

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO**

**NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**

**U.O. GALLERIE**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**TRATTA NUOVA ENNA – DITTAINO (LOTTO 4B)**

**ELABORATI GENERALI**

Computo metrico estimativo

SCALA:

-

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

RS3V 40 D 07 CE GN0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	A. Duzi Nuzzi 	Gen. 2020	R. Pizzol 	Gen. 2020	F. Sparacino 	Gen. 2020	A. Sciotti Gen. 2020 

File:RS3V40D07CEGN000001A.docx

n. Elab.: E2

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
10200	BA.MT.A.3001.A	LAVORI A CORPO <b>GA02A - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio Totale m <sup>3</sup>	1.33	17.50			23.28 23.28	1.80	41.90
10220	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10200 (q.ta = 23.28) Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>					23.28 23.28	0.26	6.05 47.95
560	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Portale di imbocco Totale m <sup>3</sup>		17.50	9.89	0.10	17.31 17.31	80.31	1,390.17
1320	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Muri d'ala Totale m <sup>3</sup>	2.00	4.00	4.20	0.10	3.36 3.36	80.31	269.84
570	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mmq</b> Portale di imbocco Totale m <sup>3</sup>	11.91	17.50			208.43 208.43	112.62	23,473.39
1330	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mmq</b> Muri d'ala Totale m <sup>3</sup>	2.00	4.00	4.00	0.80	25.60 25.60	112.62	2,883.07
580	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 570 (q.ta = 208.43) Totale m <sup>3</sup>					208.43 208.43	5.39	1,123.44
1340	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 1330 (q.ta = 25.60) Totale m <sup>3</sup>					25.60 25.60	5.39	137.98
590	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> 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
<p align="right"><b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE</p>									<b>30,692.73</b> 30,692.73

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1350	BA.CZ.A.3 04.A	RIPORTO <b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Muri d'ala  Totale m <sup>2</sup>	4.00 4.00	4.00	4.00	0.80 0.80	12.80 12.80 25.60	10.09	30,692.73 258.30
600	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 570 (q.ta = 208.43) Totale kg	60.00				12,505.80 12,505.80	1.00	12,505.80
1360	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 1330 (q.ta = 25.60) Totale kg	60.00				1,536.00 1,536.00	1.00	1,536.00
610	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b> Portale di imbocco  Totale m  <i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>		9.50			9.50 9.50	15.91	151.15 45,096.03
620	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GA6 - Elevazioni</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup></b> Portale di imbocco  Totale m <sup>3</sup>	12.77 21.67 16.40	16.18 0.50 0.82			206.62 10.84 13.45 230.91	111.29	25,697.97
1370	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup></b> Muri d'ala  Totale m <sup>3</sup>	2.00	4.00	0.67	3.25	17.42 17.42	111.29	1,938.67
630	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 620 (q.ta = 230.91) Totale m <sup>3</sup>					230.91 230.91	2.62	604.98
1380	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 1370 (q.ta = 17.42) Totale m <sup>3</sup>					17.42 17.42	5.39	93.89
640	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b> Portale di imbocco Esterno  <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE	2.00 2.00	5.10 12.40	3.06 4.01		31.21 99.45		<b>73,479.49</b> 73,479.49

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO						73,479.49				
1390	BA.CZ.A.3 05.A	Interno	2.00	6.12	2.93		35.86	13.46	3,651.29			
			2.00	11.38	4.10		93.32					
		Frontale	3.86				3.86					
			7.57				7.57					
		Totale m <sup>2</sup>					271.27					
650	BA.CZ.A.3 05.B	<i>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</i>						13.46	817.16			
		Muri d'ala	4.00	4.00		3.25	52.00					
			4.00		0.67	3.25	8.71					
							60.71					
		Totale m <sup>2</sup>										
660	BA.CZ.A.3 05.C	<i>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</i>						16.40	2,581.52			
		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	
		670	BA.CZ.A.3 09.B	<i>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.</i>								18.53
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					
1400	BA.CZ.A.3 09.B	Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 620 (q.ta = 230.91)	50.00				11,545.50	1.00	11,545.50			
							11,545.50					
680	BA.OP.A.3 15.A	<i>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.</i>						1.00	1,045.20			
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 1370 (q.ta = 17.42)	60.00				1,045.20					
		Totale kg					1,045.20					
1410	BA.OP.A.3 15.A	<i>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</i>						10.45	3,132.60			
		Portale di imbocco		16.18	16.56		267.94					
				0.50	24.86		12.43					
				0.82	23.66		19.40					
		Totale m <sup>2</sup>					299.77					
		Muri d'ala	2.00	4.00		3.25	26.00					
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b>						<b>96,264.43</b>				
		A RIPORTARE						96,264.43				

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m <sup>2</sup> <i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>					26.00	10.45	96,264.43 271.70
		<i>GAC - Opere di finitura</i>							<i>51,392.15</i>
820	BA.MT.A.3 20.A	<b>Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm</b>  Sezione B-B/C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E A monte paratia frontale  Totale m <sup>2</sup>	8.49 9.09 10.89 3.56	10.00 12.20 17.50 14.00			84.90 110.90 190.58 49.84 436.22	1.97	859.35
810	BA.MT.A.3 22.B	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b>  Sezione B-B/C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E A monte paratia frontale  Totale m <sup>3</sup>	65.31 60.83 38.48 7.16	10.00 12.20 17.50 14.00			653.10 742.13 673.40 100.24 2,168.87	1.23	2,667.71
830	BA.MT.A.3 30.A	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati</b>  A monte ritombamento Sopra portale di imbocco  Totale m		109.90 45.18			109.90 45.18 155.08	8.48	1,315.08
850	BA.PI.A.1 01.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b>  Drenaggio al piede A tergo muri  Totale m <sup>3</sup>	2.00 2.00	17.50 4.00	0.65 2.18		22.75 17.44 40.19	6.67	268.07
840	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>  Drenaggio al piede  Totale m	2.00	21.50			43.00 43.00	10.71	460.53
1170	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Portale di imbocco  Totale m	9.00	17.50			157.50 157.50	5.57	877.28
10810	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>  Totale Cadauno	157.50				157.50 157.50	2.47	389.03
1140	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>  chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Portale di imbocco  Totale m <sup>2</sup>	0.04	17.50		0.83	0.58 0.58	28.72	16.66
1230	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO</b> <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE							<b>103,389.84</b> 103,389.84

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>						103,389.84	
		cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm							
		Portale di imbocco		17.50	0.77		13.48		
		Totale m <sup>2</sup>					13.48	31.21 420.71	
1250	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>							
		Mancorrente							
		Portale di imbocco		17.50			17.50		
		Totale m					17.50	28.10 491.75	
1290	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Portale di imbocco							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	17.50	0.85		0.74		
		dx	0.05	17.50	1.53		1.34		
		elevazioni							
		sx	1.00	17.50	0.92		16.10		
		dx	1.00	17.50	1.27		22.23		
		cunetta di raccolta	2.00	17.50	0.49		17.15		
		pozzetto di rimando i 25 m	0.04	17.50	1.85		1.30		
		Totale m <sup>2</sup>					58.86	10.00 588.60	
1270	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Portale di imbocco							
		marciapiede sx	0.85	17.50			14.88		
		marciapiede dx	1.53	17.50			26.78		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando	0.04	17.50	0.41		-0.29		
		Totale m <sup>3</sup>					41.37	99.36 4,110.52	
1310	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Portale di imbocco		17.50		2.12	37.10		
		Totale m <sup>3</sup>					37.10	99.36 3,686.26	
1120	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Portale di imbocco	0.04	17.50	6.10		4.27		
		Totale m					4.27	23.20 99.06	
316627	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Portale di imbocco	2.00	17.50			35.00		
		Totale m					35.00	62.84 2,199.40	
1100	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		Portale di imbocco		17.50			17.50		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b>						<b>114,986.14</b>	
		A RIPORTARE						114,986.14	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m					17.50	21.48	114,986.14 375.90
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>							<i>18,825.91</i>
		<b>Totale GA02A - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco Euro</b>							<b>115,362.04</b>
10230	BA.MT.A.3001.A	<b>GA02B - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Scavo per arco rovescio	1.33	25.00			33.25		
		Totale m <sup>3</sup>					33.25	1.80	59.85
10250	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10230 (q.ta = 33.25)					33.25		
		Totale m <sup>3</sup>					33.25	0.26	8.65
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>							<i>68.50</i>
690	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b>							
		Galleria artificiale policentrica		25.00	10.09	0.10	25.23		
		Totale m <sup>3</sup>					25.23	80.31	2,026.22
700	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b>							
		Galleria artificiale policentrica	12.26	25.00			306.50		
		Totale m <sup>3</sup>					306.50	112.62	34,518.03
710	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 700 (q.ta = 306.50)					306.50		
		Totale m <sup>3</sup>					306.50	5.39	1,652.04
720	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		esterno	2.00	25.00		1.91	95.50		
		interno	2.00	25.00		1.25	62.50		
		frontali	12.26	2.00			24.52		
		Totale m <sup>2</sup>					182.52	10.09	1,841.63
730	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Galleria artificiale policentrica inc. 70 kg/mc vedi voce n. 700 (q.ta = 306.50)	70.00				21,455.00		
		Totale kg					21,455.00	1.00	21,455.00
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b>							<b>176,923.46</b>
		A RIPORTARE							176,923.46

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
740	BA.OP.A.3 14.A	RIPORTO <b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b> Galleria artificiale policentrica Totale m <i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>	3.00	9.50			28.50 28.50	15.91	176,923.46 453.44 <b>61,946.36</b>
750	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GA6 - Elevazioni</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>	20.44	25.00			511.00 511.00	111.29	56,869.19
760	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 750 (q.ta = 511.00) Totale m <sup>3</sup>					511.00 511.00	5.39	2,754.29
770	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b> Galleria artificiale policentrica Esterno Interno Frontale Totale m <sup>2</sup>	2.00 2.00 8.40	25.00 25.00 2.00	4.00 4.10		200.00 205.00 16.80 421.80	13.46	5,677.43
780	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b> Galleria artificiale policentrica Esterno Interno Frontale Totale m <sup>2</sup>	2.00 2.00 12.04	25.00 25.00 2.00	1.39 3.91		69.50 195.50 24.08 289.08	16.40	4,740.91
790	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Galleria artificiale policentrica inc. 55 kg/mc vedi voce n. 750 (q.ta = 511.00) Totale kg	55.00				28,105.00 28,105.00	1.00	28,105.00
800	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b> Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>2</sup> <i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>		25.00	24.87		621.75 621.75	10.45	6,497.29 <b>104,644.11</b>
9300	BA.PI.A.1 01.A	<b>GAC - Opere di finitura</b> <b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b> Drenaggio al piede <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE	2.00	25.00	0.65		32.50		<b>282,021.01</b> 282,021.01

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m³					32.50	6.67	282,021.01
9290	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> Drenaggio al piede Totale m	2.00	25.00			50.00	10.71	535.50
9340	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Galleria artificiale policentrica Totale m	9.00	25.00			225.00	5.57	1,253.25
9350	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 9340 (q.ta = 225.00) Totale Cadauno					225.00	2.47	555.75
9330	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Galleria artificiale policentrica Totale m²	0.04	25.00		0.83	0.83	28.72	23.84
9370	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Galleria artificiale policentrica Totale m²		25.00	0.77		19.25	31.21	600.79
9380	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente Galleria artificiale policentrica Totale m		25.00			25.00	28.10	702.50
9400	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCOIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Galleria artificiale policentrica smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m Totale m²	0.05 0.05  1.00 1.00 2.00 0.04	25.00 25.00  25.00 25.00 25.00 25.00	0.85 1.53  0.92 1.27 0.49 1.85		1.06 1.91  23.00 31.75 24.50 1.85	10.00	840.70
9390	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCOIO, DI CLASSE 300</b> Galleria artificiale policentrica marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE	0.85 1.53  0.04	25.00 25.00  25.00			21.25 38.25  -0.41		<b>286,750.12</b> 286,750.12

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m³					59.09	99.36	286,750.12 5,871.18
9410	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>  riempimento in arco rovescio - solettone Galleria artificiale policentrica  Totale m³		25.00		2.12	53.00	99.36	5,266.08
9320	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>  collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Galleria artificiale policentrica  Totale m	0.04	25.00	6.10		6.10	23.20	141.52
316757	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>  Galleria artificiale policentrica  Totale m	2.00	25.00			50.00	62.84	3,142.00
9310	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>  Galleria artificiale policentrica  Totale m		25.00			25.00	21.48	537.00
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>							<i>19,686.89</i>
		<b>Totale GA02B - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica Euro</b>							<b>186,345.86</b>
		<b>Totale GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo Euro</b>							<b>301,707.90</b>
		A RIPORTARE							301,707.90

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						301,707.90	
10260	BA.MT.A.3001.A	<b>GA03A - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio	1.33	17.50			23.28		
		Totale m <sup>3</sup>					23.28	1.80	
10280	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10260 (q.ta = 23.28)					23.28		
		Totale m <sup>3</sup>					23.28	0.26	
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>						47.95	
1960	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Portale di imbocco		17.50	9.89	0.10	17.31		
		Totale m <sup>3</sup>					17.31	80.31	
2380	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Muri d'ala		4.50	4.20	0.10	1.89		
		Totale m <sup>3</sup>					1.89	80.31	
1970	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Portale di imbocco	11.91	17.50			208.43		
		Totale m <sup>3</sup>					208.43	112.62	
2390	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Muri d'ala		4.50	4.00	0.80	14.40		
		Totale m <sup>3</sup>					14.40	112.62	
1980	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 1970 (q.ta = 208.43)					208.43		
		Totale m <sup>3</sup>					208.43	5.39	
2400	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 2390 (q.ta = 14.40)					14.40		
		Totale m <sup>3</sup>					14.40	5.39	
1990	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Portale di imbocco							
		esterno	2.00	17.50		1.94	67.90		
		interno	2.00	17.50		1.25	43.75		
		frontali	11.91	2.00			23.82		
		Totale m <sup>2</sup>					135.47	10.09	
2410	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in</b> <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE						1,366.89	
								<b>29,252.98</b>	
								330,960.88	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>						330,960.88	
		Muri d'ala	2.00	4.50		0.80	7.20		
			2.00		4.00	0.80	6.40		
		Totale m <sup>2</sup>					13.60	10.09	
2000	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 1970 (q.ta = 208.43)	60.00				12,505.80		
		Totale kg					12,505.80	1.00	
2420	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 2390 (q.ta = 14.40)	60.00				864.00		
		Totale kg					864.00	1.00	
2010	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>							
		Portale di imbocco		9.50			9.50		
		Totale m					9.50	15.91	
		<i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>						42,863.20	
2020	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GA6 - Elevazioni</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		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	111.29	
2430	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Muri d'ala		4.50	0.67	3.25	9.80		
		Totale m <sup>3</sup>					9.80	111.29	
2030	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 2020 (q.ta = 230.91)					230.91		
		Totale m <sup>3</sup>					230.91	2.62	
2440	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 2430 (q.ta = 9.80)					9.80		
		Totale m <sup>3</sup>					9.80	5.39	
2040	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	5.10	3.06		31.21		
			2.00	12.40	4.01		99.45		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b>						<b>70,357.56</b>	
		A RIPORTARE						372,065.46	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
		RIPORTO							372,065.46		
2450	BA.CZ.A.3 05.A	Interno	2.00	6.12	2.93		35.86	13.46	3,651.29		
			2.00	11.38	4.10		93.32				
		Frontale	3.86				3.86				
			7.57				7.57				
		Totale m²				271.27					
2050	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>						13.46	510.94		
		Muri d'ala	2.00	4.50		3.25	29.25				
			4.00		0.67	3.25	8.71				
							37.96				
		Totale m²									
2060	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>						16.40	2,581.52		
		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 m²						157.41	
		2070	BA.CZ.A.3 09.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b>							
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 m²				0.63					
2460	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>						1.00	11,545.50		
		Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 2020 (q.ta = 230.91)	50.00				11,545.50				
2460	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>						1.00	588.00		
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 2430 (q.ta = 9.80)	60.00				588.00				
		Totale kg									
2080	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>						10.45	3,132.60		
		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					
2470	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>						10.45	3,132.60		
		Muri d'ala		4.50		3.25	14.63				
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b>							<b>92,379.08</b>		
		A RIPORTARE							394,086.98		

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di 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> <i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>					14.63	10.45	394,086.98 152.88
		<i>GAC - Opere di finitura</i>							<i>49,620.81</i>
2220	BA.MT.A.3 20.A	<b>Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm</b>  Sezione B-B/C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F A monte paratia frontale  Totale m <sup>2</sup>	10.44 12.12 16.05 13.07 2.73	10.00 22.30 10.00 17.50 14.00			104.40 270.28 160.50 228.73 38.22		
2210	BA.MT.A.3 22.B	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b>  Sezione B-B/C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F A monte paratia frontale  Totale m <sup>3</sup>	69.28 74.12 91.48 62.42 3.97	10.00 22.30 10.00 17.50 14.00			692.80 1,652.88 914.80 1,092.35 55.58	1.97	1,580.20
2230	BA.MT.A.3 30.A	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati</b>  A monte ritombamento Sopra portale di imbocco  Totale m		115.98 43.59			115.98 43.59	1.23	5,422.34
2250	BA.PI.A.1 01.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b>  Drenaggio al piede A tergo muri  Totale m <sup>3</sup>	2.00	17.50 4.50	0.65 2.29		22.75 10.31	8.48	1,353.15
2240	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>  Drenaggio al piede  Totale m		41.50			41.50	6.67	220.51
2300	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Portale di imbocco  Totale m	9.00	17.50			157.50	10.71	444.47
2310	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 2300 (q.ta = 157.50)  Totale Cadauno					157.50	5.57	877.28
2290	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>  chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Portale di imbocco  <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE	0.04	17.50		0.83	0.58	2.47	389.03
									<b>102,818.94</b> 404,526.84

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2330	GC.LF.D.3 01.B	RIPORTO Totale m <sup>2</sup> <b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Portale di imbocco Totale m <sup>2</sup>					0.58	28.72	404,526.84 16.66
2340	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente Portale di imbocco Totale m		17.50	0.77		13.48 13.48	31.21	420.71
2360	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> 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	28.10	491.75	
2350	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> 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 17.50	0.41	14.88 26.78  -0.29 41.37	10.00	588.60	
2370	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> riempimento in arco rovescio - solettone Portale di imbocco Totale m <sup>3</sup>		17.50		2.12	37.10 37.10	99.36	4,110.52
2280	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b> collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Portale di imbocco Totale m	0.04	17.50	6.10		4.27 4.27	23.20	99.06
316647	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b> Portale di imbocco Totale m	2.00	17.50			35.00 35.00	62.84	2,199.40
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE							<b>114,431.90</b> 416,139.80

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2270	VA.RS3V.A01.07. 0006	RIPORTO <b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b> Portale di imbocco Totale m <i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>		17.50			17.50 17.50	21.48	416,139.80 375.90 <i>22,275.84</i>
		<b>Totale GA03A - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco Euro</b>							<b>114,807.80</b>
10290	BA.MT.A.3001.A	<b>GA03B - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio Totale m <sup>3</sup>	1.33	45.00			59.85 59.85	1.80	107.73
10310	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10290 (q.ta = 59.85) Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>					59.85 59.85	0.26	15.56 <i>123.29</i>
2090	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>		45.00	10.09	0.10	45.41 45.41	80.31	3,646.88
2100	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>	12.26	45.00			551.70 551.70	112.62	62,132.45
2110	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 2100 (q.ta = 551.70) Totale m <sup>3</sup>					551.70 551.70	5.39	2,973.66
2120	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Galleria artificiale policentrica esterno interno frontali Totale m <sup>2</sup>	2.00 2.00 12.26	40.00 45.00 4.00		1.91 1.25	152.80 112.50 49.04 314.34	10.09	3,171.69
2130	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE							<b>186,855.77</b> 488,563.67

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
2140	BA.OP.A.3 14.A	RIPORTO	75.00					1.00	488,563.67			
		Galleria artificiale policentrica inc. 75 kg/mc vedi voce n. 2100 (q.ta = 551.70)					41,377.50					
		Totale kg					41,377.50		41,377.50			
		<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>										
2150	BA.CZ.A.3 02.D	Galleria artificiale policentrica	5.00	9.50			47.50	15.91	755.73			
		Totale m					47.50					
		<b>Totale GA5 - Fondazioni Euro</b>							114,057.91			
		<b>GA6 - Elevazioni</b>										
2160	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>	20.44	40.00			817.60	111.29	99,036.97			
		Galleria artificiale policentrica					14.46			5.00	72.30	
		Galleria artificiale sotto dima									889.90	
		Totale m <sup>3</sup>									889.90	
2170	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>	2.00	45.00	4.00		360.00	2.62	2,331.54			
		vedi voce n. 2150 (q.ta = 889.90)					2.00			45.00	4.10	369.00
		Totale m <sup>3</sup>					8.40			4.00	33.60	
		<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>									762.60	
2180	BA.CZ.A.3 05.B	Galleria artificiale policentrica	2.00	45.00	4.00		360.00	13.46	10,264.60			
		Esterno					2.00			45.00	4.10	369.00
		Interno					8.40			4.00	33.60	
		Totale m <sup>2</sup>									762.60	
2190	BA.CZ.A.3 09.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>	2.00	40.00	1.39		111.20	16.40	8,384.66			
		Galleria artificiale policentrica					2.00			45.00	3.91	351.90
		Esterno					12.04			4.00	48.16	
		Totale m <sup>2</sup>									511.26	
2200	BA.OP.A.3 15.A	<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.</b>	40.00				35,596.00	1.00	35,596.00			
		Galleria artificiale policentrica inc. 40 kg/mc vedi voce n. 2150 (q.ta = 889.90)									35,596.00	
		Totale kg										
		<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>										
2200	BA.OP.A.3 15.A	Galleria artificiale policentrica		45.00	24.87		1,119.15	10.45	11,695.12			
		Totale m <sup>2</sup>					1,119.15					
		<b>Totale GA6 - Elevazioni Euro</b>								167,308.89		
		<b>GAC - Opere di finitura</b>										
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b>							<b>396,297.89</b>			
		A RIPORTARE							698,005.79			

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9430	BA.PI.A.1 01.A	RIPORTO <i>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</i> Drenaggio al piede Totale m³	2.00	45.00	0.65		58.50 58.50	6.67	698,005.79 390.20
9420	DC.CO.C.3 24.A	<i>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</i> Drenaggio al piede Totale m		90.00			90.00 90.00	10.71	963.90
9470	EI.TU.P.1 03.D	<i>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</i> polifora Galleria artificiale policentrica Totale m	9.00	45.00			405.00 405.00	5.57	2,255.85
9480	EI.TU.P.2100.C	<i>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</i> vedi voce n. 9470 (q.ta = 405.00) Totale Cadauno					405.00 405.00	2.47	1,000.35
9460	GC.LF.D.3 01.A	<i>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</i> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Galleria artificiale policentrica Totale m²	0.04	45.00		0.83	1.49 1.49	28.72	42.79
9500	GC.LF.D.3 01.B	<i>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</i> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Galleria artificiale policentrica Totale m²		45.00	0.77		34.65 34.65	31.21	1,081.43
9510	GC.LF.E.3002.A	<i>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</i> Mancorrente Galleria artificiale policentrica Totale m		45.00			45.00 45.00	28.10	1,264.50
9530	GC.RV.A.3 08.B	<i>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</i> Galleria artificiale policentrica smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m Totale m²	0.05 0.05  1.00 1.00 2.00 0.04	45.00 45.00  45.00 45.00 45.00 45.00	0.85 1.53  0.92 1.27 0.49 1.85		1.91 3.44  41.40 57.15 44.10 3.33 151.33	10.00	1,513.30
9520	GC.RV.A.6 01.I	<i>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</i> Galleria artificiale policentrica <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna...</b> A RIPORTARE							<b>404,810.21</b> 706,518.11

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						706,518.11	
9540	GC.RV.A.6 01.I	marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando Totale m³	0.85 1.53 0.04	45.00 45.00 45.00	0.41		38.25 68.85 <b>-0.74</b> 106.36	99.36   10,567.93	
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN                      CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER                      ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> riempimento in arco rovescio - solettone Galleria artificiale policentrica Totale m³		45.00		2.12	95.40 95.40	99.36  9,478.94	
9450	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in                      polietilene PE 100 conforme alla norma -                      diametro esterno 160 - spessore 6,2                      mm.</b> collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Galleria artificiale policentrica Totale m	0.04	45.00	6.10		10.98 10.98	23.20  254.74	
316767	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in                      polietilene PE 100 conforme alla norma -                      diametro esterno 315 - spessore 12,1                      mm.</b> Galleria artificiale policentrica Totale m	2.00	45.00			90.00 90.00	62.84  5,655.60	
9440	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di                      servizio in grigliato in acciaio.</b> Galleria artificiale policentrica Totale m		45.00			45.00 45.00	21.48  966.60	
		Totale GAC - Opere di finitura Euro  <b>Totale GA03B - Galleria Nuova Enna:                      Tratto artificiale di imbocco lato                      Catania - Galleria artificiale                      policentrica Euro</b>						35,436.13  <b>316,926.22</b>	
		<b>Totale GA03 - Galleria Nuova Enna:                      Tratto artificiale di imbocco lato                      Catania Euro</b>						<b>431,734.02</b>	
		A RIPORTARE						733,441.92	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						733,441.92	
10320	BA.MT.A.3001.A	<b>GA04A - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio	1.33	17.50	2.00		46.55		
		Totale m <sup>3</sup>					46.55	1.80	
10340	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10320 (q.ta = 46.55)					46.55		
		Totale m <sup>3</sup>					46.55	0.26	
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>						<i>95.89</i>	
3320	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Portale di imbocco	2.00	17.50	11.33	0.10	39.66		
		Totale m <sup>3</sup>					39.66	80.31	
3740	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Muri d'ala		15.00	4.70	0.10	7.05		
		Totale m <sup>3</sup>					7.05	80.31	
3330	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Portale di imbocco	12.02	17.50	2.00		420.70		
		Totale m <sup>3</sup>					420.70	112.62	
3750	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Muri d'ala		15.00	4.50	0.80	54.00		
		Totale m <sup>3</sup>					54.00	112.62	
3340	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 3330 (q.ta = 420.70)					420.70		
		Totale m <sup>3</sup>					420.70	5.39	
3760	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 3750 (q.ta = 54.00)					54.00		
		Totale m <sup>3</sup>					54.00	5.39	
3350	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Portale di imbocco esterno interno frontali	4.00 4.00 12.02	17.50 17.50 4.00		1.53 1.25	107.10 87.50 48.08		
		Totale m <sup>2</sup>					242.68	10.09	
3770	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b> A RIPORTARE							
								<b>62,315.15</b>	
								795,757.07	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						795,757.07	
		<b>conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>							
		Muri d'ala	2.00	15.00		0.80	24.00		
			8.00		4.50	0.80	28.80		
		Totale m <sup>2</sup>					52.80	10.09	
3360	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 3330 (q.ta = 420.70)	60.00				25,242.00		
		Totale kg					25,242.00	1.00	
3780	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 3750 (q.ta = 54.00)	60.00				3,240.00		
		Totale kg					3,240.00	1.00	
3370	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>							
		Portale di imbocco	2.00	10.56			21.12		
		Totale m					21.12	15.91	
		Totale GA5 - Fondazioni Euro						336.02	
								91,570.03	
3380	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GA6 - Elevazioni</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Portale di imbocco	15.02	16.18	2.00		486.05		
			24.25	0.50	2.00		24.25		
			18.37	0.82	2.00		30.13		
		Totale m <sup>3</sup>					540.43	111.29	
3790	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Muri d'ala		6.00	0.69	2.75	11.39		
				9.00	0.69	3.22	20.00		
		Totale m <sup>3</sup>					31.39	111.29	
3390	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 3380 (q.ta = 540.43)					540.43		
		Totale m <sup>3</sup>					540.43	2.62	
3800	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 3790 (q.ta = 31.39)					31.39		
		Totale m <sup>3</sup>					31.39	5.39	
3400	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Portale di imbocco Esterno	4.00	3.04	3.49		42.44		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b>						<b>156,888.88</b>	
		A RIPORTARE						890,330.80	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						890,330.80	
		Interno	4.00	14.46	4.00		231.36		
		Frontale	4.00	4.82	3.31		63.82		
			4.00	12.68	4.08		206.94		
			5.79	2.00			11.58		
			7.73	2.00			15.46		
		Totale m²					571.60		
3810	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>						13.46	
		Muri d'ala	2.00	6.00		2.75	33.00		
			2.00	9.00		3.22	57.96		
			2.00		0.69	2.75	3.80		
			6.00		0.69	3.22	13.33		
		Totale m²					108.09		
3410	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>						13.46	
		Portale di imbocco							
		Esterno	4.00	11.78	2.55		120.16		
			4.00	1.87	5.10		38.15		
			4.00	0.82	6.66		21.84		
		Interno	4.00	8.03	2.38		76.45		
			4.00	4.65	4.75		88.35		
		Frontale	15.20	2.00			30.40		
		Totale m²					375.35		
3420	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b>						16.40	
		Portale di imbocco							
		Esterno	4.00	1.44	1.08		6.22		
			4.00	0.50	2.16		4.32		
		Frontale	1.33	2.00			2.66		
		Totale m²					13.20		
3430	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>						18.53	
		Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 3380 (q.ta = 540.43)	50.00				27,021.50		
		Totale kg					27,021.50		
3820	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>						1.00	
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 3790 (q.ta = 31.39)	60.00				1,883.40		
		Totale kg					1,883.40		
3440	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>						1.00	
		Portale di imbocco	2.00	16.18	17.49		565.98		
			2.00	0.50	25.82		25.82		
			2.00	0.82	24.62		40.38		
		Totale m²					632.18		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b>						<b>207,949.03</b>	
		A RIPORTARE						941,390.95	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3830	BA.OP.A.3 15.A	RIPORTO						941,390.95	
		<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>							
		Muri d'ala		6.00		2.75	16.50		
				9.00		3.22	28.98		
		Totale m <sup>2</sup>				45.48	10.45	475.27	
		<i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>						<i>116,758.38</i>	
3580	BA.MT.A.3 20.A	<i>GAC - Opere di finitura</i>							
		<b>Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm</b>							
		Da paratia a sezione C-C	22.04	2.50			55.10		
		Sezione C-C/D-D	22.10	10.00			221.00		
		Sezione D-D/E-E	23.67	12.50			295.88		
		Sezione E-E/F-F	20.91	17.50			365.93		
		A monte paratia frontale	9.29	37.28			346.33		
		Totale m <sup>2</sup>				1,284.24	1.97	2,529.95	
3570	BA.MT.A.3 22.B	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b>							
		Da paratia a sezione C-C	264.45	2.50			661.13		
		Sezione C-C/D-D	247.14	10.00			2,471.40		
		Sezione D-D/E-E	213.16	12.50			2,664.50		
		Sezione E-E/F-F	116.42	17.50			2,037.35		
		A monte paratia frontale	34.45	37.28			1,284.30		
				Totale m <sup>3</sup>				9,118.68	1.23
3590	BA.MT.A.3 30.A	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati</b>							
		A monte ritombamento		147.33			147.33		
		Sopra portale di imbocco		92.50			92.50		
				Totale m				239.83	8.48
3610	BA.PI.A.1 01.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b>							
		Drenaggio al piede	4.00	17.50	0.65		45.50		
		A tergo muri		15.00	1.85		27.75		
				Totale m <sup>3</sup>				73.25	6.67
3600	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>							
		Drenaggio al piede		85.00			85.00		
				Totale m				85.00	10.71
3660	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b>							
		polifora							
		Portale di imbocco	18.00	17.50			315.00		
		Totale m				315.00	5.57	1,754.55	
3670	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>							
		vedi voce n. 3660 (q.ta = 315.00)					315.00		
				Totale Cadauno				315.00	2.47
3650	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b>						<b>228,135.52</b>	
		A RIPORTARE						961,577.44	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						961,577.44	
3690	GC.LF.D.3 01.B	<b>CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Portale di imbocco Totale m <sup>2</sup>	0.04	17.50	2.00	0.83	1.16	28.72	33.32
3700	GC.LF.E.3002.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Portale di imbocco Totale m <sup>2</sup>	2.00	17.50	0.77		26.95	31.21	841.11
3720	GC.RV.A.3 08.B	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente Portale di imbocco Totale m	2.00	17.50			35.00	28.10	983.50
3710	GC.RV.A.6 01.I	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> 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	17.50	0.85	2.00	1.49		
			0.05	17.50	1.53	2.00	2.68		
			1.00	17.50	0.92	2.00	32.20		
			1.00	17.50	1.27	2.00	44.45		
			2.00	17.50	0.49	2.00	34.30		
			0.04	17.50	1.85	2.00	2.59		
							117.71	10.00	1,177.10
3730	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> Portale di imbocco marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando Totale m <sup>3</sup>	0.85	17.50		2.00	29.75		
			1.53	17.50		2.00	53.55		
			0.04	17.50	0.41	2.00	-0.57		
							82.73	99.36	8,220.05
3640	IT.TU.D.3005.A	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> riempimento in arco rovescio - solettone Portale di imbocco Totale m <sup>3</sup>	2.00	17.50		2.12	74.20	99.36	7,372.51
316667	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b> collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Portale di imbocco Totale m	0.04	17.50	6.10	2.00	8.54	23.20	198.13
							8.54		
		<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma -</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b> A RIPORTARE							<b>246,961.24</b> 980,403.16

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <i>di diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</i>						980,403.16	
3630	VA.RS3V.A01.07.0006	Portale di imbocco Totale m	2.00	17.50			35.00 35.00	62.84 2,199.40	
		<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		Portale di imbocco Totale m	2.00	17.50			35.00 35.00	21.48 751.80	
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>						<i>41,488.14</i>	
		<b>Totale GA04A - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco Euro</b>						<b>249,912.44</b>	
10350	BA.MT.A.3001.A	<b>GA04B - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Scavo per arco rovescio Totale m <sup>3</sup>	1.33	25.00	2.00		66.50 66.50	1.80 119.70	
10370	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10350 (q.ta = 66.50) Totale m <sup>3</sup>					66.50 66.50	0.26 17.29	
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>						<i>136.99</i>	
3450	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm<sup>2</sup></b>							
		Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>	2.00	25.00	12.13	0.10	60.65 60.65	80.31 4,870.80	
3460	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b>							
		Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>	14.36	25.00	2.00		718.00 718.00	112.62 80,861.16	
3470	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 3460 (q.ta = 718.00) Totale m <sup>3</sup>					718.00 718.00	5.39 3,870.02	
3480	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>							
		Galleria artificiale policentrica esterno frontali Totale m <sup>2</sup>	4.00 14.36	25.00 4.00		1.50	150.00 57.44 207.44	10.09 2,093.07	
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b> A RIPORTARE						<b>341,744.48</b> 1,075,186.40	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
3490	BA.CZ.A.3 09.B	RIPORTO <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.</b> Galleria artificiale policentrica inc. 80 kg/mc vedi voce n. 3460 (q.ta = 718.00) Totale kg	80.00				57,440.00 57,440.00	1.00	1,075,186.40 57,440.00
3500	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b> Galleria artificiale policentrica Totale m <i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>	6.00	10.11			60.66 60.66	15.91	965.10 <i>150,100.15</i>
3510	BA.CZ.A.3 02.D	<i>GA6 - Elevazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>3</sup>	23.50	25.00	2.00		1,175.00 1,175.00	111.29	130,765.75
3520	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 3510 (q.ta = 1175.00) Totale m <sup>3</sup>					1,175.00 1,175.00	5.39	6,333.25
3530	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b> Galleria artificiale policentrica Esterno Interno Frontale Totale m <sup>2</sup>	4.00 4.00 9.68	25.00 25.00 4.00	4.00 4.01		400.00 401.00 38.72 839.72	13.46	11,302.63
3540	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b> Galleria artificiale policentrica Esterno Interno Frontale Totale m <sup>2</sup>	4.00 4.00 13.82	25.00 25.00 4.00	1.47 5.27		147.00 527.00 55.28 729.28	16.40	11,960.19
3550	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Galleria artificiale policentrica inc. 60 kg/mc vedi voce n. 3510 (q.ta = 1175.00) Totale kg	60.00				70,500.00 70,500.00	1.00	70,500.00
3560	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b> Galleria artificiale policentrica Totale m <sup>2</sup> <i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>	2.00	25.00	25.85		1,292.50 1,292.50	10.45	13,506.63 <i>244,368.45</i>
<p align="center"><b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b> A RIPORTARE</p>									<b>644,518.03</b> 1,377,959.95

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,377,959.95	
9560	BA.PI.A.1 01.A	<i>GAC - Opere di finitura</i> <b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b> Drenaggio al piede Totale m³	4.00	25.00	0.65		65.00 65.00	6.67 433.55	
9550	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> Drenaggio al piede Totale m		100.00			100.00 100.00	10.71 1,071.00	
9600	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Galleria artificiale policentrica Totale m	18.00	25.00			450.00 450.00	5.57 2,506.50	
9610	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 9600 (q.ta = 450.00) Totale Cadauno					450.00 450.00	2.47 1,111.50	
9590	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Galleria artificiale policentrica Totale m²	0.04	25.00	2.00	0.83	1.66 1.66	28.72 47.68	
9630	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Galleria artificiale policentrica Totale m²	2.00	25.00	0.77		38.50 38.50	31.21 1,201.59	
9640	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente Galleria artificiale policentrica Totale m	2.00	25.00			50.00 50.00	28.10 1,405.00	
9660	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Galleria artificiale policentrica smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m Totale m²	0.05 0.05 1.00 1.00 2.00 0.04	25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00	0.85 1.53 0.92 1.27 0.49 1.85	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	2.13 3.83 46.00 63.50 49.00 3.70 168.16	10.00 1,681.60	
9650	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b> A RIPORTARE						<b>653,976.45</b> 1,387,418.37	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,387,418.37	
		<b>ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		marciapiede sx	0.85	25.00		2.00	42.50		
		marciapiede dx	1.53	25.00		2.00	76.50		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando	0.04	25.00	0.41	2.00	-0.82		
		Totale m³					118.18		
9670	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Galleria artificiale policentrica	2.00	25.00		2.12	106.00		
		Totale m³					106.00		
9580	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Galleria artificiale policentrica	0.04	25.00	6.10	2.00	12.20		
		Totale m					12.20		
316777	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Galleria artificiale policentrica	2.00	25.00			50.00		
		Totale m					50.00		
9570	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		Galleria artificiale policentrica	2.00	25.00			50.00		
		Totale m					50.00		
		Totale GAC - Opere di finitura Euro						36,231.98	
		<b>Totale GA04B - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica Euro</b>						<b>430,837.57</b>	
		<b>Totale GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo Euro</b>						<b>680,750.01</b>	
		A RIPORTARE						1,414,191.93	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,414,191.93	
10380	BA.MT.A.3001.A	<b>GA05A - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio	1.33	17.50	2.00		46.55		
		Totale m <sup>3</sup>					46.55	1.80	
10400	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10380 (q.ta = 46.55) Totale m <sup>3</sup>					46.55		
		Totale m <sup>3</sup>					46.55	0.26	
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>						<i>95.89</i>	
4380	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Portale di imbocco	2.00	17.50	11.33	0.10	39.66		
		Totale m <sup>3</sup>					39.66	80.31	
4800	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Muri d'ala	4.00	3.00	4.70	0.10	5.64		
		Totale m <sup>3</sup>					5.64	80.31	
4390	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Portale di imbocco	12.02	17.50	2.00		420.70		
		Totale m <sup>3</sup>					420.70	112.62	
4810	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Muri d'ala	4.00	3.00	4.50	0.80	43.20		
		Totale m <sup>3</sup>					43.20	112.62	
4400	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 4390 (q.ta = 420.70) Totale m <sup>3</sup>					420.70		
		Totale m <sup>3</sup>					420.70	5.39	
4820	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 4810 (q.ta = 43.20) Totale m <sup>3</sup>					43.20		
		Totale m <sup>3</sup>					43.20	5.39	
4410	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Portale di imbocco esterno interno frontali Totale m <sup>2</sup>	4.00 4.00 12.02	17.50 17.50 4.00		1.53 1.25	107.10 87.50 48.08		
		Totale m <sup>2</sup>					242.68	10.09	
4830	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b> A RIPORTARE							
								<b>60,927.40</b>	
								1,475,119.33	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						1,475,119.33	
		<b>conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>							
		Muri d'ala	8.00	3.00		0.80	19.20		
			8.00		4.50	0.80	28.80		
		Totale m <sup>2</sup>					48.00	10.09	
4420	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 4390 (q.ta = 420.70)	60.00				25,242.00		
		Totale kg					25,242.00	1.00	
4840	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 4810 (q.ta = 43.20)	60.00				2,592.00		
		Totale kg					2,592.00	1.00	
4430	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>							
		Portale di imbocco	2.00	10.56			21.12		
		Totale m					21.12	15.91	
		<i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>						<i>89,485.85</i>	
4440	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GA6 - Elevazioni</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Portale di imbocco	15.02	16.18	2.00		486.05		
			24.25	0.50	2.00		24.25		
			18.37	0.82	2.00		30.13		
		Totale m <sup>3</sup>					540.43	111.29	
4850	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Muri d'ala	4.00	3.00	0.69	3.22	26.66		
		Totale m <sup>3</sup>					26.66	111.29	
4450	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 4440 (q.ta = 540.43)					540.43		
		Totale m <sup>3</sup>					540.43	2.62	
4860	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 4850 (q.ta = 26.66)					26.66		
		Totale m <sup>3</sup>					26.66	5.39	
4460	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Portale di imbocco							
		Esterno	4.00	3.04	3.49		42.44		
			4.00	14.46	4.00		231.36		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b>						<b>154,252.81</b>	
		A RIPORTARE						1,568,444.74	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
		RIPORTO								
4870	BA.CZ.A.3 05.A	Interno	4.00	4.82	3.31		63.82	13.46	1,568,444.74	
			4.00	12.68	4.08		206.94			
		Frontale	5.79	2.00			11.58			
			7.73	2.00			15.46			
		Totale m <sup>2</sup>					571.60			7,693.74
4470	BA.CZ.A.3 05.B	<i>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</i>						13.46	1,279.37	
		Muri d'ala	8.00	3.00		3.22	77.28			
			8.00		0.69	3.22	17.77			
		Totale m <sup>2</sup>					95.05			1,279.37
4480	BA.CZ.A.3 05.C	<i>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</i>						16.40	6,155.74	
		Portale di imbocco								
		Esterno	4.00	11.78	2.55		120.16			
			4.00	1.87	5.10		38.15			
			4.00	0.82	6.66		21.84			
		Interno	4.00	8.03	2.38		76.45			
			4.00	4.65	4.75		88.35			
		Frontale	15.20	2.00			30.40			
		Totale m <sup>2</sup>					375.35			6,155.74
4490	BA.CZ.A.3 09.B	<i>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</i>						18.53	244.60	
		Portale di imbocco								
		Esterno	4.00	1.44	1.08		6.22			
			4.00	0.50	2.16		4.32			
		Frontale	1.33	2.00			2.66			
Totale m <sup>2</sup>					13.20	244.60				
4880	BA.CZ.A.3 09.B	<i>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.</i>						1.00	27,021.50	
		Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 4440 (q.ta = 540.43)	50.00				27,021.50			
		Totale kg					27,021.50			
4500	BA.OP.A.3 15.A	<i>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.</i>						1.00	1,599.60	
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 4850 (q.ta = 26.66)	60.00				1,599.60			
		Totale kg					1,599.60			
4890	BA.OP.A.3 15.A	<i>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</i>						10.45	6,606.28	
		Portale di imbocco	2.00	16.18	17.49		565.98			
			2.00	0.50	25.82		25.82			
			2.00	0.82	24.62		40.38			
		Totale m <sup>2</sup>					632.18			6,606.28
		Muri d'ala	4.00	3.00		3.22	38.64			
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b>							<b>204,853.64</b>	
		A RIPORTARE							1,619,045.57	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di 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> <i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>					38.64	10.45	1,619,045.57 403.79
		<i>GAC - Opere di finitura</i>							<i>115,675.69</i>
4640	BA.MT.A.3 20.A	<b>Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm</b> Da paratia a sezione C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F A monte paratia frontale Totale m <sup>2</sup>	25.44 25.56 30.05 22.57 2.92	2.50 7.50 25.00 17.50 44.52			63.60 191.70 751.25 394.98 130.00 1,531.53	1.97	3,017.11
4630	BA.MT.A.3 22.B	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b> Da paratia a sezione C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F A monte paratia frontale Totale m <sup>3</sup>	317.60 322.36 356.33 202.11 4.01	2.50 7.50 25.00 17.50 44.52			794.00 2,417.70 8,908.25 3,536.93 178.53 15,835.41	1.23	19,477.55
4650	BA.MT.A.3 30.A	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati</b> A monte ritombamento Sopra portale di imbocco Totale m		134.43 91.97			134.43 91.97 226.40	8.48	1,919.87
4670	BA.PI.A.1 01.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b> Drenaggio al piede A tergo muri Totale m <sup>3</sup>	2.00 4.00	35.00 3.00	0.65 2.16		45.50 25.92 71.42	6.67	476.37
4660	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> Drenaggio al piede Totale m		82.00			82.00 82.00	10.71	878.22
4720	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Portale di imbocco Totale m	18.00	17.50			315.00 315.00	5.57	1,754.55
4730	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 4720 (q.ta = 315.00) Totale Cadauno					315.00 315.00	2.47	778.05
4710	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Portale di imbocco  <b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b> A RIPORTARE	0.04	17.50	2.00	0.83	1.16		<b>233,559.15</b> 1,647,751.08

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4750	GC.LF.D.3 01.B	<p align="right">RIPORTO Totale m<sup>2</sup></p> <p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b></p> <p>cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Portale di imbocco</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>					1.16	28.72	1,647,751.08 33.32
4760	GC.LF.E.3002.A	<p><b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b></p> <p>Mancorrente Portale di imbocco</p> <p align="right">Totale m</p>	2.00	17.50	0.77		26.95 26.95	31.21	841.11
4780	GC.RV.A.3 08.B	<p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b></p> <p>Portale di imbocco smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>	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	2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00	1.49 2.68 32.20 44.45 34.30 2.59	28.10	983.50
4770	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>Portale di imbocco marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>	0.85 1.53 0.04	17.50 17.50 17.50		2.00 2.00 2.00	29.75 53.55 <b>-0.57</b>	10.00	1,177.10
4790	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>riempimento in arco rovescio - solettone Portale di imbocco</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>	2.00	17.50		2.12	74.20 74.20	99.36	8,220.05
4700	IT.TU.D.3005.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b></p> <p>collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Portale di imbocco</p> <p align="right">Totale m</p>	0.04	17.50	6.10	2.00	8.54 8.54	23.20	198.13
316677	IT.TU.D.3005.G	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b></p> <p>Portale di imbocco</p> <p align="right">Totale m</p>	2.00	17.50			35.00 35.00	62.84	2,199.40
<p align="center"><b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>									<b>254,584.27</b>
									<b>1,668,776.20</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4690	VA.RS3V.A01.07. 0006	RIPORTO <b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b> Portale di imbocco Totale m <i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>	2.00	17.50			35.00 35.00	21.48	1,668,776.20 751.80 <i>50,078.64</i>
		<b>Totale GA05A - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco Euro</b>							<b>255,336.07</b>
10410	BA.MT.A.3001.A	<b>GA05B - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio Totale m³	1.33	69.00			91.77 91.77	1.80	165.19
10430	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10410 (q.ta = 91.77) Totale m³ <i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>					91.77 91.77	0.26	23.86 <i>189.05</i>
4510	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Galleria artificiale policentrica Totale m³		69.00	12.13	0.10	83.70 83.70	80.31	6,721.95
4520	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm²</b> Galleria artificiale policentrica Totale m³	14.36	69.00			990.84 990.84	112.62	111,588.40
4530	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 4520 (q.ta = 990.84) Totale m³					990.84 990.84	5.39	5,340.63
4540	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Galleria artificiale policentrica esterno frontali Totale m²	2.00 14.36	69.00 6.00		1.50	207.00 86.16 293.16	10.09	2,957.98
4550	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Galleria artificiale policentrica inc. 80 kg/mc <b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b> A RIPORTARE							<b>382,134.08</b> 1,796,326.01

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO				
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.							
4560	BA.OP.A.3 14.A	RIPORTO	80.00					1.00	1,796,326.01				
		vedi voce n. 4520 (q.ta = 990.84)					79,267.20						
		Totale kg					79,267.20						
		<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>											
4570	BA.CZ.A.3 02.D	Galleria artificiale policentrica	23.50	69.00				111.29					
		Totale m					80.88						
		Totale m					80.88						
		<b>GA6 - Elevazioni</b>											
4580	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>						5.39					
		Galleria artificiale policentrica					1,621.50						
		Totale m <sup>3</sup>					1,621.50						
		<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>											
4590	BA.CZ.A.3 05.A	vedi voce n. 4570 (q.ta = 1621.50)						13.46					
		Totale m <sup>3</sup>					1,621.50						
		<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>											
		Galleria artificiale policentrica											
4600	BA.CZ.A.3 05.B	Esterno	2.00	69.00	4.00		552.00	16.40	15,660.17				
		Interno	2.00	69.00	4.01		553.38						
		Frontale	9.68	6.00			58.08						
		Totale m <sup>2</sup>				1,163.46							
4610	BA.CZ.A.3 09.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>						16.40	16,613.86				
		Galleria artificiale policentrica											
		Esterno					2.00			69.00	1.47		202.86
		Interno					2.00			69.00	5.27		727.26
4620	BA.OP.A.3 15.A	Frontale	13.82	6.00			82.92	1.00	97,290.00				
		Totale m <sup>2</sup>				1,013.04							
		<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.</b>											
		Galleria artificiale policentrica inc. 60 kg/mc	60.00				97,290.00						
4620	BA.OP.A.3 15.A	vedi voce n. 4570 (q.ta = 1621.50)						10.45					
		Totale kg					97,290.00						
		<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>											
		Galleria artificiale policentrica							69.00	25.85		1,783.65	
9690	BA.PI.A.1 01.A	Totale m <sup>2</sup>					1,783.65		18,639.14				
		<b>Totale GA6 - Elevazioni Euro</b>								337,399.80			
		<b>GAC - Opere di finitura</b>											
		<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e</b>											
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b>							<b>800,087.88</b>				
		A RIPORTARE							2,214,279.81				

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,214,279.81	
		<i>simili</i>							
		Drenaggio al piede	2.00	69.00	0.65		89.70		
		Totale m <sup>3</sup>					89.70	6.67	
9680	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>							
		Drenaggio al piede		69.00			69.00		
		Totale m					69.00	10.71	
9730	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora							
		Galleria artificiale policentrica	9.00	69.00			621.00		
		Totale m					621.00	5.57	
9740	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>							
		vedi voce n. 9730 (q.ta = 621.00)					621.00		
		Totale Cadauno					621.00	2.47	
9720	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m							
		Galleria artificiale policentrica	0.04	69.00		0.83	2.29		
		Totale m <sup>2</sup>					2.29	28.72	
9760	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>							
		cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm							
		Galleria artificiale policentrica		69.00	0.77		53.13		
		Totale m <sup>2</sup>					53.13	31.21	
9770	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>							
		Mancorrente							
		Galleria artificiale policentrica		69.00			69.00		
		Totale m					69.00	28.10	
9790	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	69.00	0.85		2.93		
		dx	0.05	69.00	1.53		5.28		
		elevazioni							
		sx	1.00	69.00	0.92		63.48		
		dx	1.00	69.00	1.27		87.63		
		cunetta di raccolta	2.00	69.00	0.49		67.62		
		pozzetto di rimando i 25 m	0.04	69.00	1.85		5.11		
		Totale m <sup>2</sup>					232.05	10.00	
9780	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		marciapiede sx	0.85	69.00			58.65		
		marciapiede dx	1.53	69.00			105.57		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani:...</b> A RIPORTARE						<b>812,401.37</b>	
								2,226,593.30	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,226,593.30	
		A dedurre pozzetti di rimando	0.04	69.00	0.41		<b>-1.13</b>		
		Totale m³					163.09	99.36	
9800	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Galleria artificiale policentrica		69.00		2.12	146.28		
		Totale m³					146.28	99.36	
9710	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Galleria artificiale policentrica	0.04	69.00	6.10		16.84		
		Totale m					16.84	23.20	
316787	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Galleria artificiale policentrica	2.00	69.00			138.00		
		Totale m					138.00	62.84	
9700	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		Galleria artificiale policentrica		69.00			69.00		
		Totale m					69.00	21.48	
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>						<i>53,597.22</i>	
		<b>Totale GA05B - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica Euro</b>						<b>598,349.03</b>	
		<b><i>Totale GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania Euro</i></b>						<b>853,685.10</b>	
		A RIPORTARE						2,267,877.03	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
10440	BA.MT.A.3001.A	<b>GA08A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>  Scavo per arco rovescio Galleria di linea Cunicolo di sicurezza  Totale m <sup>3</sup>	1.33 0.79	17.50 11.00			23.28 8.69 31.97	1.80	57.55
10460	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b>  vedi voce n. 10440 (q.ta = 31.97)  Totale m <sup>3</sup>  <i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>					31.97 31.97	0.26	8.31
									<b>65.86</b>
5740	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b>  Portale di imbocco Galleria di linea Cunicolo di sicurezza  Totale m <sup>3</sup>		17.50 11.00	9.89 5.91	0.10 0.10	17.31 6.50 23.81	80.31	1,912.18
6160	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b>  Muri d'ala Galleria di linea Cunicolo di sicurezza  Totale m <sup>3</sup>	2.00	2.00 6.00	4.20 2.20	0.10 0.10	1.68 1.32 3.00	80.31	240.93
5750	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mmq</b>  Portale di imbocco Galleria di linea Cunicolo di sicurezza  Totale m <sup>3</sup>	11.91 3.53	17.50 11.00			208.43 38.83 247.26	112.62	27,846.42
6170	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mmq</b>  Muri d'ala Galleria di linea Cunicolo di sicurezza  Totale m <sup>3</sup>	2.00	2.00 6.00	4.00 2.00	0.80 0.50	12.80 6.00 18.80	112.62	2,117.26
5760	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>  vedi voce n. 5750 (q.ta = 247.26)  Totale m <sup>3</sup>					247.26 247.26	5.39	1,332.73
6180	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>  vedi voce n. 6170 (q.ta = 18.80)  <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE					18.80		<b>33,515.38</b>
									<b>2,301,392.41</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
5770	BA.CZ.A.3 04.A	RIPORTO							2,301,392.41	
		Totale m³					18.80	5.39	101.33	
		<i>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</i>								
		Portale di imbocco								
		Galleria di linea								
		esterno	2.00	17.50		1.94	67.90			
		interno	2.00	17.50		1.25	43.75			
		frontali	11.91	2.00			23.82			
		Cunicolo di sicurezza								
		esterno	2.00	11.00		0.85	18.70			
interno	2.00	11.00		0.54	11.88					
frontali	3.53	2.00			7.06					
		Totale m²				173.11	10.09	1,746.68		
6190	BA.CZ.A.3 04.A	<i>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</i>								
		Muri d'ala								
		Galleria di linea								
			4.00	2.00		0.80	6.40			
			4.00		4.00	0.80	12.80			
Cunicolo di sicurezza										
			2.00	6.00		6.00				
			4.00		2.00	0.50	4.00			
		Totale m²				29.20	10.09	294.63		
5780	BA.CZ.A.3 09.B	<i>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.</i>								
		Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 5750 (q.ta = 247.26)	60.00				14,835.60			
		Totale kg				14,835.60	1.00	14,835.60		
6200	BA.CZ.A.3 09.B	<i>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.</i>								
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 6170 (q.ta = 18.80)	60.00				1,128.00			
		Totale kg				1,128.00	1.00	1,128.00		
5790	BA.OP.A.3 14.A	<i>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</i>								
		Portale di imbocco								
		Galleria di linea		9.50			9.50			
		Cunicolo di sicurezza		4.95			4.95			
		Totale m					14.45	15.91	229.90	
		Totale GA5 - Fondazioni Euro						51,785.66		
5800	BA.CZ.A.3 02.D	<i>GA6 - Elevazioni</i>								
		<i>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm²</i>								
		Portale di imbocco								
		Galleria di linea	12.77	16.18			206.62			
			21.67	0.50			10.84			
			16.40	0.82			13.45			
		Cunicolo di sicurezza	4.32	9.00			38.88			
	7.59	0.50			3.80					
		<i>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</i>						<b>51,851.52</b>		
		A RIPORTARE						2,319,728.55		



**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,360,272.08	
			2.00	0.63	5.83		7.35		
				0.82	11.50		9.43		
		Interno		6.75	3.92		26.46		
		Frontale		4.65	7.83		36.41		
		Totale m <sup>2</sup>	14.04				14.04		
							157.75		
5840	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b>					16.40	2,587.10	
		Portale di imbocco							
		Galleria di linea							
		Esterno		0.14	0.54		0.08		
		Frontale		0.50	1.07		0.54		
		Totale m <sup>2</sup>	0.03				0.03		
							0.65		
5850	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>					18.53	12.04	
		Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 5800 (q.ta = 281.36)	50.00				14,068.00		
		Totale kg					14,068.00		
6240	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>					1.00	14,068.00	
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 6210 (q.ta = 15.93)	60.00				955.80		
		Totale kg					955.80		
5860	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>					1.00	955.80	
		Portale di imbocco							
		Galleria di linea		16.18	16.56		267.94		
				0.50	14.86		7.43		
				0.82	23.66		19.40		
		Cunicolo di sicurezza		9.00	8.14		73.26		
				0.50	12.58		6.29		
				1.50	11.58		17.37		
		Totale m <sup>2</sup>					391.69		
6250	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>					10.45	4,093.16	
		Muri d'ala							
		Galleria di linea	2.00	2.00		3.25	13.00		
		Cunicolo di sicurezza		6.00		3.25	19.50		
		Totale m <sup>2</sup>					32.50		
		Totale GA6 - Elevazioni Euro						62,599.26	
6000	BA.MT.A.3 20.A	<b>GAC - Opere di finitura</b> <b>Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm</b>							
		Sezione C-C/D-D	11.30	2.52			28.48		
		Sezione D-D/E-E	19.85	17.50			347.38		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b>						<b>114,450.78</b>	
		A RIPORTARE						2,382,327.81	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,382,327.81	
5990	BA.MT.A.3 22.B	Sezione E-E/F-F Sezione F-F/G-G Sezione G-G/H-H Da paratia a sezione H-H A monte paratia frontale  Totale m <sup>2</sup>	22.25 19.27 18.84 18.62 2.73	20.00 15.00 7.52 2.50 30.10			445.00 289.05 141.68 46.55 82.17 1,380.31	1.97	2,719.21
6010	BA.MT.A.3 30.A	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b>  Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F Sezione F-F/G-G Sezione G-G/H-H Da paratia a sezione H-H A monte paratia frontale  Totale m <sup>3</sup>	21.67 121.54 215.19 238.70 250.98 243.23 3.20	2.52 17.50 20.00 15.00 7.52 2.50 30.10			54.61 2,126.95 4,303.80 3,580.50 1,887.37 608.08 96.32 12,657.63	1.23	15,568.88
6030	BA.PI.A.1 01.A	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati</b>  A monte ritombamento Sopra portale di imbocco  Totale m		159.60 65.37			159.60 65.37 224.97	8.48	1,907.75
6020	DC.CO.C.3 24.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b>  Drenaggio al piede A tergo muri  Totale m <sup>3</sup>	2.00 2.00	28.50 2.00 6.00	0.65 2.18 0.68		37.05 8.72 4.08 49.85	6.67	332.50
6080	EI.TU.P.1 03.D	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>  Drenaggio al piede  Totale m		67.00			67.00 67.00	10.71	717.57
6090	EI.TU.P.2100.C	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Portale di imbocco  Totale m	9.00	28.50			256.50 256.50	5.57	1,428.71
6070	GC.LF.D.3 01.A	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 6080 (q.ta = 256.50)  Totale Cadauno					256.50 256.50	2.47	633.56
6110	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>  chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Portale di imbocco  Totale m <sup>2</sup>	0.04	17.50		0.83	0.58 0.58	28.72	16.66
		<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>  cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE							<b>137,775.62</b>
									<b>2,405,652.65</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Portale di imbocco		17.50	0.77		13.48		
		cunetta di raccolta La 39 cm sp 10 cm							
		Portale di imbocco		11.00	0.39		4.29		
		Totale m <sup>2</sup>					17.77	31.21	
6120	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>						554.60	
		Mancorrente							
		Portale di imbocco		28.50			28.50		
		Totale m					28.50	28.10	
6140	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>						800.85	
		Galleria di linea							
		Portale di imbocco							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	17.50	0.85		0.74		
		dx	0.05	17.50	1.53		1.34		
		elevazioni							
		sx	1.00	17.50	0.92		16.10		
		dx	1.00	17.50	1.27		22.23		
		cunetta di raccolta	2.00	17.50	0.49		17.15		
		pozzetto di rimando i 25 m	0.04	17.50	1.85		1.30		
		Totale m <sup>2</sup>					58.86	10.00	
6130	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>						588.60	
		Galleria di linea							
		Portale di imbocco							
		marciapiede sx	0.85	17.50			14.88		
		marciapiede dx	1.53	17.50			26.78		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando	0.04	17.50	0.41		-0.29		
		Totale m <sup>3</sup>					41.37	99.36	
6150	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>						4,110.52	
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Galleria di linea							
		Portale di imbocco		17.50		2.12	37.10		
		Cunicolo di sicurezza							
		Portale di imbocco		11.00		0.50	5.50		
		Totale m <sup>3</sup>					42.60	99.36	
6060	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>						4,232.74	
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Galleria di linea							
		Portale di imbocco	0.04	17.50	6.10		4.27		
		Cunicolo di sicurezza							
		Portale di imbocco	0.04	11.00	3.05		1.34		
		Totale m					5.61	23.20	
316697	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> <b>A RIPORTARE</b>						130.15	
								<b>148,193.08</b>	
								2,416,070.11	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6050	VA.RS3V.A01.07. 0006	RIPORTO <i>polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</i> Portale di imbocco	2.00	17.50			35.00	62.84	2,416,070.11
		Totale m					35.00		2,199.40
		<i>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</i> Portale di imbocco		17.50			17.50	21.48	375.90
		Totale m				17.50			
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>							<i>36,317.60</i>
		<b>Totale GA08A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco Euro</b>							<b>150,768.38</b>
10470	BA.MT.A.3001.A	<b>GA08B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i>							
		<i>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</i> Scavo per arco rovescio							
		Galleria di linea	1.33	45.00			59.85		
10490	BA.MT.C.0101.A	Cunicolo di sicurezza	0.79	55.00			43.45		
		Totale m <sup>3</sup>					103.30	1.80	185.94
		<i>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</i> vedi voce n. 10470 (q.ta = 103.30)					103.30		
		Totale m <sup>3</sup>				103.30	0.26	26.86	
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>							<i>212.80</i>
5870	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm<sup>2</sup></b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		Galleria di linea		45.00	10.09	0.10	45.41		
5880	BA.CZ.A.3 01.F	Cunicolo di sicurezza		55.00	6.11	0.10	33.61		
		Totale m <sup>3</sup>					79.02	80.31	6,346.10
		<i>Galleria artificiale policentrica</i> Galleria di linea	12.27	45.00			552.15		
5890	BA.CZ.A.3 03.B	Cunicolo di sicurezza	3.69	55.00			202.95		
		Totale m <sup>3</sup>					755.10	112.62	85,039.36
		<i>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</i> vedi voce n. 5880 (q.ta = 755.10)					755.10		
		Totale m <sup>3</sup>				755.10	5.39	4,069.99	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE							<b>246,436.63</b> 2,514,313.66

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5900	BA.CZ.A.3 04.A	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b></p> <p>Galleria artificiale policentrica</p> <p>Galleria di linea</p> <p>esterno</p> <p>interno</p> <p>frontali</p> <p>Cunicolo di sicurezza</p> <p>esterno</p> <p>interno</p> <p>frontali</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>						2,514,313.66	
			2.00	45.00		1.91	171.90		
			2.00	45.00		1.25	112.50		
			12.27	2.00			24.54		
			2.00	55.00		0.82	90.20		
			2.00	55.00		0.54	59.40		
			3.69	2.00			7.38		
							465.92	10.09	
5910	BA.CZ.A.3 09.B	<p><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.</b></p> <p>Galleria artificiale policentrica</p> <p>Galleria di linea inc. 80 kg/mc</p> <p>Cunicolo di sicurezza inc. 90 kg/mc</p> <p align="right">Totale kg</p>							
			12.27	45.00		80.00	44,172.00		
			3.69	55.00		90.00	18,265.50		
							62,437.50	1.00	
5920	BA.OP.A.3 14.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b></p> <p>Galleria artificiale policentrica</p> <p>Galleria di linea</p> <p>Cunicolo di sicurezza</p> <p align="right">Totale m</p> <p align="right"><i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i></p>							
			5.00	9.50			47.50		
			6.00	5.08			30.48		
							77.98	15.91	
								1,240.66	
								163,834.74	
5930	BA.CZ.A.3 02.D	<p><b>GA6 - Elevazioni</b></p> <p><b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup></b></p> <p>Galleria artificiale policentrica</p> <p>Galleria di linea</p> <p>Cunicolo di sicurezza</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>							
			20.43	45.00			919.35		
			6.07	55.00			333.85		
							1,253.20	111.29	
								139,468.63	
5940	BA.CZ.A.3 03.B	<p><b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b></p> <p>vedi voce n. 5930 (q.ta = 1253.20)</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>							
							1,253.20		
							1,253.20	5.39	
								6,754.75	
5950	BA.CZ.A.3 05.A	<p><b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b></p> <p>Galleria artificiale policentrica</p> <p>Galleria di linea</p> <p>Esterno</p> <p>Interno</p> <p>Frontale</p> <p>Cunicolo di sicurezza</p> <p>Esterno</p> <p>Interno</p> <p>Frontale</p> <p align="right"><b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b></p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							
			2.00	45.00	4.00		360.00		
			2.00	45.00	4.10		369.00		
			8.40	4.00			33.60		
			2.00	55.00	2.20		242.00		
			2.00	55.00	7.38		405.90		
			6.07	5.00			30.35		
								<b>461,039.30</b>	
								2,728,916.33	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5960	BA.CZ.A.3 05.B	RIPORTO Totale m <sup>2</sup>					1,440.85	13.46	2,728,916.33 19,393.84
		<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		Galleria di linea							
		Esterno	2.00	45.00	1.39		125.10		
		Interno		45.00	8.72		392.40		
		Frontale	12.03	4.00			48.12		
		Totale m <sup>2</sup>					565.62	16.40	9,276.17
5970	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		Galleria di linea inc. 60 kg/mc	20.43	45.00		60.00	55,161.00		
		Cunicolo di sicurezza inc. 80 kg/mc	6.07	55.00		80.00	26,708.00		
		Totale kg					81,869.00	1.00	81,869.00
5980	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		Galleria di linea		45.00	24.87		1,119.15		
		Cunicolo di sicurezza		55.00	12.91		710.05		
		Totale m <sup>2</sup>					1,829.20	10.45	19,115.14
		<i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>							275,877.53
9820	BA.PI.A.1 01.A	<i>GAC - Opere di finitura</i>							
		<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b>							
		Drenaggio al piede	2.00	100.00	0.65		130.00		
		Totale m <sup>3</sup>					130.00	6.67	867.10
9810	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>							
		Drenaggio al piede		200.00			200.00		
		Totale m					200.00	10.71	2,142.00
9860	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b>							
		polifora							
		Galleria artificiale policentrica	9.00	100.00			900.00		
		Totale m					900.00	5.57	5,013.00
10940	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>							
		Totale Cadauno	900.00				900.00		
							900.00	2.47	2,223.00
9850	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m							
		Galleria artificiale policentrica	0.04	45.00		0.83	1.49		
		Totale m <sup>2</sup>					1.49	28.72	42.79
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b>							<b>600,981.34</b>
		A RIPORTARE							2,868,858.37

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
9890	GC.LF.D.3 01.B	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b></p> <p>cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm                      Galleria artificiale policentrica                      cunetta di raccolta La 39 cm sp 10 cm                      Galleria artificiale policentrica</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>		45.00	0.77		34.65	31.21	1,750.88
				55.00	0.39		21.45		
							56.10		
9900	GC.LF.E.3002.A	<p><b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b></p> <p>Mancorrente                      Galleria artificiale policentrica</p> <p align="right">Totale m</p>		100.00			100.00	28.10	2,810.00
							100.00		
9920	GC.RV.A.3 08.B	<p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b></p> <p>Galleria di linea                      Galleria artificiale policentrica                      smorza marciapiede</p> <p>sx                      dx                      elevazioni                      sx                      dx                      cunetta di raccolta                      pozzetto di rimando i 25 m</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>	0.05 0.05  1.00 1.00 2.00 0.04	45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00	0.85 1.53  0.92 1.27 0.49 1.85		1.91 3.44  41.40 57.15 44.10 3.33	10.00	1,513.30
							151.33		
9910	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>Galleria di linea                      Galleria artificiale policentrica                      marciapiede sx                      marciapiede dx                      A dedurre                      pozzetti di rimando</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>	0.85 1.53  0.04	45.00 45.00 45.00 45.00			38.25 68.85  -0.74	99.36	10,567.93
							106.36		
9930	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>riempimento in arco rovescio - solettone                      Galleria di linea                      Galleria artificiale policentrica                      Cunicolo di sicurezza                      Galleria artificiale policentrica</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>		45.00 55.00		2.12 0.50	95.40 27.50	99.36	12,211.34
							122.90		
9840	IT.TU.D.3005.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b></p> <p>collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m                      Galleria di linea                      Galleria artificiale policentrica                      Cunicolo di sicurezza</p> <p align="right"><b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE</p>	0.04	45.00	6.10		10.98		<b>629,834.79</b> 2,897,711.82

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,897,711.82	
		Galleria artificiale policentrica	0.04	55.00	3.05		6.71		
		Totale m					17.69	23.20	
316797	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>						410.41	
		Galleria artificiale policentrica	2.00	45.00			90.00		
		Totale m					90.00	62.84	
9830	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		Galleria artificiale policentrica		45.00			45.00		
		Totale m					45.00	21.48	
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>						<i>46,173.95</i>	
		<b>Totale GA08B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica Euro</b>						<b>486,099.02</b>	
		<b><i>Totale GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo Euro</i></b>						<b><i>636,867.40</i></b>	
		A RIPORTARE						2,904,744.43	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,904,744.43	
10500	BA.MT.A.3001.A	<b>GA09A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio	1.33	17.50			23.28		
		Totale m <sup>3</sup>					23.28	1.80	41.90
10520	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10500 (q.ta = 23.28) Totale m <sup>3</sup>					23.28		
		Totale m <sup>3</sup>					23.28	0.26	6.05
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>							47.95
7100	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Portale di imbocco		17.50	9.89	0.10	17.31		
		Totale m <sup>3</sup>					17.31	80.31	1,390.17
7520	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Muri d'ala	2.00	8.00	4.20	0.10	6.72		
		Totale m <sup>3</sup>					6.72	80.31	539.68
7110	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Portale di imbocco	11.91	17.50			208.43		
		Totale m <sup>3</sup>					208.43	112.62	23,473.39
7530	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Muri d'ala	2.00	8.00	4.00	0.80	51.20		
		Totale m <sup>3</sup>					51.20	112.62	5,766.14
7120	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 7110 (q.ta = 208.43) Totale m <sup>3</sup>					208.43		
		Totale m <sup>3</sup>					208.43	5.39	1,123.44
7540	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 7530 (q.ta = 51.20) Totale m <sup>3</sup>					51.20		
		Totale m <sup>3</sup>					51.20	5.39	275.97
7130	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Portale di imbocco							
		esterno	2.00	17.50		1.94	67.90		
		interno	2.00	17.50		1.25	43.75		
		frontali	11.91	2.00			23.82		
		Totale m <sup>2</sup>					135.47	10.09	1,366.89
7550	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino:...</b> A RIPORTARE							
								<b>33,983.63</b>	
								2,938,728.06	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						2,938,728.06	
		<b>conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>							
		Muri d'ala	4.00	8.00		0.80	25.60		
			4.00		4.00	0.80	12.80		
		Totale m <sup>2</sup>					38.40	10.09	
7140	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 7110 (q.ta = 208.43)	60.00				12,505.80		
		Totale kg					12,505.80	1.00	
7560	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 7530 (q.ta = 51.20)	60.00				3,072.00		
		Totale kg					3,072.00	1.00	
7150	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>							
		Portale di imbocco		9.50			9.50		
		Totale m					9.50	15.91	
		<i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>						<i>50,052.09</i>	
7160	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GA6 - Elevazioni</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		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	111.29	
7570	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Muri d'ala	2.00	8.00	0.67	3.25	34.84		
		Totale m <sup>3</sup>					34.84	111.29	
7170	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 7160 (q.ta = 230.91)					230.91		
		Totale m <sup>3</sup>					230.91	2.62	
7580	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 7570 (q.ta = 34.84)					34.84		
		Totale m <sup>3</sup>					34.84	5.39	
7180	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	5.10	3.06		31.21		
			2.00	12.40	4.01		99.45		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b>						<b>80,468.12</b>	
		A RIPORTARE						2,985,212.55	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		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	
7590	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>						3,651.29	
		Muri d'ala	4.00	8.00		3.25	104.00		
			4.00		0.67	3.25	8.71		
		Totale m <sup>2</sup>					112.71	13.46	
7190	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>						1,517.08	
		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	
7200	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b>						2,581.52	
		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	
7210	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>						11.67	
		Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 7160 (q.ta = 230.91)	50.00				11,545.50		
		Totale kg					11,545.50	1.00	
7600	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>						11,545.50	
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 7570 (q.ta = 34.84)	60.00				2,090.40		
		Totale kg					2,090.40	1.00	
7220	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>						2,090.40	
		Portale di imbocco		16.18	16.56		267.94		
				0.50	24.86		12.43		
				0.82	23.66		19.40		
		Totale m <sup>2</sup>					299.77	10.45	
7610	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>						3,132.60	
		Muri d'ala	2.00	8.00		3.25	52.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b>						<b>104,998.18</b>	
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>3,009,742.61</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di 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> <i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>					52.00	10.45	3,009,742.61 543.40 <i>55,441.54</i>
7360	BA.MT.A.3 20.A	<i>GAC - Opere di finitura</i> <b>Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm</b> Da paratia a sezione B-B Sezione B-B/C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F Sezione F-F/G-G Sezione G-G/H-H Da sezione H-H a fine intervento A monte paratia frontale Totale m <sup>2</sup>	10.42 10.51 10.60 12.68 13.99 12.53 10.71 9.58 2.45	2.50 7.51 15.00 20.00 20.00 10.00 17.50 10.00 14.00			26.05 78.93 159.00 253.60 279.80 125.30 187.43 95.80 34.30	1.97	2,443.21
7350	BA.MT.A.3 22.B	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b> Da paratia a sezione B-B Sezione B-B/C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F Sezione F-F/G-G Sezione G-G/H-H Da sezione H-H a fine intervento A monte paratia frontale Totale m <sup>3</sup>	66.32 79.20 87.45 82.26 73.60 62.60 53.24 46.78 3.23	2.50 7.51 15.00 20.00 20.00 10.00 17.50 10.00 14.00			165.80 594.79 1,311.75 1,645.20 1,472.00 626.00 931.70 467.80 45.22	1.23	8,930.12
7370	BA.MT.A.3 30.A	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati</b> A monte ritombamento Sopra portale di imbocco Totale m		217.79 54.55			217.79 54.55	8.48	2,309.44
7390	BA.P.I.A.1 01.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b> Drenaggio al piede A tergo muri Totale m <sup>3</sup>	2.00 2.00	17.50 8.00	0.65 2.18		22.75 34.88	6.67	384.39
7380	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> Drenaggio al piede Totale m	2.00	25.50			51.00	10.71	546.21
7440	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Portale di imbocco Totale m	9.00	17.50			157.50	5.57	877.28
7450	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE							<b>121,032.23</b> 3,025,776.66

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,025,776.66	
		vedi voce n. 7440 (q.ta = 157.50)					157.50		
		Totale Cadauno					157.50	2.47	
7430	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m							
		Portale di imbocco	0.04	17.50		0.83	0.58		
		Totale m <sup>2</sup>					0.58	28.72	
7470	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>							
		cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm							
		Portale di imbocco		17.50	0.77		13.48		
		Totale m <sup>2</sup>					13.48	31.21	
7480	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>							
		Mancorrente							
		Portale di imbocco		17.50			17.50		
		Totale m					17.50	28.10	
7500	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Portale di imbocco							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	17.50	0.85		0.74		
		dx	0.05	17.50	1.53		1.34		
		elevazioni							
		sx	1.00	17.50	0.92		16.10		
		dx	1.00	17.50	1.27		22.23		
		cunetta di raccolta	2.00	17.50	0.49		17.15		
		pozzetto di rimando i 25 m	0.04	17.50	1.85		1.30		
		Totale m <sup>2</sup>					58.86	10.00	
7490	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Portale di imbocco							
		marciapiede sx	0.85	17.50			14.88		
		marciapiede dx	1.53	17.50			26.78		
		A dedurre					-0.29		
		pozzetti di rimando	0.04	17.50	0.41		41.37	99.36	
		Totale m <sup>3</sup>						4,110.52	
7510	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Portale di imbocco		17.50		2.12	37.10		
		Totale m <sup>3</sup>					37.10	99.36	
7420	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Portale di imbocco	0.04	17.50	6.10		4.27		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b>						<b>130,735.76</b>	
		A RIPORTARE						3,035,480.19	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
316717	IT.TU.D.3005.G	RIPORTO Totale m  <b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>  Portale di imbocco  Totale m					4.27	23.20	3,035,480.19 99.06
7410	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>  Portale di imbocco  Totale m	2.00	17.50			35.00 35.00	62.84	2,199.40
		Totale m		17.50			17.50 17.50	21.48	375.90
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>							<i>27,868.54</i>
		<b>Totale GA09A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco Euro</b>							<b>133,410.12</b>
10530	BA.MT.A.3001.A	<b>GA09B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>  Scavo per arco rovescio  Totale m <sup>3</sup>	1.33	75.00			99.75 99.75	1.80	179.55
10550	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b>  vedi voce n. 10530 (q.ta = 99.75)  Totale m <sup>3</sup>  <i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>					99.75 99.75	0.26	25.94
7230	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm<sup>2</sup></b>  Galleria artificiale policentrica  Totale m <sup>3</sup>		75.00	10.09	0.10	75.68 75.68	80.31	6,077.86
7240	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b>  Galleria artificiale policentrica  Totale m <sup>3</sup>	12.26	75.00			919.50 919.50	112.62	103,554.09
7250	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b>  vedi voce n. 7240 (q.ta = 919.50)  Totale m <sup>3</sup>					919.50 919.50	5.39	4,956.11
7260	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>  Galleria artificiale policentrica esterno  <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE	2.00	75.00		1.91	286.50		<b>248,203.67</b> 3,152,948.10

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,152,948.10	
		interno	2.00	75.00		1.25	187.50		
		frontali	12.26	7.00			85.82		
		Totale m <sup>2</sup>					559.82	10.09	
7270	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Galleria artificiale policentrica inc. 75 kg/mc vedi voce n. 7240 (q.ta = 919.50)	75.00				68,962.50		
		Totale kg					68,962.50	1.00	
7280	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>							
		Galleria artificiale policentrica	8.00	9.50			76.00		
		Totale m					76.00	15.91	
		<i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>						1,209.16	
								<i>190,408.30</i>	
7290	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GA6 - Elevazioni</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup></b>							
		Galleria artificiale policentrica	20.44	75.00			1,533.00		
		Totale m <sup>3</sup>					1,533.00	111.29	
7300	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b>							
		vedi voce n. 7290 (q.ta = 1533.00)					1,533.00		
		Totale m <sup>3</sup>					1,533.00	2.62	
7310	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		Esterno	2.00	75.00	4.00		600.00		
		Interno	2.00	75.00	4.10		615.00		
		Frontale	8.40	7.00			58.80		
		Totale m <sup>2</sup>					1,273.80	13.46	
7320	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		Esterno	2.00	75.00	1.39		208.50		
		Interno	2.00	75.00	3.91		586.50		
		Frontale	12.04	7.00			84.28		
		Totale m <sup>2</sup>					879.28	16.40	
7330	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Galleria artificiale policentrica inc. 40 kg/mc vedi voce n. 7290 (q.ta = 1533.00)	40.00				61,320.00		
		Totale kg					61,320.00	1.00	
7340	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b>						<b>591,533.48</b>	
		A RIPORTARE						3,496,277.91	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Galleria artificiale policentrica		75.00	24.87		1,865.25		3,496,277.91
		Totale m <sup>2</sup>					1,865.25	10.45	19,491.86
		<i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>							<i>287,001.43</i>
		<i>GAC - Opere di finitura</i>							
9950	BA.PI.A.1 01.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b>							
		Drenaggio al piede	2.00	75.00	0.65		97.50		
		Totale m <sup>3</sup>					97.50	6.67	650.33
9940	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>							
		Drenaggio al piede	2.00	75.00			150.00		
		Totale m					150.00	10.71	1,606.50
9990	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b>							
		polifora							
		Galleria artificiale policentrica	9.00	75.00			675.00		
		Totale m					675.00	5.57	3,759.75
10000	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>							
		vedi voce n. 9990 (q.ta = 675.00)					675.00		
		Totale Cadauno					675.00	2.47	1,667.25
9980	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m							
		Galleria artificiale policentrica	0.04	75.00		0.83	2.49		
		Totale m <sup>2</sup>					2.49	28.72	71.51
10020	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>							
		cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm							
		Galleria artificiale policentrica		75.00	0.77		57.75		
		Totale m <sup>2</sup>					57.75	31.21	1,802.38
10030	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>							
		Mancorrente							
		Galleria artificiale policentrica		75.00			75.00		
		Totale m					75.00	28.10	2,107.50
10050	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	75.00	0.85		3.19		
		dx	0.05	75.00	1.53		5.74		
		elevazioni							
		sx	1.00	75.00	0.92		69.00		
		dx	1.00	75.00	1.27		95.25		
		cunetta di raccolta	2.00	75.00	0.49		73.50		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino:...</b>							<b>622,690.56</b>
		A RIPORTARE							3,527,434.99

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,527,434.99	
10040	GC.RV.A.6 01.I	pozzetto di rimando i 25 m Totale m <sup>2</sup>	0.04	75.00	1.85		5.55 252.23	10.00 2,522.30	
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		marciapiede sx	0.85	75.00			63.75		
		marciapiede dx	1.53	75.00			114.75		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando Totale m <sup>3</sup>	0.04	75.00	0.41		-1.23 177.27	99.36 17,613.55	
10060	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Galleria artificiale policentrica		75.00		2.12	159.00		
		Totale m <sup>3</sup>					159.00	99.36 15,798.24	
9970	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Galleria artificiale policentrica	0.04	75.00	6.10		18.30		
		Totale m					18.30	23.20 424.56	
316807	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Galleria artificiale policentrica	2.00	75.00			150.00		
		Totale m					150.00	62.84 9,426.00	
9960	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		Galleria artificiale policentrica		75.00			75.00		
		Totale m					75.00	21.48 1,611.00	
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>						<i>59,060.87</i>	
		<b>Totale GA09B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica Euro</b>						<b>536,676.09</b>	
		<b>Totale GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania Euro</b>						<b>670,086.21</b>	
		A RIPORTARE						3,574,830.64	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,574,830.64	
10560	BA.MT.A.3001.A	<b>GA11A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco finestra - Portale d'imbocco</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio	5.03	15.00			75.45		
		Totale m <sup>3</sup>					75.45	1.80	
10580	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10560 (q.ta = 75.45)					75.45		
		Totale m <sup>3</sup>					75.45	0.26	
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>						<i>155.43</i>	
8470	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Portale di imbocco		15.00	11.09	0.10	16.64		
		Totale m <sup>3</sup>					16.64	80.31	
8890	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Muri d'ala	2.00	1.50	4.20	0.10	1.26		
		Totale m <sup>3</sup>					1.26	80.31	
8480	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Portale di imbocco	11.13	15.00			166.95		
		Totale m <sup>3</sup>					166.95	112.62	
8900	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Muri d'ala	2.00	1.50	4.00	0.80	9.60		
		Totale m <sup>3</sup>					9.60	112.62	
8490	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 8480 (q.ta = 166.95)					166.95		
		Totale m <sup>3</sup>					166.95	5.39	
8910	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 8900 (q.ta = 9.60)					9.60		
		Totale m <sup>3</sup>					9.60	5.39	
8500	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Portale di imbocco							
		esterno	2.00	15.00		1.65	49.50		
		interno	2.00	15.00		1.08	32.40		
		frontali	11.13	2.00			22.26		
		Totale m <sup>2</sup>					104.16	10.09	
8920	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in</b> <b>A RIPORTARE Finestra Dittai...</b> A RIPORTARE							
								<b>23,478.61</b>	
								3,598,309.25	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,598,309.25	
		<b>conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>							
		Muri d'ala	4.00	1.50		0.80	4.80		
			4.00		4.00	0.80	12.80		
		Totale m <sup>2</sup>					17.60	10.09	
8510	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Portale di imbocco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 8480 (q.ta = 166.95)	60.00				10,017.00		
		Totale kg					10,017.00	1.00	
8930	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 8900 (q.ta = 9.60)	60.00				576.00		
		Totale kg					576.00	1.00	
8520	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>							
		Portale di imbocco		10.93			10.93		
		Totale m					10.93	15.91	
		<i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>						<i>34,267.66</i>	
8530	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GA6 - Elevazioni</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Portale di imbocco	13.00	13.90			180.70		
			22.23	0.50			11.12		
			16.35	0.60			9.81		
		Totale m <sup>3</sup>					201.63	111.29	
8940	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Muri d'ala	2.00	1.50	0.65	3.25	6.34		
		Totale m <sup>3</sup>					6.34	111.29	
8540	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 8530 (q.ta = 201.63)					201.63		
		Totale m <sup>3</sup>					201.63	2.62	
8950	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 8940 (q.ta = 6.34)					6.34		
		Totale m <sup>3</sup>					6.34	5.39	
8550	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Portale di imbocco							
		Esterno	2.00	4.92	3.04		29.91		
			2.00	10.08	4.02		81.04		
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittai...</b>						<b>58,130.51</b>	
		A RIPORTARE						3,632,961.15	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Interno	2.00	5.91	3.00		35.46		
			2.00	9.09	4.13		75.08		
		Frontale	3.76				3.76		
			7.74				7.74		
		Totale m <sup>2</sup>					232.99	13.46	
8960	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Muri d'ala	4.00	1.50		3.25	19.50		
			4.00		0.65	3.25	8.45		
		Totale m <sup>2</sup>					27.95	13.46	
8560	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>							
		Portale di imbocco							
		Esterno		8.98	6.34		56.93		
				0.50	12.67		6.34		
				0.60	11.39		6.83		
		Interno		5.09	4.02		20.46		
				4.00	8.03		32.12		
		Frontale	13.98				13.98		
		Totale m <sup>2</sup>					136.66	16.40	
8580	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Portale di imbocco inc. 50 kg/mc vedi voce n. 8530 (q.ta = 201.63)	50.00				10,081.50		
		Totale kg					10,081.50	1.00	
8970	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Muri d'ala inc. 60 kg/mc vedi voce n. 8940 (q.ta = 6.34)	60.00				380.40		
		Totale kg					380.40	1.00	
8590	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>							
		Portale di imbocco		13.90	25.90		360.01		
				0.50	34.23		17.12		
				0.60	23.02		13.81		
		Totale m <sup>2</sup>					390.94	10.45	
8980	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>							
		Muri d'ala	2.00	1.50		3.25	9.75		
		Totale m <sup>2</sup>					9.75	10.45	
		Totale GA6 - Elevazioni Euro						44,110.01	
8730	BA.MT.A.3 20.A	<b>GAC - Opere di finitura</b> <b>Rivestimento di scarpate di rilevati ferroviari o stradali, mediante uno strato di terreno vegetale dello spessore di almeno 20 cm</b>							
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittai...</b>							
		A RIPORTARE							
								<b>78,533.10</b>	
								3,653,363.74	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,653,363.74	
8720	BA.MT.A.3 22.B	Da paratia a sezione B-B Sezione B-B/C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F A monte paratia frontale Totale m <sup>2</sup>	11.27 11.31 11.37 14.11 9.87 3.10	2.50 7.50 15.00 20.00 15.00 16.90			28.18 84.83 170.55 282.20 148.05 52.39 766.20	1.97	1,509.41
8740	BA.MT.A.3 30.A	<b>Rilevati stradali realizzati con terre idonee, provenienti dagli scavi</b> Da paratia a sezione B-B Sezione B-B/C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F A monte paratia frontale Totale m <sup>3</sup>	79.00 89.80 83.69 92.80 60.68 5.43	2.50 7.50 15.00 20.00 15.00 16.90			197.50 673.50 1,255.35 1,856.00 910.20 91.77 4,984.32	1.23	6,130.71
8760	BA.PI.A.1 01.A	<b>Formazione delle canalette, per lo scolo delle acque, con tegoloni prefabbricati in conglomerato cementizio, sulle scarpate dei rilevati</b> A monte ritombamento Sopra portale di imbocco Totale m		126.04 34.84			126.04 34.84 160.88	8.48	1,364.26
8750	DC.CO.C.3 24.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b> Drenaggio al piede A tergo muri Totale m <sup>3</sup>	2.00 2.00	15.00 1.50	0.65 2.18		19.50 6.54 26.04	6.67	173.69
8810	EI.TU.P.1 03.D	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> Drenaggio al piede Totale m	2.00	16.50			33.00 33.00	10.71	353.43
8820	EI.TU.P.2100.C	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Portale di imbocco Totale m	9.00	15.00			135.00 135.00	5.57	751.95
8800	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 8810 (q.ta = 135.00) Totale Cadauno					135.00 135.00	2.47	333.45
8840	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Portale di imbocco Totale m <sup>2</sup>	0.04	15.00		0.83	0.50 0.50	28.72	14.36
8840	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Portale di imbocco		15.00	0.77		11.55		
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittai...</b> A RIPORTARE							<b>89,164.36</b> 3,663,995.00

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8850	GC.LF.E.3002.A	RIPORTO Totale m <sup>2</sup>					11.55	31.21	3,663,995.00 360.48
		<i>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</i> Mancorrente Portale di imbocco		15.00			15.00		
8870	GC.RV.A.3 08.B	Totale m					15.00	28.10	421.50
		<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Portale di imbocco smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m	0.05 0.05 1.00 1.00 2.00 0.04	15.00 15.00 15.00 15.00 15.00 15.00	0.85 1.53 0.92 1.27 0.49 1.85	0.64 1.15 13.80 19.05 14.70 1.11			
8860	GC.RV.A.6 01.I	Totale m <sup>2</sup>					50.45	10.00	504.50
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> Portale di imbocco marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando	0.85 1.53 0.04	15.00 15.00 15.00		12.75 22.95 -0.25			
8880	GC.RV.A.6 01.I	Totale m <sup>3</sup>					35.45	99.36	3,522.31
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> riempimento in arco rovescio - solettone Portale di imbocco		15.00		2.12	31.80		
8790	IT.TU.D.3005.A	Totale m <sup>3</sup>					31.80	99.36	3,159.65
		<i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</i> collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Portale di imbocco	0.04	15.00	6.10		3.66		
316737	IT.TU.D.3005.G	Totale m					3.66	23.20	84.91
		<i>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</i> Portale di imbocco	2.00	15.00			30.00		
8780	VA.RS3V.A01.07.0006	Totale m					30.00	62.84	1,885.20
		<i>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</i> Portale di imbocco		15.00			15.00		
		Totale m				15.00	21.48	322.20	
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>							20,892.01
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittai...</b> A RIPORTARE							<b>99,425.11</b> 3,674,255.75

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,674,255.75	
		<b>Totale GA11A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco finestra - Portale d'imbocco Euro</b>						<b>99,425.11</b>	
10590	BA.MT.A.3001.A	<b>GA11B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco finestra - Galleria artificiale policentrica</b> <i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo per arco rovescio	5.03	45.00			226.35		
		Totale m <sup>3</sup>					226.35	1.80	
10610	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 10590 (q.ta = 226.35) Totale m <sup>3</sup>					226.35		
		Totale m <sup>3</sup>					226.35	0.26	
		<i>Totale GA4 - Scavo e Opere di contrasto Euro</i>						466.28	
8600	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GA5 - Fondazioni</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Galleria artificiale policentrica		45.00	11.09	0.10	49.91		
		Totale m <sup>3</sup>					49.91	80.31	
8610	BA.CZ.A.3 01.F	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C30/37 N/mm<sup>2</sup></b> Galleria artificiale policentrica	11.13	45.00			500.85		
		Totale m <sup>3</sup>					500.85	112.62	
8620	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b> vedi voce n. 8610 (q.ta = 500.85) Totale m <sup>3</sup>					500.85		
		Totale m <sup>3</sup>					500.85	5.39	
8630	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Galleria artificiale policentrica							
		esterno	2.00	45.00		1.65	148.50		
		interno	2.00	45.00		1.08	97.20		
		frontali	11.13	4.00			44.52		
		Totale m <sup>2</sup>					290.22	10.09	
8640	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Galleria artificiale policentrica inc. 60 kg/mc vedi voce n. 8610 (q.ta = 500.85) Totale kg	60.00				30,051.00		
		Totale kg					30,051.00	1.00	
8650	BA.OP.A.3 14.A	<b>Fornitura e posa in opera di profilati in resine viniliche termoplastiche, della larghezza di 220 mm e dello spessore medio di 2,5 mm</b>							
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittai...</b>						<b>195,984.29</b>	
		A RIPORTARE						3,770,814.93	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,770,814.93	
		Galleria artificiale policentrica	5.00	10.83			54.15		
		Totale m					54.15	15.91	
		<i>Totale GA5 - Fondazioni Euro</i>						96,954.43	
		<i>GA6 - Elevazioni</i>							
8660	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Galleria artificiale policentrica	19.10	45.00			859.50		
		Totale m <sup>3</sup>					859.50	111.29	
8670	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 8660 (q.ta = 859.50)					859.50		
		Totale m <sup>3</sup>					859.50	5.39	
8680	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		Esterno	2.00	45.00	4.00		360.00		
		Interno	2.00	45.00	4.13		371.70		
		Frontale	8.50	4.00			34.00		
		Totale m <sup>2</sup>					765.70	13.46	
8690	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>							
		Galleria artificiale policentrica							
		Esterno	2.00	45.00	0.95		85.50		
		Interno		45.00	8.03		361.35		
		Frontale	10.60	4.00			42.40		
		Totale m <sup>2</sup>					489.25	16.40	
8700	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Galleria artificiale policentrica inc. 55 kg/mc vedi voce n. 8660 (q.ta = 859.50)	55.00				47,272.50		
		Totale kg					47,272.50	1.00	
8710	BA.OP.A.3 15.A	<b>Impermeabilizzazione di impalcati e volti a mezzo di manto impermeabile dello spessore non inferiore a 4 mm</b>							
		Galleria artificiale policentrica		45.00	24.15		1,086.75		
		Totale m <sup>2</sup>					1,086.75	10.45	
		<i>Totale GA6 - Elevazioni Euro</i>						177,245.53	
		<i>GAC - Opere di finitura</i>							
10080	BA.P.I.A.1 01.A	<b>Ciottoloni e ciottoli di fiume, di torrente o di cava, per riempimento a secco di vespai, drenaggi, sottofondi, gabbioni e simili</b>							
		Drenaggio al piede	2.00	45.00	0.65		58.50		
		Totale m <sup>3</sup>					58.50	6.67	
10070	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> <b>A RIPORTARE Finestra Dittai...</b> A RIPORTARE						<b>374,481.55</b>	
								3,949,312.19	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,949,312.19	
		Drenaggio al piede	2.00	45.00			90.00		
		Totale m					90.00	10.71	
10120	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora							
		Galleria artificiale policentrica	9.00	45.00			405.00		
		Totale m					405.00	5.57	
10130	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 10120 (q.ta = 405.00)					405.00		
		Totale Cadauno					405.00	2.47	
10110	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m							
		Galleria artificiale policentrica	0.04	45.00		0.83	1.49		
		Totale m <sup>2</sup>					1.49	28.72	
10150	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm							
		Galleria artificiale policentrica		45.00	0.77		34.65		
		Totale m <sup>2</sup>					34.65	31.21	
10160	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente							
		Galleria artificiale policentrica		45.00			45.00		
		Totale m					45.00	28.10	
10180	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Galleria artificiale policentrica							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	45.00	0.85		1.91		
		dx	0.05	45.00	1.53		3.44		
		elevazioni							
		sx	1.00	45.00	0.92		41.40		
		dx	1.00	45.00	1.27		57.15		
		cunetta di raccolta	2.00	45.00	0.49		44.10		
		pozzetto di rimando i 25 m	0.04	45.00	1.85		3.33		
		Totale m <sup>2</sup>					151.33	10.00	
10170	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> Galleria artificiale policentrica							
		marciapiede sx	0.85	45.00			38.25		
		marciapiede dx	1.53	45.00			68.85		
		A dedurre					-0.74		
		pozzetti di rimando	0.04	45.00	0.41		106.36	99.36	
		Totale m <sup>3</sup>						10,567.93	
10190	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> <b>A RIPORTARE Finestra Dittai...</b> A RIPORTARE						<b>393,171.60</b> 3,968,002.24	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,968,002.24	
10100	IT.TU.D.3005.A	riempimento in arco rovescio - solettone Galleria artificiale policentrica  Totale m³  <b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>		45.00		2.12	95.40	99.36	9,478.94
						95.40			
316817	IT.TU.D.3005.G	collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Galleria artificiale policentrica  Totale m  <b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>	0.04	45.00	6.10		10.98	23.20	254.74
						10.98			
10090	VA.RS3V.A01.07.0006	Galleria artificiale policentrica  Totale m  <b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>	2.00	45.00			90.00	62.84	5,655.60
						90.00			
		Galleria artificiale policentrica  Totale m		45.00			45.00	21.48	966.60
						45.00			
		<i>Totale GAC - Opere di finitura Euro</i>							<i>35,436.13</i>
		<b>Totale GA11B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco finestra - Galleria artificiale policentrica Euro</b>							<b>310,102.37</b>
		<b>Totale GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco Euro</b>							<b>409,527.48</b>
		A RIPORTARE							3,984,358.12

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						3,984,358.12	
870	BA.MT.C.0101.A	<b>GI010 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b> <i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i> <b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 260 (q.ta = 1028.28) Totale m <sup>3</sup>					1,028.28		
							1,028.28	0.26	
880	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 310 (q.ta = 4870.23) Totale m <sup>3</sup>					4,870.23		
							4,870.23	0.26	
		<i>Totale GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche Euro</i>						<i>1,533.61</i>	
90	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>	0.60	108.55			65.13		
							65.13	80.31	
100	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>		108.55	2.00	0.10	21.71		
							21.71	80.31	
50	BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Cordolo paratia Totale m <sup>3</sup>		98.40	1.30	1.30	166.30		
							166.30	105.39	
110	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 100 (q.ta = 21.71) Totale m <sup>3</sup>					21.71		
							21.71	2.62	
30	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> Paratia	6.00	11.00	0.79		52.14		
			5.00	14.00	0.79		55.30		
			7.00	20.00	0.79		110.60		
			8.00	25.00	0.79		158.00		
			9.00	30.00	0.79		213.30		
			12.00	30.00	0.79		284.40		
			9.00	30.00	0.79		213.30		
			8.00	25.00	0.79		158.00		
			7.00	20.00	0.79		110.60		
			5.00	14.00	0.79		55.30		
			6.00	11.00	0.79		52.14		
		Totale m <sup>3</sup>					1,463.08	5.39	
60	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b> A RIPORTARE						<b>33,976.97</b>	
								4,018,335.09	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,018,335.09	
		vedi voce n. 50 (q.ta = 166.30)				166.30			
70	BA.CZ.A.3 04.A	Totale m³ <b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>				166.30	5.39	896.36	
		Cordolo paratia	2.00	98.40		1.30	255.84		
			2.00		1.30	1.30	3.38		
		Totale m²					259.22	10.09	
120	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>						2,615.53	
		Canaletta provvisoriale a tergo paratia	2.00	108.55		0.71	154.14		
			2.00		2.00	0.10	0.40		
		Totale m²					154.54	10.09	
40	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>						1,559.31	
		Paratia	6.00	11.00	0.79	95.00	4,953.30		
			5.00	14.00	0.79	95.00	5,253.50		
			7.00	20.00	0.79	95.00	10,507.00		
			8.00	25.00	0.79	120.00	18,960.00		
			9.00	30.00	0.79	150.00	31,995.00		
			12.00	30.00	0.79	150.00	42,660.00		
			9.00	30.00	0.79	150.00	31,995.00		
			8.00	25.00	0.79	120.00	18,960.00		
			7.00	20.00	0.79	95.00	10,507.00		
			5.00	14.00	0.79	95.00	5,253.50		
			6.00	11.00	0.79	95.00	4,953.30		
		Totale kg					185,997.60	1.00	
80	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>						185,997.60	
		Cordolo paratia inc. 100 kg/mc vedi voce n. 50 (q.ta = 166.30)	100.00				16,630.00		
		Totale kg					16,630.00	1.00	
130	BA.CZ.A.3 10.A	<b>Rete di acciaio elettrosaldato</b>						16,630.00	
		Canaletta provvisoriale a tergo paratia rete diam. 6 15x15	2.96	108.55	2.00		642.62		
		Totale kg					642.62	1.10	
10	BA.PD.A.3 04.B	<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di rsistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm</b>						706.88	
		Utilizzo del tubo forma per i primi m	6.00	8.00			48.00		
			5.00	8.00			40.00		
			7.00	8.00			56.00		
			8.00	8.00			64.00		
			9.00	12.00			108.00		
			12.00	12.00			144.00		
			9.00	12.00			108.00		
			8.00	8.00			64.00		
			7.00	8.00			56.00		
			5.00	8.00			40.00		
			6.00	8.00			48.00		
		Totale m					776.00	123.05	
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b>						<b>95,486.80</b>	
		A RIPORTARE						<b>337,869.45</b>	
								<b>4,322,227.57</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
20	BA.PD.A.3 05.B	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup>, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1000 mm</b></p> <p>Paratia</p>						4,322,227.57	
			6.00	3.00			18.00		
			5.00	6.00			30.00		
			7.00	12.00			84.00		
			8.00	17.00			136.00		
			9.00	18.00			162.00		
			12.00	18.00			216.00		
			9.00	18.00			162.00		
			8.00	17.00			136.00		
			7.00	12.00			84.00		
			5.00	6.00			30.00		
			6.00	3.00			18.00		
		Totale m					1,076.00	122.96	132,304.96
220	DC.CO.C.0 02.D	<p><b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b></p> <p>Dreni paratia</p>	58.00	3.00			174.00		
		Totale m					174.00	13.23	2,302.02
230	DC.CO.C.3 01.A	<p><b>TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.</b></p> <p>vedi voce n. 220 (q.ta = 174.00)</p>					174.00		
		Totale m					174.00	11.21	1,950.54
240	DC.CO.C.7 34.A	<p><b>RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCIATO ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4.</b></p> <p>Spritzbeton</p>	813.79				813.79		
		Totale m <sup>2</sup>					813.79	9.20	7,486.87
250	GC.RV.A.3 07.B	<p><b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b></p> <p>Spritzbeton inc. 35 kg/mc</p> <p>vedi voce n. 240 (q.ta = 813.79)</p>	35.00		0.15		4,272.40		
		Totale kg					4,272.40	1.29	5,511.40
		<i>Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro</i>							485,891.63
210	BA.CZ.A.2 14.A	<p><i>GI3 - Tiranti, puntoni</i></p> <p><b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b></p> <p>vedi voce n. 200 (q.ta = 36004.61)</p>					36,004.61		
		Totale kg					36,004.61	0.27	9,721.24
200	BA.ME.A.1006.B	<p><b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b></p> <p>Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m</p>							
		T1	10.00	12.00	51.20		6,144.00		
		T2	12.00	11.35	51.20		6,973.44		
		T3	4.00	9.50	51.20		1,945.60		
		T4	8.00	8.95	51.20		3,665.92		
		T5	8.00	7.10	51.20		2,908.16		
		T6	6.00	4.70	51.20		1,443.84		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b>							<b>497,146.48</b>
		A RIPORTARE							4,481,504.60

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
140	DC.CO.C.0 02.E	RIPORTO							4,481,504.60	
		T7	10.00	4.15	51.20		2,124.80			
		T8	4.00	3.60	51.20		737.28			
		T9	4.00	3.55	51.20		727.04			
		Totale parziale kg						26,670.08		
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	26,670.08			0.35		9,334.53		
		Totale kg						36,004.61	0.90	32,404.15
		<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.</b>								
		Tiranti								
		A1	5.00	10.00				50.00		
		A2	4.00	10.00				40.00		
		B1	12.00	10.00				120.00		
		B2	4.00	10.00				40.00		
		C1	15.00	10.00				150.00		
C2	6.00	10.00				60.00				
C3	4.00	10.00				40.00				
D1	12.00	10.00				120.00				
D2	8.00	10.00				80.00				
D3	14.00	10.00				140.00				
E1	15.00	10.00				150.00				
E2	6.00	10.00				60.00				
E3	8.00	10.00				80.00				
Totale m						1,130.00	16.06	18,147.80		
150	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>								
		Tiranti								
		A1	5.00	29.00			145.00			
		A2	4.00	29.00			116.00			
		B1	12.00	25.00			300.00			
		B2	4.00	22.00			88.00			
		C1	15.00	23.00			345.00			
		C2	6.00	20.00			120.00			
		C3	4.00	17.00			68.00			
		D1	12.00	21.00			252.00			
		D2	8.00	18.00			144.00			
		D3	14.00	15.00			210.00			
		E1	15.00	19.00			285.00			
		E2	6.00	16.00			96.00			
E3	8.00	13.00			104.00					
Totale m						2,273.00	9.79	22,252.67		
160	DC.CO.C.3015.A	<b>Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.</b>								
		Tiranti fino a 2 trefoli								
		A1	5.00	39.00			195.00			
		A2	4.00	39.00			156.00			
		B1	12.00	35.00			420.00			
		B2	4.00	32.00			128.00			
		C1	15.00	33.00			495.00			
		C2	6.00	30.00			180.00			
		C3	4.00	27.00			108.00			
		D1	12.00	31.00			372.00			
		D2	8.00	28.00			224.00			
		D3	14.00	25.00			350.00			
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b>								<b>569,951.10</b>
		A RIPORTARE								4,554,309.22

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
170	DC.CO.C.3015.B	RIPORTO							4,554,309.22	
		E1	15.00	29.00			435.00			
		E2	6.00	26.00			156.00			
		E3	8.00	23.00			184.00			
		Totale m					3,403.00	16.92	57,578.76	
		<i>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</i>								
		Tiranti oltre a 2 trefoli (1 trefoli 150 kN/200kN=0.75)								
		A1	5.00	39.00	1.00		195.00			
		A2	4.00	39.00	1.00		156.00			
		B1	12.00	35.00	1.00		420.00			
		B2	4.00	32.00	1.00		128.00			
		C1	15.00	33.00	1.75		866.25			
		C2	6.00	30.00	1.00		180.00			
		C3	4.00	27.00	1.00		108.00			
		D1	12.00	31.00	1.75		651.00			
D2	8.00	28.00	1.75		392.00					
D3	14.00	25.00	1.75		612.50					
E1	15.00	29.00	1.75		761.25					
E2	6.00	26.00	1.75		273.00					
E3	8.00	23.00	1.75		322.00					
Totale m					5,065.00	3.54	17,930.10			
180	DC.CO.C.3016.C	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.</i>								
		Tiranti fino a 2 trefoli								
		A1	5.00				5.00			
		A2	4.00				4.00			
		B1	12.00				12.00			
		B2	4.00				4.00			
		C1	15.00				15.00			
		C2	6.00				6.00			
		C3	4.00				4.00			
		D1	12.00				12.00			
		D2	8.00				8.00			
		D3	14.00				14.00			
		E1	15.00				15.00			
		E2	6.00				6.00			
		E3	8.00				8.00			
Totale Cadauno					113.00	30.80	3,480.40			
190	DC.CO.C.3016.D	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.</i>								
		Tiranti oltre a 2 trefoli								
		A1	5.00	2.00			10.00			
		A2	4.00	2.00			8.00			
		B1	12.00	2.00			24.00			
		B2	4.00	2.00			8.00			
		C1	15.00	3.00			45.00			
		C2	6.00	2.00			12.00			
		C3	4.00	2.00			8.00			
		D1	12.00	3.00			36.00			
		D2	8.00	3.00			24.00			
		D3	14.00	3.00			42.00			
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>648,940.36</b>	
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>4,633,298.48</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,633,298.48	
		E1	15.00	3.00			45.00		
		E2	6.00	3.00			18.00		
		E3	8.00	3.00			24.00		
		Totale Cadauno					304.00	12.03	
		<i>Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro</i>						3,657.12	
								165,172.24	
		<i>GI4 - Scavo</i>							
260	BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		98.40	10.45		1,028.28		
		Totale m <sup>3</sup>					1,028.28	1.80	
								1,850.90	
310	BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Sezione B-B/C-C	160.02	10.00			1,600.20		
		Sezione C-C/D-D	139.71	12.20			1,704.46		
		Sezione D-D/E-E	143.09	17.50			2,504.08		
		A dedurre							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		84.40	10.45		-881.98		
		vedi voce n. 10200 (q.ta = 23.28)					-23.28		
		vedi voce n. 10230 (q.ta = 33.25)					-33.25		
		Totale m <sup>3</sup>					4,870.23	1.80	
		<i>Totale GI4 - Scavo Euro</i>						8,766.41	
								10,617.31	
		<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>							
410	BA.CZ.A.2 14.A	<b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b>							
		vedi voce n. 400 (q.ta = 10084.69)					10,084.69		
		Totale kg					10,084.69	0.27	
								2,722.87	
470	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Dima	31.52	5.00			157.60		
		Totale m <sup>3</sup>					157.60	111.29	
								17,539.30	
480	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 470 (q.ta = 157.60)					157.60		
		Totale m <sup>3</sup>					157.60	2.62	
								412.91	
490	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Sponda frontale dima	2.00		1.56	4.00	12.48		
		Totale m <sup>2</sup>					12.48	13.46	
								167.98	
500	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>							
		Sponda frontale dima	13.88				13.88		
		Totale m <sup>2</sup>					13.88	16.40	
								227.63	
510	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup.</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b>						<b>684,285.48</b>	
		A RIPORTARE						4,668,643.60	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,668,643.60	
		<i>a m. 8 e fino a m. 12</i>							
		Sponda frontale dima	5.20				5.20		
		Totale m²					5.20	18.53	
520	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Dima inc. 20 kg/mc					3,152.00		
		vedi voce n. 470 (q.ta = 157.60)	20.00				3,152.00	1.00	
		Totale kg						3,152.00	
400	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b>							
		Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 kg/m					7,470.14		
		6 coppie	12.00	23.76	26.20		2,614.55		
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	7,470.14		0.35		10,084.69	0.90	
		Totale kg						9,076.22	
530	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b>							
		Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	10.00		0.50	20.00		
		Totale m					20.00	13.23	
540	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>							
		Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	14.00		0.50	28.00		
		Totale m					28.00	9.79	
550	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>							
		Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	24.00		0.50	48.00		
		Totale m					48.00	10.71	
340	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b>							
		Presostegno al contorno	19.00	12.00			228.00		
		Totale m					228.00	25.86	
350	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b>							
		Presostegno al contorno tubolare diam. 127/10 inc. 28.84 kg/m					6,575.52		
		vedi voce n. 340 (q.ta = 228.00)	28.84				6,575.52	1.18	
		Totale kg						7,759.11	
450	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10	7.88	5.00	24.10		949.54		
		Totale kg					949.54	1.01	
440	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		Spritzbeton inc. 35 kg/mc					1,039.50		
		Rivestimento provvisorio dima	35.00	5.00	23.76	0.25	1,039.50	1.29	
		Totale kg						1,340.96	
460	GC.RV.A.3001.A	<b>Pannello tipo nervometal montato</b>							
		Casseratura spritz beton dima		5.00	24.10		120.50		
		Totale m²					120.50	16.02	
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b>						<b>715,548.46</b>	
		A RIPORTARE						4,699,906.58	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
420	GC.RV.A.6 05.A	RIPORTO <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> Rivestimento provvisorio dima Totale m <sup>2</sup>		5.00	23.76	10.00	1,188.00 1,188.00	1.90	4,699,906.58 2,257.20
430	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> Rivestimento provvisorio dima Totale m <sup>2</sup>		5.00	23.76	15.00	1,782.00 1,782.00	1.55	2,762.10 57,352.97
		<b>Totale GI010 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo Euro</b>							<b>720,567.76</b>
		<b>Totale GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo Euro</b>							<b>720,567.76</b>
		A RIPORTARE							4,704,925.88

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						4,704,925.88	
1930	BA.MT.C.0101.A	<b>GI020 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b> <i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i> <b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 1670 (q.ta = 947.16) Totale m <sup>3</sup>					947.16		
							947.16	0.26	
2260	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 1940 (q.ta = 6252.70) Totale m <sup>3</sup>					6,252.70		
							6,252.70	0.26	
		<i>Totale GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche Euro</i>						<i>1,871.96</i>	
1500	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>	0.60	117.03			70.22		
							70.22	80.31	
1510	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>		117.03	2.00	0.10	23.41		
							23.41	80.31	
1460	BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Cordolo paratia Totale m <sup>3</sup>		108.00	1.30	1.30	182.52		
							182.52	105.39	
1520	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 1510 (q.ta = 23.41) Totale m <sup>3</sup>					23.41		
							23.41	2.62	
1440	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> Paratia	3.00	9.00	0.79		21.33		
			3.00	12.00	0.79		28.44		
			21.00	17.00	0.79		282.03		
			12.00	20.00	0.79		189.60		
			14.00	20.00	0.79		221.20		
			21.00	17.00	0.79		282.03		
			6.00	12.00	0.79		56.88		
			10.00	9.00	0.79		71.10		
		Totale m <sup>3</sup>					1,152.61	5.39	
1470	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 1460 (q.ta = 182.52) Totale m <sup>3</sup>					182.52		
							182.52	5.39	
1480	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in</b> <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b> A RIPORTARE						<b>35,884.85</b>	
								4,740,810.73	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <i>conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</i>						4,740,810.73	
		Cordolo paratia	2.00	108.00		1.30	280.80		
			2.00		1.30	1.30	3.38		
		Totale m²					284.18	10.09	
1530	BA.CZ.A.3 04.A	<i>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</i>							
		Canaletta provvisionale a tergo paratia	2.00	117.03		0.71	166.18		
			2.00		2.00	0.10	0.40		
		Totale m²					166.58	10.09	
1450	BA.CZ.A.3 09.B	<i>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.</i>							
		Paratia	3.00	9.00	0.79	60.00	1,279.80		
			3.00	12.00	0.79	60.00	1,706.40		
			21.00	17.00	0.79	120.00	33,843.60		
			12.00	20.00	0.79	140.00	26,544.00		
			14.00	20.00	0.79	140.00	30,968.00		
			21.00	17.00	0.79	120.00	33,843.60		
			6.00	12.00	0.79	60.00	3,412.80		
			10.00	9.00	0.79	60.00	4,266.00		
		Totale kg					135,864.20	1.00	
1490	BA.CZ.A.3 09.B	<i>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.</i>							
		Cordolo paratia inc. 100 kg/mc vedi voce n. 1460 (q.ta = 182.52)	100.00				18,252.00		
		Totale kg					18,252.00	1.00	
1540	BA.CZ.A.3 10.A	<i>Rete di acciaio elettrosaldato</i>							
		Canaletta provvisionale a tergo paratia rete diam. 6 15x15	2.96	117.03	2.00		692.82		
		Totale kg					692.82	1.10	
1420	BA.PD.A.3 04.B	<i>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm</i>							
		Utilizzo del tubo forma per i primi m	3.00	8.00			24.00		
			3.00	8.00			24.00		
			21.00	8.00			168.00		
			12.00	12.00			144.00		
			14.00	12.00			168.00		
			21.00	8.00			168.00		
			6.00	8.00			48.00		
			10.00	8.00			80.00		
		Totale m					824.00	123.05	
1430	BA.PD.A.3 05.B	<i>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1000 mm</i>							
		Paratia	3.00	1.00			3.00		
			3.00	4.00			12.00		
			21.00	9.00			189.00		
			12.00	8.00			96.00		
			14.00	8.00			112.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b> A RIPORTARE						<b>296,704.52</b>	
								5,001,630.40	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,001,630.40	
			21.00	9.00			189.00		
			6.00	4.00			24.00		
			10.00	1.00			10.00		
		Totale m				635.00	122.96	78,079.60	
1630	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b> Dreni paratia	55.00	3.00		165.00			
		Totale m				165.00	13.23	2,182.95	
1640	DC.CO.C.3 01.A	<b>TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.</b> vedi voce n. 1630 (q.ta = 165.00)				165.00			
		Totale m				165.00	11.21	1,849.65	
1650	DC.CO.C.7 34.A	<b>RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCIATO ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4.</b> Spritzbeton	929.48			929.48			
		Totale m <sup>2</sup>				929.48	9.20	8,551.22	
1660	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Spritzbeton inc. 35 kg/mc vedi voce n. 1650 (q.ta = 929.48)	35.00		0.15	4,879.77			
		Totale kg				4,879.77	1.29	6,294.90	
		<i>Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro</i>						<i>391,790.88</i>	
1620	BA.CZ.A.2 14.A	<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i> <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b> vedi voce n. 1610 (q.ta = 33073.92)				33,073.92			
		Totale kg				33,073.92	0.27	8,929.96	
1610	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b> Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m							
		T1	6.00	12.00	51.20	3,686.40			
		T2	8.00	11.90	51.20	4,874.24			
		T3	12.00	11.35	51.20	6,973.44			
		T4	2.00	10.80	51.20	1,105.92			
		T5	4.00	9.50	51.20	1,945.60			
		T6	2.00	9.00	51.20	921.60			
		T7	4.00	8.40	51.20	1,720.32			
		T8	2.00	6.50	51.20	665.60			
		T9	2.00	6.00	51.20	614.40			
		T10	4.00	4.15	51.20	849.92			
		T11	2.00	3.95	51.20	404.48			
		T12	4.00	3.60	51.20	737.28			
		Totale parziale kg				24,499.20			
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	24,499.20		0.35	8,574.72			
		Totale kg				33,073.92	0.90	29,766.53	
1550	DC.CO.C.0 02.E	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.</b> Tiranti <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b> A RIPORTARE						<b>432,359.33</b>	
								<b>5,137,285.21</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,137,285.21	
		A1	4.00	10.00			40.00		
		A2	7.00	10.00			70.00		
		B1	4.00	10.00			40.00		
		B2	6.00	10.00			60.00		
		B3	12.00	10.00			120.00		
		C1	4.00	10.00			40.00		
		C2	7.00	10.00			70.00		
		C3	22.00	10.00			220.00		
		D1	4.00	10.00			40.00		
		D2	6.00	10.00			60.00		
		D3	21.00	10.00			210.00		
		D4	6.00	10.00			60.00		
		Totale m					1,030.00	16.06	
1560	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>							
		Tiranti							
		A1	4.00	20.00			80.00		
		A2	7.00	20.00			140.00		
		B1	4.00	16.00			64.00		
		B2	6.00	16.00			96.00		
		B3	12.00	15.00			180.00		
		C1	4.00	14.00			56.00		
		C2	7.00	14.00			98.00		
		C3	22.00	13.00			286.00		
		D1	4.00	12.00			48.00		
		D2	6.00	12.00			72.00		
		D3	21.00	11.00			231.00		
		D4	6.00	10.00			60.00		
		Totale m					1,411.00	9.79	
1570	DC.CO.C.3015.A	<b>Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.</b>							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	4.00	30.00			120.00		
		A2	7.00	30.00			210.00		
		B1	4.00	26.00			104.00		
		B2	6.00	26.00			156.00		
		B3	12.00	25.00			300.00		
		C1	4.00	24.00			96.00		
		C2	7.00	24.00			168.00		
		C3	22.00	23.00			506.00		
		D1	4.00	22.00			88.00		
		D2	6.00	22.00			132.00		
		D3	21.00	21.00			441.00		
		D4	6.00	20.00			120.00		
		Totale m					2,441.00	16.92	
1580	DC.CO.C.3015.B	<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</b>							
		Tiranti oltre a 2 trefoli (1 trefoli 150 kN/200kN=0.75)							
		A1	4.00	30.00	1.75		210.00		
		A2	7.00	30.00	1.75		367.50		
		B1	4.00	26.00	1.75		182.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b>						<b>504,016.54</b>	
		A RIPORTARE						5,208,942.42	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,208,942.42	
		B2	6.00	26.00	1.75		273.00		
		B3	12.00	25.00	1.75		525.00		
		C1	4.00	24.00	1.75		168.00		
		C2	7.00	24.00	1.75		294.00		
		C3	22.00	23.00	1.75		885.50		
		D1	4.00	22.00	1.75		154.00		
		D2	6.00	22.00	1.75		231.00		
		D3	21.00	21.00	1.75		771.75		
		D4	6.00	20.00	1.75		210.00		
		Totale m					4,271.75	3.54	
1590	DC.CO.C.3016.C	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.</i>							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	4.00				4.00		
		A2	7.00				7.00		
		B1	4.00				4.00		
		B2	6.00				6.00		
		B3	12.00				12.00		
		C1	4.00				4.00		
		C2	7.00				7.00		
		C3	22.00				22.00		
		D1	4.00				4.00		
		D2	6.00				6.00		
		D3	21.00				21.00		
		D4	6.00				6.00		
		Totale Cadauno					103.00	30.80	
1600	DC.CO.C.3016.D	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.</i>							
		Tiranti oltre a 2 trefoli							
		A1	4.00	3.00			12.00		
		A2	7.00	3.00			21.00		
		B1	4.00	3.00			12.00		
		B2	6.00	3.00			18.00		
		B3	12.00	3.00			36.00		
		C1	4.00	3.00			12.00		
		C2	7.00	3.00			21.00		
		C3	22.00	3.00			66.00		
		D1	4.00	3.00			12.00		
		D2	6.00	3.00			18.00		
		D3	21.00	3.00			63.00		
		D4	6.00	3.00			18.00		
		Totale Cadauno					309.00	12.03	
		<i>Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro</i>						3,717.27	
								132,365.37	
1670	BA.MT.A.3001.A	<i>GI4 - Scavo</i>							
		<i>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</i>							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		108.00	8.77		947.16		
		Totale m <sup>3</sup>					947.16	1.80	
1940	BA.MT.A.3001.A	<i>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</i>							
		Sezione B-B/C-C	168.13	10.00			1,681.30		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b>						<b>527,733.10</b>	
		A RIPORTARE						5,232,658.98	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,232,658.98	
		Sezione C-C/D-D	139.21	22.30			3,104.38		
		Sezione D-D/E-E	105.87	10.00			1,058.70		
		Sezione E-E/F-F	75.19	17.50			1,315.83		
		A dedurre							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		94.00	8.77		-824.38		
		vedi voce n. 10260 (q.ta = 23.28)					-23.28		
		vedi voce n. 10290 (q.ta = 59.85)					-59.85		
		Totale m³					6,252.70	1.80	
		<i>Totale GI4 - Scavo Euro</i>						11,254.86	
								12,959.75	
		<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>							
1780	BA.CZ.A.2 14.A	<b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b>							
		vedi voce n. 1770 (q.ta = 10084.69)					10,084.69		
		Totale kg					10,084.69	0.27	
1840	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Dima	31.52	5.00			157.60		
		Totale m³					157.60	111.29	
1850	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>							
		vedi voce n. 1840 (q.ta = 157.60)					157.60		
		Totale m³					157.60	2.62	
1860	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Sponda frontale dima	2.00		1.56	4.00	12.48		
		Totale m²					12.48	13.46	
1870	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>							
		Sponda frontale dima	13.88				13.88		
		Totale m²					13.88	16.40	
1880	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b>							
		Sponda frontale dima	5.20				5.20		
		Totale m²					5.20	18.53	
1890	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Dima inc. 20 kg/mc							
		vedi voce n. 1840 (q.ta = 157.60)	20.00				3,152.00		
		Totale kg					3,152.00	1.00	
1770	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b>							
		Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 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	
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna: ...</b>						<b>572,383.23</b>	
		A RIPORTARE						5,277,309.11	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1900	DC.CO.C.0 02.D	RIPORTO <b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b> Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	10.00		0.50	20.00 20.00	13.23	264.60
1910	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b> Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	14.00		0.50	28.00 28.00	9.79	274.12
1920	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	24.00		0.50	48.00 48.00	10.71	514.08
1710	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b> Presostegno al contorno Totale m	19.00	12.00			228.00 228.00	25.86	5,896.08
1720	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno tubolare diam. 127/10 inc. 28.84 kg/m vedi voce n. 1710 (q.ta = 228.00) Totale kg	28.84				6,575.52 6,575.52	1.18	7,759.11
1820	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10 Totale kg	7.88	5.00	24.10		949.54 949.54	1.01	959.04
1810	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Spritzbeton inc. 35 kg/mc Rivestimento provvisorio dima Totale kg	35.00	5.00	23.76	0.25	1,039.50 1,039.50	1.29	1,340.96
1830	GC.RV.A.3001.A	<b>Pannello tipo nervometal montato</b> Casseratura spritz beton dima Totale m <sup>2</sup>		5.00	24.10		120.50 120.50	16.02	1,930.41
1790	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> Rivestimento provvisorio dima Totale m <sup>2</sup>		5.00	23.76	10.00	1,188.00 1,188.00	1.90	2,257.20
1800	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> Rivestimento provvisorio dima Totale m <sup>2</sup>		5.00	23.76	15.00	1,782.00 1,782.00	1.55	2,762.10
		<i>Totale GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima) Euro</i>							57,352.97
		A RIPORTARE							5,301,266.81

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>Totale GI020 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania Euro</b>						5,301,266.81 <b>596,340.93</b>	
		<b>Totale GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania Euro</b>						<b>596,340.93</b>	
		A RIPORTARE						5,301,266.81	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,301,266.81	
3290	BA.MT.C.0101.A	<b>GI030 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b> <i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i> <b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 3030 (q.ta = 1180.42) Totale m <sup>3</sup>					1,180.42		
							1,180.42	0.26	
3620	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 3300 (q.ta = 13569.96) Totale m <sup>3</sup>					13,569.96		
							13,569.96	0.26	
		<i>Totale GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche Euro</i>						<b>3,835.10</b>	
2860	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>	0.60	133.95			80.37		
							80.37	80.31	
2870	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>		133.95	2.00	0.10	26.79		
							26.79	80.31	
2820	BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Cordolo paratia Totale m <sup>3</sup>		112.80	1.30	1.30	190.63		
							190.63	105.39	
2880	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 2870 (q.ta = 26.79) Totale m <sup>3</sup>					26.79		
							26.79	2.62	
2800	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> Paratia	6.00	12.00	0.79		56.88		
			5.00	14.00	0.79		55.30		
			15.00	20.00	0.79		237.00		
			31.00	24.00	0.79		587.76		
			7.00	24.00	0.79		132.72		
			14.00	20.00	0.79		221.20		
			4.00	14.00	0.79		44.24		
			5.00	12.00	0.79		47.40		
			7.00	9.00	0.79		49.77		
		Totale m <sup>3</sup>					1,432.27	5.39	
2830	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 2820 (q.ta = 190.63) Totale m <sup>3</sup>					190.63		
							190.63	5.39	
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b> A RIPORTARE						<b>41,349.24</b>	
								5,342,616.05	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2840	BA.CZ.A.3 04.A	RIPORTO <b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Cordolo paratia	2.00	112.80		1.30	293.28		5,342,616.05
			2.00		1.30	1.30	3.38		
		Totale m <sup>2</sup>					296.66	10.09	2,993.30
2890	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Canaletta provvisionale a tergo paratia	2.00	133.95		0.71	190.21		
			2.00		2.00	0.10	0.40		
		Totale m <sup>2</sup>					190.61	10.09	1,923.25
2810	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Paratia	6.00	12.00	0.79	60.00	3,412.80		
			5.00	14.00	0.79	60.00	3,318.00		
			15.00	20.00	0.79	135.00	31,995.00		
			31.00	24.00	0.79	60.00	35,265.60		
			7.00	24.00	0.79	140.00	18,580.80		
			14.00	20.00	0.79	135.00	29,862.00		
			4.00	14.00	0.79	60.00	2,654.40		
			5.00	12.00	0.79	60.00	2,844.00		
			7.00	9.00	0.79	60.00	2,986.20		
		Totale kg					130,918.80	1.00	130,918.80
2850	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Cordolo paratia inc. 100 kg/mc vedi voce n. 2820 (q.ta = 190.63)	100.00				19,063.00		
		Totale kg					19,063.00	1.00	19,063.00
2900	BA.CZ.A.3 10.A	<b>Rete di acciaio elettrosaldata</b> Canaletta provvisionale a tergo paratia rete diam. 6 15x15	2.96	133.95	2.00		792.98		
		Totale kg					792.98	1.10	872.28
2780	BA.PD.A.3 04.B	<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm</b> Utilizzo del tubo forma per i primi m	6.00	8.00			48.00		
			5.00	8.00			40.00		
			15.00	8.00			120.00		
			31.00	12.00			372.00		
			7.00	12.00			84.00		
			14.00	8.00			112.00		
			4.00	8.00			32.00		
			5.00	8.00			40.00		
			7.00	8.00			56.00		
		Totale m					904.00	123.05	111,237.20
2790	BA.PD.A.3 05.B	<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1000 mm</b> Paratia	6.00	4.00			24.00		
			5.00	6.00			30.00		
			15.00	12.00			180.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b> A RIPORTARE							<b>308,357.07</b>
									5,609,623.88

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						5,609,623.88	
			31.00	12.00			372.00		
			7.00	12.00			84.00		
			14.00	12.00			168.00		
			4.00	6.00			24.00		
			5.00	4.00			20.00		
			7.00	1.00			7.00		
		Totale m					909.00		
2990	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b> Dreni paratia	55.00	3.00			165.00	122.96	
		Totale m					165.00	111,770.64	
3000	DC.CO.C.3 01.A	<b>TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.</b> vedi voce n. 2990 (q.ta = 165.00)					165.00	13.23	
		Totale m					165.00	2,182.95	
3010	DC.CO.C.7 34.A	<b>RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCIATO ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4.</b> Spritzbeton	1,044.41				1,044.41	11.21	
		Totale m <sup>2</sup>					1,044.41	1,849.65	
3020	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Spritzbeton inc. 35 kg/mc vedi voce n. 3010 (q.ta = 1044.41)	35.00		0.15		5,483.15	9.20	
		Totale kg					5,483.15	9,608.57	
3070	VA.RS3V.A01.07.0007	<b>Pali plastici diametro 1200</b> Area A Area B	168.00	17.00			2,856.00		
			216.00	17.00			3,672.00		
		Totale m					6,528.00	129.42	
		<i>Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro</i>						844,853.76	
2980	BA.CZ.A.2 14.A	<b>GI3 - Tiranti, puntoni</b> <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b> vedi voce n. 2970 (q.ta = 28760.83)					28,760.83		
		Totale kg					28,760.83	0.27	
2970	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b> Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m T1 T2 T3 T4 T5 T6 T7 T8 T9 T10	2.00	11.90	51.20		1,218.56		
			4.00	11.35	51.20		2,324.48		
			2.00	11.30	51.20		1,157.12		
			2.00	10.80	51.20		1,105.92		
			2.00	10.75	51.20		1,100.80		
			2.00	10.15	51.20		1,039.36		
			4.00	10.10	51.20		2,068.48		
			2.00	8.40	51.20		860.16		
			6.00	8.35	51.20		2,565.12		
			4.00	7.15	51.20		1,464.32		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b> A RIPORTARE						<b>1,293,461.32</b>	
								6,594,728.13	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,594,728.13	
		T11	2.00	6.50	51.20		665.60		
		T12	2.00	6.00	51.20		614.40		
		T13	2.00	5.95	51.20		609.28		
		T14	2.00	5.30	51.20		542.72		
		T15	2.00	4.75	51.20		486.40		
		T16	8.00	4.15	51.20		1,699.84		
		T17	4.00	3.60	51.20		737.28		
		T18	6.00	3.40	51.20		1,044.48		
		Totale parziale kg					21,304.32		
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	21,304.32		0.35		7,456.51		
		Totale kg					28,760.83	0.90	
2910	DC.CO.C.0 02.E	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.</b>							
		Tiranti							
		A1	14.00	10.00			140.00		
		A2	4.00	10.00			40.00		
		B1	2.00	10.00			20.00		
		B2	3.00	10.00			30.00		
		B3	9.00	10.00			90.00		
		C1	2.00	10.00			20.00		
		C2	4.00	10.00			40.00		
		C3	13.00	10.00			130.00		
		C4	8.00	10.00			80.00		
		C5	2.00	10.00			20.00		
		D1	2.00	10.00			20.00		
		D2	3.00	10.00			30.00		
		D3	15.00	10.00			150.00		
		D4	4.00	10.00			40.00		
		E1	2.00	10.00			20.00		
		E2	4.00	10.00			40.00		
		E3	13.00	10.00			130.00		
		Totale m					1,040.00	16.06	
2920	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>							
		Tiranti							
		A1	14.00	24.00			336.00		
		A2	4.00	22.00			88.00		
		B1	2.00	20.00			40.00		
		B2	3.00	20.00			60.00		
		B3	9.00	18.00			162.00		
		C1	2.00	18.00			36.00		
		C2	4.00	18.00			72.00		
		C3	13.00	16.00			208.00		
		C4	8.00	12.00			96.00		
		C5	2.00	12.00			24.00		
		D1	2.00	17.00			34.00		
		D2	3.00	17.00			51.00		
		D3	15.00	15.00			225.00		
		D4	4.00	10.00			40.00		
		E1	2.00	15.00			30.00		
		E2	4.00	15.00			60.00		
		E3	13.00	13.00			169.00		
		Totale m					1,731.00	9.79	
2930	DC.CO.C.3015.A	<b>Tirante provvisorio avente resistenza di</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>							
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>1,352,994.96</b>	
								6,654,261.77	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <i>progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.</i>						6,654,261.77	
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	14.00	34.00			476.00		
		A2	4.00	32.00			128.00		
		B1	2.00	30.00			60.00		
		B2	3.00	30.00			90.00		
		B3	9.00	28.00			252.00		
		C1	2.00	28.00			56.00		
		C2	4.00	28.00			112.00		
		C3	13.00	26.00			338.00		
		C4	8.00	22.00			176.00		
		C5	2.00	22.00			44.00		
		D1	2.00	27.00			54.00		
		D2	3.00	27.00			81.00		
		D3	15.00	25.00			375.00		
		D4	4.00	20.00			80.00		
		E1	2.00	25.00			50.00		
		E2	4.00	25.00			100.00		
		E3	13.00	23.00			299.00		
		Totale m					2,771.00	16.92	
2940	DC.CO.C.3015.B	<i>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</i>							
		Tiranti oltre a 2 trefoli (1 trefoli 150 kN/200kN=0.75)							
		A1	14.00	34.00	1.00		476.00		
		A2	4.00	32.00	1.75		224.00		
		B1	2.00	30.00	1.75		105.00		
		B2	3.00	30.00	1.75		157.50		
		B3	9.00	28.00	1.75		441.00		
		C1	2.00	28.00	1.75		98.00		
		C2	4.00	28.00	1.75		196.00		
		C3	13.00	26.00	1.75		591.50		
		C4	8.00	22.00	1.00		176.00		
		C5	2.00	22.00	1.00		44.00		
		D1	2.00	27.00	1.75		94.50		
		D2	3.00	27.00	1.75		141.75		
		D3	15.00	25.00	1.75		656.25		
		D4	4.00	20.00	1.00		80.00		
		E1	2.00	25.00	1.75		87.50		
		E2	4.00	25.00	1.75		175.00		
		E3	13.00	23.00	1.75		523.25		
		Totale m					4,267.25	3.54	
2950	DC.CO.C.3016.C	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.</i>							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	14.00				14.00		
		A2	4.00				4.00		
		B1	2.00				2.00		
		B2	3.00				3.00		
		B3	9.00				9.00		
		C1	2.00				2.00		
		C2	4.00				4.00		
		C3	13.00				13.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>						<b>1,414,986.35</b>	
		A RIPORTARE						6,716,253.16	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,716,253.16	
		C4	8.00				8.00		
		C5	2.00				2.00		
		D1	2.00				2.00		
		D2	3.00				3.00		
		D3	15.00				15.00		
		D4	4.00				4.00		
		E1	2.00				2.00		
		E2	4.00				4.00		
		E3	13.00				13.00		
		Totale Cadauno					104.00	30.80	
2960	DC.CO.C.3016.D	<b>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.</b> Tiranti oltre a 2 trefoli							
		A1	14.00	2.00			28.00		
		A2	4.00	3.00			12.00		
		B1	2.00	3.00			6.00		
		B2	3.00	3.00			9.00		
		B3	9.00	3.00			27.00		
		C1	2.00	3.00			6.00		
		C2	4.00	3.00			12.00		
		C3	13.00	3.00			39.00		
		C4	8.00	2.00			16.00		
		C5	2.00	2.00			4.00		
		D1	2.00	3.00			6.00		
		D2	3.00	3.00			9.00		
		D3	15.00	3.00			45.00		
		D4	4.00	2.00			8.00		
		E1	2.00	3.00			6.00		
		E2	4.00	3.00			12.00		
		E3	13.00	3.00			39.00		
		Totale Cadauno					284.00	12.03	
		<i>Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro</i>						<i>3,416.52</i>	
								<i>135,910.17</i>	
3030	BA.MT.A.3001.A	<b>GI4 - Scavo</b> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo realizzazione cordolo paratia		75.52	1.30	1.30	127.63		
				37.28	28.24		1,052.79		
		Totale m³					1,180.42	1.80	
3300	BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Da paratia a sezione C-C Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F A dedurre Scavo realizzazione cordolo paratia vedi voce n. 10320 (q.ta = 46.55) vedi voce n. 10350 (q.ta = 66.50)	458.19	2.50			1,145.48		
			417.20	10.00			4,172.00		
			335.01	12.50			4,187.63		
			246.03	17.50			4,305.53		
				75.52	1.30	1.30	<b>-127.63</b>		
							<b>-46.55</b>		
							<b>-66.50</b>		
		Totale m³					13,569.96	1.80	
		<i>Totale GI4 - Scavo Euro</i>						<i>24,425.93</i>	
								<i>26,550.69</i>	
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>						<b>1,448,156.76</b>	
		A RIPORTARE						6,749,423.57	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,749,423.57	
3140	BA.CZ.A.2 14.A	<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i> <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b> vedi voce n. 3130 (q.ta = 20984.32) Totale kg					20,984.32		
							20,984.32	0.27	
3200	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Dima Totale m <sup>3</sup>	28.71	5.00	2.00		287.10	111.29	
							287.10	31,951.36	
3210	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 3200 (q.ta = 287.10) Totale m <sup>3</sup>					287.10		
							287.10	2.62	
3220	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b> Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	4.00		1.20	4.00	19.20		
							19.20	13.46	
3230	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b> Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	11.12	2.00			22.24		
							22.24	16.40	
3240	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b> Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	8.02	2.00			16.04		
							16.04	18.53	
3250	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Dima inc. 20 kg/mc vedi voce n. 3200 (q.ta = 287.10) Totale kg	20.00				5,742.00		
							5,742.00	1.00	
3130	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b> Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 kg/m 6 coppie per ogni galleria Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35% Totale kg	24.00	24.72	26.20		15,543.94		
			15,543.94		0.35		5,440.38		
							20,984.32	0.90	
3260	DC.DS.I.3008.A	<b>Ancoraggio con barra in acciaio classe B450C ad aderenza migliorata del diametro minimo di 24 mm.</b> Ancoraggio dima Totale m	82.00	1.50			123.00		
							123.00	58.69	
3180	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10 Totale kg	7.88	5.00	25.07	2.00	1,975.52		
							1,975.52	1.01	
3170	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b> A RIPORTARE						<b>1,521,288.52</b>	
								<b>6,822,555.33</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>						6,822,555.33	
		Spritzbeton inc. 35 kg/mc Rivestimento provvisorio dima	70.00	5.00	24.72	0.25	2,163.00		
		Totale kg					2,163.00	1.29	
3190	GC.RV.A.3001.A	<b>Pannello tipo nervometal montato</b>							
		Casseratura spritz beton dima	2.00	5.00	25.07		250.70		
		Totale m²					250.70	16.02	
3150	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		Rivestimento provvisorio dima	2.00	5.00	24.72	10.00	2,472.00		
		Totale m²					2,472.00	1.90	
3160	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		Rivestimento provvisorio dima	2.00	5.00	24.72	15.00	3,708.00		
		Totale m²					3,708.00	1.55	
		<i>Totale GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima) Euro</i>						90,382.44	
		<b>Totale GI030 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo Euro</b>						<b>1,538,539.20</b>	
		<b><i>Totale GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo Euro</i></b>						<b>1,538,539.20</b>	
		A RIPORTARE						6,839,806.01	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,839,806.01	
4350	BA.MT.C.0101.A	<b>GI040 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b> <i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i> <b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 4090 (q.ta = 1011.05) Totale m <sup>3</sup>					1,011.05		
							1,011.05	0.26	
4680	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 4360 (q.ta = 21349.92) Totale m <sup>3</sup>					21,349.92		
							21,349.92	0.26	
		<i>Totale GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche Euro</i>						<i>5,813.85</i>	
3920	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>	0.60	131.69			79.01		
							79.01	80.31	
3930	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>		131.69	2.00	0.10	26.34		
							26.34	80.31	
3880	BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Cordolo paratia Totale m <sup>3</sup>		123.60	1.30	1.30	208.88		
							208.88	105.39	
3940	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 3930 (q.ta = 26.34) Totale m <sup>3</sup>					26.34		
							26.34	2.62	
3860	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> Paratia	6.00	9.00	0.79		42.66		
			5.00	12.00	0.79		47.40		
			6.00	15.00	0.79		71.10		
			9.00	19.00	0.79		135.09		
			12.00	22.00	0.79		208.56		
			16.00	25.00	0.79		316.00		
			21.00	22.00	0.79		364.98		
			9.00	19.00	0.79		135.09		
			11.00	15.00	0.79		130.35		
			5.00	12.00	0.79		47.40		
			4.00	9.00	0.79		28.44		
		Totale m <sup>3</sup>					1,527.07	5.39	
3890	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>						<b>44,588.29</b>	
		A RIPORTARE						6,884,394.30	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						6,884,394.30	
		vedi voce n. 3880 (q.ta = 208.88)					208.88		
		Totale m³					208.88	5.39	
3900	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>							
		Cordolo paratia	2.00	123.60		1.30	321.36		
			2.00		1.30	1.30	3.38		
		Totale m²					324.74	10.09	
3950	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>							
		Canaletta provvisionale a tergo paratia	2.00	131.69		0.71	187.00		
			2.00		2.00	0.10	0.40		
		Totale m²					187.40	10.09	
3870	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Paratia	6.00	9.00	0.79	60.00	2,559.60		
			5.00	12.00	0.79	60.00	2,844.00		
			6.00	15.00	0.79	60.00	4,266.00		
			9.00	19.00	0.79	85.00	11,482.65		
			12.00	22.00	0.79	95.00	19,813.20		
			16.00	25.00	0.79	155.00	48,980.00		
			21.00	22.00	0.79	95.00	34,673.10		
			9.00	19.00	0.79	85.00	11,482.65		
			11.00	15.00	0.79	60.00	7,821.00		
			5.00	12.00	0.79	60.00	2,844.00		
			4.00	9.00	0.79	60.00	1,706.40		
		Totale kg					148,472.60	1.00	
3910	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Cordolo paratia inc. 100 kg/mc							
		vedi voce n. 3880 (q.ta = 208.88)	100.00				20,888.00		
		Totale kg					20,888.00	1.00	
3960	BA.CZ.A.3 10.A	<b>Rete di acciaio elettrosaldato</b>							
		Canaletta provvisionale a tergo paratia rete diam. 6 15x15	2.96	131.69	2.00		779.60		
		Totale kg					779.60	1.10	
3840	BA.PD.A.3 04.B	<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di rsistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm</b>							
		Utilizzo del tubo forma per i primi m	6.00	8.00			48.00		
			5.00	8.00			40.00		
			6.00	8.00			48.00		
			9.00	8.00			72.00		
			12.00	12.00			144.00		
			16.00	12.00			192.00		
			21.00	12.00			252.00		
			9.00	8.00			72.00		
			11.00	8.00			88.00		
			5.00	8.00			40.00		
			4.00	8.00			32.00		
		Totale m					1,028.00	123.05	
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>							
		A RIPORTARE							
								126,495.40	
								<b>347,595.21</b>	
								7,187,401.22	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,187,401.22	
3850	BA.PD.A.3 05.B	<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup>, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1000 mm</b>  Paratia							
			6.00	1.00			6.00		
			5.00	4.00			20.00		
			6.00	7.00			42.00		
			9.00	11.00			99.00		
			12.00	10.00			120.00		
			16.00	13.00			208.00		
			21.00	10.00			210.00		
			9.00	11.00			99.00		
			11.00	7.00			77.00		
			5.00	4.00			20.00		
			4.00	1.00			4.00		
		Totale m					905.00	122.96	111,278.80
4050	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b>  Dreni paratia							
			91.00	3.00			273.00		
		Totale m					273.00	13.23	3,611.79
4060	DC.CO.C.3 01.A	<b>TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.</b>  vedi voce n. 4050 (q.ta = 273.00)							
							273.00		
		Totale m					273.00	11.21	3,060.33
4070	DC.CO.C.7 34.A	<b>RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCIATO ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4.</b>  Spritzbeton							
			1,188.40				1,188.40		
		Totale m <sup>2</sup>					1,188.40	9.20	10,933.28
4080	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>  Spritzbeton inc. 35 kg/mc vedi voce n. 4070 (q.ta = 1188.40)							
			35.00		0.15		6,239.10		
		Totale kg					6,239.10	1.29	8,048.44
		<i>Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro</i>							478,714.00
4040	BA.CZ.A.2 14.A	<b>GI3 - Tiranti, puntoni</b> <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b>  vedi voce n. 4030 (q.ta = 57729.02)							
							57,729.02		
		Totale kg					57,729.02	0.27	15,586.84
4030	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b>  Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m							
		T1	2.00	11.95	51.20		1,223.68		
		T2	18.00	11.90	51.20		10,967.04		
		T3	28.00	11.35	51.20		16,271.36		
		T4	6.00	10.75	51.20		3,302.40		
		T5	4.00	10.15	51.20		2,078.72		
		T6	4.00	9.55	51.20		1,955.84		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>							<b>500,114.69</b>
		A RIPORTARE							7,339,920.70

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisoriale di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,339,920.70	
		T7	2.00	8.95	51.20		916.48		
		T8	2.00	7.10	51.20		727.04		
		T9	2.00	6.80	51.20		696.32		
		T10	4.00	6.55	51.20		1,341.44		
		T11	2.00	6.00	51.20		614.40		
		T12	4.00	5.35	51.20		1,095.68		
		T13	2.00	4.65	51.20		476.16		
		T14	4.00	3.60	51.20		737.28		
		T15	4.00	1.75	51.20		358.40		
		Totale parziale kg					42,762.24		
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	42,762.24		0.35		14,966.78		
		Totale kg					57,729.02	0.90	
3970	DC.CO.C.0 02.E	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.</b>							
		Tiranti							
		A1	17.00	10.00			170.00		
		A2	6.00	10.00			60.00		
		B1	7.00	10.00			70.00		
		B2	16.00	10.00			160.00		
		B3	9.00	10.00			90.00		
		B4	10.00	10.00			100.00		
		C1	8.00	10.00			80.00		
		C2	15.00	10.00			150.00		
		C3	8.00	10.00			80.00		
		C4	11.00	10.00			110.00		
		C5	3.00	10.00			30.00		
		D1	7.00	10.00			70.00		
		D2	16.00	10.00			160.00		
		D3	9.00	10.00			90.00		
		D4	7.00	10.00			70.00		
		D5	2.00	10.00			20.00		
		E1	8.00	10.00			80.00		
		E2	9.00	10.00			90.00		
		E3	8.00	10.00			80.00		
		Totale m					1,760.00	16.06	
3980	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>							
		Tiranti							
		A1	17.00	21.00			357.00		
		A2	6.00	17.00			102.00		
		B1	7.00	18.00			126.00		
		B2	16.00	16.00			256.00		
		B3	9.00	14.00			126.00		
		B4	10.00	11.00			110.00		
		C1	8.00	16.00			128.00		
		C2	15.00	14.00			210.00		
		C3	8.00	13.00			104.00		
		C4	11.00	9.00			99.00		
		C5	3.00	10.00			30.00		
		D1	7.00	15.00			105.00		
		D2	16.00	12.00			192.00		
		D3	9.00	11.00			99.00		
		D4	7.00	8.00			56.00		
		D5	2.00	9.00			18.00		
		A RIPORTARE Galleria Sicani: ... A RIPORTARE						<b>580,336.41</b> 7,420,142.42	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
3990	DC.CO.C.3015.A	RIPORTO							7,420,142.42	
		E1	8.00	13.00			104.00			
		E2	9.00	11.00			99.00			
		E3	8.00	10.00			80.00			
		Totale m					2,401.00	9.79	23,505.79	
		<i>Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.</i>								
		Tiranti fino a 2 trefoli								
		A1	17.00	31.00			527.00			
		A2	6.00	27.00			162.00			
		B1	7.00	28.00			196.00			
		B2	16.00	26.00			416.00			
		B3	9.00	24.00			216.00			
		B4	10.00	21.00			210.00			
		C1	8.00	26.00			208.00			
		C2	15.00	24.00			360.00			
		C3	8.00	23.00			184.00			
		C4	11.00	19.00			209.00			
		C5	3.00	20.00			60.00			
		D1	7.00	25.00			175.00			
		D2	16.00	22.00			352.00			
D3	9.00	21.00			189.00					
D4	7.00	18.00			126.00					
D5	2.00	19.00			38.00					
E1	8.00	23.00			184.00					
E2	9.00	21.00			189.00					
E3	8.00	20.00			160.00					
Totale m					4,161.00	16.92	70,404.12			
4000	DC.CO.C.3015.B	<i>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</i>								
		Tiranti oltre a 2 trefoli (1 trefoli 150 kN/200kN=0.75)								
		A1	17.00	31.00	1.75		922.25			
		A2	6.00	27.00	1.75		283.50			
		B1	7.00	28.00	1.75		343.00			
		B2	16.00	26.00	1.75		728.00			
		B3	9.00	24.00	1.75		378.00			
		B4	10.00	21.00	1.00		210.00			
		C1	8.00	26.00	1.75		364.00			
		C2	15.00	24.00	1.75		630.00			
		C3	8.00	23.00	1.75		322.00			
		C4	11.00	19.00	1.00		209.00			
		C5	3.00	20.00	1.00		60.00			
		D1	7.00	25.00	1.75		306.25			
		D2	16.00	22.00	1.75		616.00			
		D3	9.00	21.00	1.75		330.75			
		D4	7.00	18.00	1.00		126.00			
		D5	2.00	19.00	1.00		38.00			
		E1	8.00	23.00	1.75		322.00			
		E2	9.00	21.00	1.75		330.75			
E3	8.00	20.00	1.75		280.00					
Totale m					6,799.50	3.54	24,070.23			
4010	DC.CO.C.3016.C	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.</i>								
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>							<b>698,316.55</b>	
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>7,538,122.56</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,538,122.56	
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	17.00				17.00		
		A2	6.00				6.00		
		B1	7.00				7.00		
		B2	16.00				16.00		
		B3	9.00				9.00		
		B4	10.00				10.00		
		C1	8.00				8.00		
		C2	15.00				15.00		
		C3	8.00				8.00		
		C4	11.00				11.00		
		C5	3.00				3.00		
		D1	7.00				7.00		
		D2	16.00				16.00		
		D3	9.00				9.00		
		D4	7.00				7.00		
		D5	2.00				2.00		
		E1	8.00				8.00		
		E2	9.00				9.00		
		E3	8.00				8.00		
		Totale Cadauno					176.00		
4020	DC.CO.C.3016.D	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.</i>							
		Tiranti oltre a 2 trefoli							
		A1	17.00	3.00			51.00		
		A2	6.00	3.00			18.00		
		B1	7.00	3.00			21.00		
		B2	16.00	3.00			48.00		
		B3	9.00	3.00			27.00		
		B4	10.00	2.00			20.00		
		C1	8.00	3.00			24.00		
		C2	15.00	3.00			45.00		
		C3	8.00	3.00			24.00		
		C4	11.00	2.00			22.00		
		C5	3.00	2.00			6.00		
		D1	7.00	3.00			21.00		
		D2	16.00	3.00			48.00		
		D3	9.00	3.00			27.00		
		D4	7.00	2.00			14.00		
		D5	2.00	2.00			4.00		
		E1	8.00	3.00			24.00		
		E2	9.00	3.00			27.00		
		E3	8.00	3.00			24.00		
		Totale Cadauno					495.00		
		<i>Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro</i>						5,954.85	
								225,164.35	
4090	BA.MT.A.3001.A	<i>GI4 - Scavo</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		123.60	8.18		1,011.05		
		Totale m <sup>3</sup>					1,011.05		
4360	BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b> A RIPORTARE							
							1.80	1,819.89	
								<b>711,512.09</b>	
								7,551,318.10	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,551,318.10	
		<b>esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Da paratia a sezione C-C	537.13	2.50			1,342.83		
		Sezione C-C/D-D	510.43	7.50			3,828.23		
		Sezione D-D/E-E	471.18	25.00			11,779.50		
		Sezione E-E/F-F	296.26	17.50			5,184.55		
		A dedurre							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		79.08	8.18		-646.87		
		vedi voce n. 10380 (q.ta = 46.55)					-46.55		
		vedi voce n. 10410 (q.ta = 91.77)					-91.77		
		Totale m³					21,349.92	1.80	
		<i>Totale GI4 - Scavo Euro</i>						38,429.86	
								40,249.75	
		<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>							
4200	BA.CZ.A.2 14.A	<b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b>							
		vedi voce n. 4190 (q.ta = 20984.32)					20,984.32		
		Totale kg					20,984.32	0.27	
4260	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm²</b>							
		Dima	28.71	5.00	2.00		287.10		
		Totale m³					287.10	111.29	
4270	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m³.</b>							
		vedi voce n. 4260 (q.ta = 287.10)					287.10		
		Totale m³					287.10	2.62	
4280	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Sponda frontale dima	4.00		1.20	4.00	19.20		
		Totale m²					19.20	13.46	
4290	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>							
		Sponda frontale dima	11.12	2.00			22.24		
		Totale m²					22.24	16.40	
4300	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b>							
		Sponda frontale dima	8.02	2.00			16.04		
		Totale m²					16.04	18.53	
4310	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Dima inc. 20 kg/mc							
		vedi voce n. 4260 (q.ta = 287.10)	20.00				5,742.00		
		Totale kg					5,742.00	1.00	
4190	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b>							
		Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 kg/m							
		6 coppie	24.00	24.72	26.20		15,543.94		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>						<b>794,973.67</b>	
		A RIPORTARE						7,634,779.68	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
4320	DC.CO.C.0 02.D	RIPORTO	15,543.94		0.35		5,440.38	0.90	7,634,779.68
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%					20,984.32		
		Totale kg							
4330	DC.CO.C.0 03.A	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b>	4.00	10.00		0.50	20.00	13.23	529.20
		Drenaggi (eventuali 50%)					20.00		
		Galleria di linea	4.00	10.00		0.50	40.00		
		Cunicolo di sicurezza	4.00	10.00		0.50	40.00		
		Totale m					68.00		
4340	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>	4.00	14.00		0.50	28.00	9.79	665.72
		Drenaggi (eventuali 50%)					40.00		
		Galleria di linea	4.00	20.00		0.50	68.00		
		Cunicolo di sicurezza	4.00	20.00		0.50	68.00		
		Totale m					108.00		
4130	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>	4.00	24.00		0.50	48.00	10.71	1,156.68
		Drenaggi (eventuali 50%)					60.00		
		Galleria di linea	4.00	30.00		0.50	108.00		
		Cunicolo di sicurezza	4.00	30.00		0.50	108.00		
		Totale m					108.00		
4140	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b>	24.00	12.00	2.00		576.00	25.86	14,895.36
		Presostegno al contorno					576.00		
		Totale m					576.00		
4140	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b>	28.84				16,611.84	1.18	19,601.97
		Presostegno al contorno tubolare diam. 127/10 inc. 28.84 kg/m					16,611.84		
		vedi voce n. 4130 (q.ta = 576.00)							
		Totale kg					16,611.84		
4240	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>	7.88	5.00	25.07	2.00	1,975.52	1.01	1,995.28
		Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10					1,975.52		
		Totale kg					1,975.52		
4230	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>	70.00	5.00	24.72	0.25	2,163.00	1.29	2,790.27
		Spritzbeton inc. 35 kg/mc					2,163.00		
		Rivestimento provvisorio dima							
		Totale kg					2,163.00		
4250	GC.RV.A.3001.A	<b>Pannello tipo nervometal montato</b>	2.00	5.00	25.07		250.70	16.02	4,016.21
		Casseratura spritz beton dima					250.70		
		Totale m <sup>2</sup>					250.70		
4210	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>	2.00	5.00	24.72	10.00	2,472.00	1.90	4,696.80
		Rivestimento provvisorio dima					2,472.00		
		Totale m <sup>2</sup>					2,472.00		
4220	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO</b>							864,207.05
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani: ...</b>							
		<b>A RIPORTARE</b>							7,704,013.06

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>						7,704,013.06	
		Rivestimento provvisorio dima	2.00	5.00	24.72	15.00	3,708.00		
		Totale m²					3,708.00	1.55	
		<i>Totale GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima) Euro</i>						<i>120,012.50</i>	
		<b>Totale GI040 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania Euro</b>						<b>869,954.45</b>	
		 <i>Totale GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania Euro</i>						 <i>869,954.45</i>	
		A RIPORTARE						7,709,760.46	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						7,709,760.46	
5710	BA.MT.C.0101.A	<b>GI050 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b> <i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i> <b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 5450 (q.ta = 1151.28) Totale m <sup>3</sup>					1,151.28		
							1,151.28	0.26	
6040	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 5720 (q.ta = 16686.90) Totale m <sup>3</sup>					16,686.90		
							16,686.90	0.26	
		<i>Totale GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche Euro</i>						4,637.92	
5280	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>	0.60	158.78			95.27		
							95.27	80.31	
5290	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>		158.78	2.00	0.10	31.76		
							31.76	80.31	
5240	BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Cordolo paratia Totale m <sup>3</sup>		147.60	1.30	1.30	249.44		
							249.44	105.39	
5300	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 5290 (q.ta = 31.76) Totale m <sup>3</sup>					31.76		
							31.76	2.62	
5220	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> Paratia	7.00	9.00	0.79		49.77		
			11.00	11.00	0.79		95.59		
			12.00	14.00	0.79		132.72		
			11.00	17.00	0.79		147.73		
			3.00	20.00	0.79		47.40		
			25.00	20.00	0.79		395.00		
			5.00	20.00	0.79		79.00		
			13.00	17.00	0.79		174.59		
			14.00	14.00	0.79		154.84		
			13.00	12.00	0.79		123.24		
			9.00	9.00	0.79		63.99		
		Totale m <sup>3</sup>					1,463.87	5.39	
5250	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b> A RIPORTARE						<b>49,101.65</b>	
								7,758,862.11	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5260	BA.CZ.A.3 04.A	RIPORTO vedi voce n. 5240 (q.ta = 249.44) Totale m³					249.44	5.39	7,758,862.11 1,344.48
		<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>					249.44		
		Cordolo paratia	2.00	147.60		1.30	383.76		
5310	BA.CZ.A.3 04.A	Totale m²	2.00		1.30	1.30	3.38	10.09	3,906.24
		<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b>					387.14		
		Canaletta provvisionale a tergo paratia	2.00	158.78		0.71	225.47		
5230	BA.CZ.A.3 09.B	Totale m²	2.00		2.00	0.10	0.40	10.09	2,279.03
		<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.</b>					225.87		
		Paratia	7.00	9.00	0.79	70.00	3,483.90		
5270	BA.CZ.A.3 09.B		11.00	11.00	0.79	70.00	6,691.30	1.00	128,540.90
			12.00	14.00	0.79	70.00	9,290.40		
			11.00	17.00	0.79	70.00	10,341.10		
			3.00	20.00	0.79	120.00	5,688.00		
			25.00	20.00	0.79	120.00	47,400.00		
			5.00	20.00	0.79	120.00	9,480.00		
			13.00	17.00	0.79	70.00	12,221.30		
			14.00	14.00	0.79	70.00	10,838.80		
			13.00	12.00	0.79	70.00	8,626.80		
			9.00	9.00	0.79	70.00	4,479.30		
	Totale kg					128,540.90			
5320	BA.CZ.A.3 10.A	<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.</b>						1.00	24,944.00
		Cordolo paratia inc. 100 kg/mc vedi voce n. 5240 (q.ta = 249.44) Totale kg	100.00				24,944.00		
		<b>Rete di acciaio elettrosaldato</b>							
5200	BA.PD.A.3 04.B	Canaletta provvisionale a tergo paratia rete diam. 6 15x15 Totale kg	2.96	158.78	2.00		939.98	1.10	1,033.98
		<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di rsistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm</b>					939.98		
		Utilizzo del tubo forma per i primi m	7.00	8.00			56.00		
			11.00	8.00			88.00		
			12.00	8.00			96.00		
			11.00	8.00			88.00		
			3.00	12.00			36.00		
			25.00	12.00			300.00		
			5.00	12.00			60.00		
			13.00	8.00			104.00		
			14.00	8.00			112.00		
			13.00	8.00			104.00		
			9.00	8.00			72.00		
		Totale m					1,116.00	123.05	137,323.80
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b>							<b>348,474.08</b>
		A RIPORTARE							8,058,234.54

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
320087	BA.PD.A.3 04.M	RIPORTO <b>Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo</b> Lunghezza del tratto a vuoto Totale m	233.00	19.50			4,543.50 4,543.50	25.93	8,058,234.54 117,812.96
5210	BA.PD.A.3 05.B	<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm2, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1000 mm</b> Paratia Totale m	7.00 11.00 12.00 11.00 3.00 25.00 5.00 13.00 14.00 13.00 9.00	1.00 3.00 6.00 9.00 8.00 8.00 9.00 6.00 4.00 1.00			7.00 33.00 72.00 99.00 24.00 200.00 40.00 117.00 84.00 52.00 9.00 737.00	122.96	90,621.52
5410	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b> Dreni paratia Totale m	86.00	3.00			258.00 258.00	13.23	3,413.34
5420	DC.CO.C.3 01.A	<b>TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.</b> vedi voce n. 5410 (q.ta = 258.00) Totale m					258.00 258.00	11.21	2,892.18
5430	DC.CO.C.7 34.A	<b>RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCIATO ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4.</b> Spritzbeton Totale m <sup>2</sup>	1,209.62				1,209.62 1,209.62	9.20	11,128.50
5440	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Spritzbeton inc. 35 kg/mc vedi voce n. 5430 (q.ta = 1209.62) Totale kg	35.00		0.15		6,350.51 6,350.51	1.29	8,192.16
320077	VA.RS3V.A01.07.0007	<b>Pali plastici diametro 1200</b> Lunghezza del getto Totale m	233.00	8.00			1,864.00 1,864.00	129.42	241,238.88
		<i>Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro</i>							<i>819,135.70</i>
5400	BA.CZ.A.2 14.A	<b>GI3 - Tiranti, puntoni</b> <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b> vedi voce n. 5390 (q.ta = 58551.55) <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b> A RIPORTARE					58,551.55		<b>823,773.62</b> 8,533,534.08

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
5390	BA.ME.A.1006.B	RIPORTO Totale kg					58,551.55	0.27	8,533,534.08 15,808.92		
		<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b>									
		Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m									
		T1	6.00	11.95	51.20	3,671.04					
		T2	10.00	11.35	51.20	5,811.20					
		T3	4.00	10.75	51.20	2,201.60					
		T4	16.00	9.50	51.20	7,782.40					
		T5	8.00	8.90	51.20	3,645.44					
		T6	6.00	8.35	51.20	2,565.12					
		T7	4.00	7.70	51.20	1,576.96					
		T8	4.00	7.15	51.20	1,464.32					
		T9	20.00	7.10	51.20	7,270.40					
		T10	10.00	6.55	51.20	3,353.60					
		T11	4.00	6.00	51.20	1,228.80					
T12	6.00	5.95	51.20	1,827.84							
T13	4.00	4.75	51.20	972.80							
	Totale parziale kg					43,371.52					
	Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	43,371.52		0.35		15,180.03					
	Totale kg					58,551.55					
5330	DC.CO.C.0 02.E	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.</b>						0.90	52,696.40		
		Tiranti									
		A1	8.00	10.00		80.00					
		A2	6.00	10.00		60.00					
		A3	14.00	10.00		140.00					
		B1	3.00	10.00		30.00					
		B2	10.00	10.00		100.00					
		B3	13.00	10.00		130.00					
		B4	12.00	10.00		120.00					
		C1	3.00	10.00		30.00					
		C2	11.00	10.00		110.00					
		C3	14.00	10.00		140.00					
		C4	26.00	10.00		260.00					
		D1	13.00	10.00		130.00					
		D2	13.00	10.00		130.00					
		D3	21.00	10.00		210.00					
		E1	14.00	10.00		140.00					
			Totale m							1,810.00	
		5340	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>							
Tiranti											
A1	8.00			19.00		152.00					
A2	6.00			19.00		114.00					
A3	14.00			14.00		196.00					
B1	3.00			16.00		48.00					
B2	10.00			16.00		160.00					
B3	13.00			13.00		169.00					
B4	12.00			12.00		144.00					
C1	3.00			15.00		45.00					
C2	11.00			15.00		165.00					
C3	14.00			11.00		154.00					
C4	26.00			10.00		260.00					
D1	13.00			13.00		169.00					
D2	13.00	10.00		130.00							
	<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b>										
	A RIPORTARE										

**921,347.54**  
8,631,108.00

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
5350	DC.CO.C.3015.A	RIPORTO							8,631,108.00	
		D3	21.00	8.00			168.00			
		E1	14.00	11.00			154.00			
		Totale m					2,228.00	9.79	21,812.12	
		<i>Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.</i>								
		Tiranti fino a 2 trefoli								
		A1	8.00	29.00			232.00			
		A2	6.00	29.00			174.00			
		A3	14.00	24.00			336.00			
		B1	3.00	26.00			78.00			
		B2	10.00	26.00			260.00			
		B3	13.00	23.00			299.00			
		B4	12.00	22.00			264.00			
		C1	3.00	25.00			75.00			
		C2	11.00	25.00			275.00			
		C3	14.00	21.00			294.00			
		C4	26.00	20.00			520.00			
D1	13.00	23.00			299.00					
D2	13.00	20.00			260.00					
D3	21.00	18.00			378.00					
E1	14.00	21.00			294.00					
Totale m					4,038.00	16.92	68,322.96			
5360	DC.CO.C.3015.B	<i>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</i>								
		Tiranti oltre a 2 trefoli (1 trefoli 150 kN/200kN=0.75)								
		A1	8.00	29.00	1.75	406.00				
		A2	6.00	29.00	1.75	304.50				
		A3	14.00	24.00	1.00	336.00				
		B1	3.00	26.00	1.75	136.50				
		B2	10.00	26.00	1.75	455.00				
		B3	13.00	23.00	1.00	299.00				
		B4	12.00	22.00	1.00	264.00				
		C1	3.00	25.00	1.75	131.25				
		C2	11.00	25.00	1.75	481.25				
		C3	14.00	21.00	1.00	294.00				
		C4	26.00	20.00	1.00	520.00				
		D1	13.00	23.00	1.75	523.25				
		D2	13.00	20.00	1.00	260.00				
		D3	21.00	18.00	1.00	378.00				
		E1	14.00	21.00	1.75	514.50				
Totale m					5,303.25	3.54	18,773.51			
5370	DC.CO.C.3016.C	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.</i>								
		Tiranti fino a 2 trefoli								
		A1	8.00			8.00				
		A2	6.00			6.00				
		A3	14.00			14.00				
		B1	3.00			3.00				
		B2	10.00			10.00				
		B3	13.00			13.00				
		B4	12.00			12.00				
		Totale m								
<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b>								<b>1,030,256.13</b>		
<b>A RIPORTARE</b>								<b>8,740,016.59</b>		

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,740,016.59	
		C1	3.00				3.00		
		C2	11.00				11.00		
		C3	14.00				14.00		
		C4	26.00				26.00		
		D1	13.00				13.00		
		D2	13.00				13.00		
		D3	21.00				21.00		
		E1	14.00				14.00		
		Totale Cadauno					181.00	30.80	
5380	DC.CO.C.3016.D	<b>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.</b> Tiranti oltre a 2 trefoli							
		A1	8.00	3.00			24.00		
		A2	6.00	3.00			18.00		
		A3	14.00	2.00			28.00		
		B1	3.00	3.00			9.00		
		B2	10.00	3.00			30.00		
		B3	13.00	2.00			26.00		
		B4	12.00	2.00			24.00		
		C1	3.00	3.00			9.00		
		C2	11.00	3.00			33.00		
		C3	14.00	2.00			28.00		
		C4	26.00	2.00			52.00		
		D1	13.00	3.00			39.00		
		D2	13.00	2.00			26.00		
		D3	21.00	2.00			42.00		
		E1	14.00	3.00			42.00		
		Totale Cadauno					430.00	12.03	
		Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro						5,172.90	
								217,230.21	
5450	BA.MT.A.3001.A	<b>GI4 - Scavo</b> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Scavo realizzazione cordolo paratia		147.60	7.80		1,151.28		
		Totale m³					1,151.28	1.80	
								2,072.30	
5720	BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b> Sezione C-C/D-D Sezione D-D/E-E Sezione E-E/F-F Sezione F-F/G-G Sezione G-G/H-H Da paratia a sezione H-H A dedurre Scavo realizzazione cordolo paratia vedi voce n. 10440 (q.ta = 31.97) vedi voce n. 10470 (q.ta = 103.30) Totale m³ Totale GI4 - Scavo Euro	203.60 218.17 254.57 312.66 358.47 372.25	2.52 17.50 20.00 15.00 7.52 2.50			513.07 3,817.98 5,091.40 4,689.90 2,695.69 930.63		
				117.50	7.80		-916.50 -31.97 -103.30		
							16,686.90	1.80	
								30,036.42	
								32,108.72	
		<b>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b> A RIPORTARE						<b>1,073,112.55</b>	
								8,782,873.01	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5560	BA.CZ.A.2 14.A	RIPORTO <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b> vedi voce n. 5550 (q.ta = 14295.93) Totale kg					14,295.93 14,295.93	0.27	8,782,873.01 3,859.90
5620	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Dima Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m <sup>3</sup>	27.22 10.33	5.00 5.00			136.10 51.65 187.75	111.29	20,894.70
5630	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 5620 (q.ta = 187.75) Totale m <sup>3</sup>					187.75 187.75	2.62	491.91
5640	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b> Sponda frontale dima Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m <sup>2</sup>	9.98 8.30				9.98 8.30 18.28	13.46	246.05
5650	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b> Sponda frontale dima Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m <sup>2</sup>	12.03 2.03				12.03 2.03 14.06	16.40	230.58
5660	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b> Sponda frontale dima Galleria di linea Totale m <sup>2</sup>	5.20				5.20 5.20	18.53	96.36
5670	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Dima inc. 20 kg/mc vedi voce n. 5620 (q.ta = 187.75) Totale kg	20.00				3,755.00 3,755.00	1.00	3,755.00
5550	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b> Galleria di linea - Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 kg/m 6 coppie Cunicolo di sicurezza - Centine dima 2 IPN180 inc. 21.90 kg/m 6 coppie Totale parziale kg Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35% Totale kg	12.00 12.00 10,589.58	23.76 11.87	26.20 21.90 0.35		7,470.14 3,119.44 10,589.58 3,706.35 14,295.93	0.90	12,866.34
5680	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b> A RIPORTARE							<b>1,115,553.39</b> 8,825,313.85

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b>						8,825,313.85	
		Drenaggi (eventuali 50%)	8.00	10.00		0.50	40.00		
		Totale m					40.00	13.23 529.20	
5690	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>							
		Drenaggi (eventuali 50%)	8.00	14.00		0.50	56.00		
		Totale m					56.00	9.79 548.24	
5700	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b>							
		Drenaggi (eventuali 50%)	8.00	24.00		0.50	96.00		
		Totale m					96.00	10.71 1,028.16	
5490	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b>							
		Presostegno al contorno							
		Galleria di linea	20.00	12.00			240.00		
		Cunicolo di sicurezza	13.00	12.00			156.00		
		Totale m					396.00	25.86 10,240.56	
5500	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b>							
		Presostegno al contorno tubolare diam. 127/10 inc. 28.84 kg/m vedi voce n. 5490 (q.ta = 396.00)	28.84				11,420.64		
		Totale kg					11,420.64	1.18 13,476.36	
5600	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10							
		Galleria di linea	7.88	5.00	24.10		949.54		
		Cunicolo di sicurezza	7.88	5.00	12.19		480.29		
		Totale kg					1,429.83	1.01 1,444.13	
5590	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		Spritzbeton inc. 35 kg/mc							
		Rivestimento provvisorio dima							
		Galleria di linea	35.00	5.00	23.76	0.25	1,039.50		
		Cunicolo di sicurezza	35.00	5.00	11.87	0.20	415.45		
		Totale kg					1,454.95	1.29 1,876.89	
5610	GC.RV.A.3001.A	<b>Pannello tipo nervometal montato</b>							
		Casseratura spritz beton dima							
		Galleria di linea		5.00	24.10		120.50		
		Cunicolo di sicurezza		5.00	12.19		60.95		
		Totale m <sup>2</sup>					181.45	16.02 2,906.83	
5570	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		Rivestimento provvisorio dima							
		Galleria di linea		5.00	23.76	10.00	1,188.00		
		Cunicolo di sicurezza		5.00	11.87	10.00	593.50		
		Totale m <sup>2</sup>					1,781.50	1.90 3,384.85	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ... A RIPORTARE</b>						<b>1,150,988.61 8,860,749.07</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
5580	GC.RV.A.6 05.B	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b></p> <p>Rivestimento provvisorio dima</p> <p>Galleria di linea</p> <p>Cunicolo di sicurezza</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p> <p><i>Totale GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima) Euro</i></p> <p align="center"><b>Totale GI050 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo Euro</b></p> <p><i>Totale GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo Euro</i></p>							8,860,749.07
				5.00	23.76	15.00	1,782.00		
				5.00	11.87	10.00	593.50		
							2,375.50	1.55	3,682.03
									<i>81,558.09</i>
									<b>1,154,670.64</b>
									<b>1,154,670.64</b>
		A RIPORTARE							8,864,431.10

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						8,864,431.10	
7070	BA.MT.C.0101.A	<b>GI060 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b> <i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i> <b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 6810 (q.ta = 1542.19) Totale m <sup>3</sup>					1,542.19		
							1,542.19	0.26	
7400	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 7080 (q.ta = 12454.33) Totale m <sup>3</sup>					12,454.33		
							12,454.33	0.26	
		<i>Totale GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche Euro</i>						<b>3,639.10</b>	
6640	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>	0.60	217.86			130.72		
							130.72	80.31	
6650	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>		217.86	2.00	0.10	43.57		
							43.57	80.31	
6600	BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Cordolo paratia Totale m <sup>3</sup>		213.60	1.30	1.30	360.98		
							360.98	105.39	
6660	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 6650 (q.ta = 43.57) Totale m <sup>3</sup>					43.57		
							43.57	2.62	
6580	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> Paratia	8.00	9.00	0.79		56.88		
			36.00	14.00	0.79		398.16		
			20.00	16.00	0.79		252.80		
			18.00	19.00	0.79		270.18		
			12.00	19.00	0.79		180.12		
			23.00	19.00	0.79		345.23		
			19.00	16.00	0.79		240.16		
			36.00	14.00	0.79		398.16		
			6.00	9.00	0.79		42.66		
		Totale m <sup>3</sup>					2,184.35	5.39	
6610	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 6600 (q.ta = 360.98) Totale m <sup>3</sup>					360.98		
							360.98	5.39	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b> A RIPORTARE						<b>69,513.49</b>	
								8,933,944.59	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6620	BA.CZ.A.3 04.A	RIPORTO <b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Cordolo paratia	2.00	213.60		1.30	555.36		8,933,944.59
			2.00		1.30	1.30	3.38		
		Totale m <sup>2</sup>					558.74	10.09	5,637.69
6670	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Canaletta provvisionale a tergo paratia	2.00	217.86		0.71	309.36		
			2.00		2.00	0.10	0.40		
		Totale m <sup>2</sup>					309.76	10.09	3,125.48
6590	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Paratia	8.00	9.00	0.79	65.00	3,697.20		
			36.00	14.00	0.79	65.00	25,880.40		
			20.00	16.00	0.79	110.00	27,808.00		
			18.00	19.00	0.79	160.00	43,228.80		
			12.00	19.00	0.79	160.00	28,819.20		
			23.00	19.00	0.79	160.00	55,236.80		
			19.00	16.00	0.79	110.00	26,417.60		
			36.00	14.00	0.79	65.00	25,880.40		
		Totale kg	6.00	9.00	0.79	65.00	2,772.90		
							239,741.30	1.00	239,741.30
6630	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Cordolo paratia inc. 100 kg/mc vedi voce n. 6600 (q.ta = 360.98)	100.00				36,098.00		
		Totale kg					36,098.00	1.00	36,098.00
6680	BA.CZ.A.3 10.A	<b>Rete di acciaio elettrosaldata</b> Canaletta provvisionale a tergo paratia rete diam. 6 15x15	2.96	217.86	2.00		1,289.73		
		Totale kg					1,289.73	1.10	1,418.70
6560	BA.PD.A.3 04.B	<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di rsistenza C25/30 N/mm2: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm</b> Utilizzo del tubo forma per i primi m	8.00	8.00			64.00		
			36.00	8.00			288.00		
			20.00	8.00			160.00		
			18.00	8.00			144.00		
			12.00	12.00			144.00		
			23.00	8.00			184.00		
			19.00	8.00			152.00		
			36.00	8.00			288.00		
		Totale m	6.00	8.00			48.00		
							1,472.00	123.05	181,129.60
320107	BA.PD.A.3 04.M	<b>Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo</b> Lunghezza del tratto a vuoto	315.00	12.00			3,780.00		
		Totale m					3,780.00	25.93	98,015.40
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b> A RIPORTARE							<b>634,679.66</b> 9,499,110.76

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6570	BA.PD.A.3 05.B	RIPORTO <b>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup>, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1000 mm</b> Paratia						9,499,110.76	
			8.00	1.00			8.00		
			36.00	6.00			216.00		
			20.00	8.00			160.00		
			18.00	11.00			198.00		
			12.00	7.00			84.00		
			23.00	11.00			253.00		
			19.00	8.00			152.00		
			36.00	6.00			216.00		
			6.00	1.00			6.00		
		Totale m					1,293.00	122.96	158,987.28
6770	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b> Dreni paratia	118.00	3.00			354.00		
		Totale m					354.00	13.23	4,683.42
6780	DC.CO.C.3 01.A	<b>TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.</b> vedi voce n. 6770 (q.ta = 354.00)					354.00		
		Totale m					354.00	11.21	3,968.34
6790	DC.CO.C.7 34.A	<b>RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCIATO ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4.</b> Spritzbeton	1,758.81				1,758.81		
		Totale m <sup>2</sup>					1,758.81	9.20	16,181.05
6800	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Spritzbeton inc. 35 kg/mc vedi voce n. 6790 (q.ta = 1758.81)	35.00		0.15		9,233.75		
		Totale kg					9,233.75	1.29	11,911.54
320097	VA.RS3V.A01.07.0007	<b>Pali plastici diametro 1200</b> Lunghezza del getto	315.00	5.00			1,575.00		
		Totale m					1,575.00	129.42	203,836.50
		<i>Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro</i>							<i>1,030,608.69</i>
6760	BA.CZ.A.2 14.A	<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i> <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b> vedi voce n. 6750 (q.ta = 73840.90)					73,840.90		
		Totale kg					73,840.90	0.27	19,937.04
6750	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b> Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m							
		T1	8.00	12.00	51.20		4,915.20		
		T2	28.00	11.90	51.20		17,059.84		
		T3	10.00	11.35	51.20		5,811.20		
		T4	28.00	9.50	51.20		13,619.20		
		T5	10.00	8.95	51.20		4,582.40		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b>							<b>1,054,184.83</b>
		A RIPORTARE							9,918,615.93

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						9,918,615.93	
		T6	4.00	8.40	51.20		1,720.32		
		T7	10.00	7.10	51.20		3,635.20		
		T8	10.00	6.55	51.20		3,353.60		
		Totale parziale kg					54,696.96		
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	54,696.96		0.35		19,143.94		
		Totale kg					73,840.90	0.90	
6690	DC.CO.C.0 02.E	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.</b>							
		Tiranti							
		A1	5.00	10.00			50.00		
		A2	21.00	10.00			210.00		
		B1	23.00	10.00			230.00		
		B2	19.00	10.00			190.00		
		C1	26.00	10.00			260.00		
		C2	19.00	10.00			190.00		
		C3	39.00	10.00			390.00		
		D1	24.00	10.00			240.00		
		D2	20.00	10.00			200.00		
		D3	30.00	10.00			300.00		
		Totale m					2,260.00	16.06	
6700	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>							
		Tiranti							
		A1	5.00	18.00			90.00		
		A2	21.00	18.00			378.00		
		B1	23.00	14.00			322.00		
		B2	19.00	13.00			247.00		
		C1	26.00	12.00			312.00		
		C2	19.00	10.00			190.00		
		C3	39.00	10.00			390.00		
		D1	24.00	11.00			264.00		
		D2	20.00	8.00			160.00		
		D3	30.00	7.00			210.00		
		Totale m					2,563.00	9.79	
6710	DC.CO.C.3015.A	<b>Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.</b>							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	5.00	28.00			140.00		
		A2	21.00	28.00			588.00		
		B1	23.00	24.00			552.00		
		B2	19.00	23.00			437.00		
		C1	26.00	22.00			572.00		
		C2	19.00	20.00			380.00		
		C3	39.00	20.00			780.00		
		D1	24.00	21.00			504.00		
		D2	20.00	18.00			360.00		
		D3	30.00	17.00			510.00		
		Totale m					4,823.00	16.92	
6720	DC.CO.C.3015.B	<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</b>							
		Tiranti oltre a 2 trefoli (1 trefoli 150							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b>						<b>1,263,634.17</b>	
		A RIPORTARE						10,128,065.27	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						10,128,065.27	
		KN/200KN=0.75)							
		A1	5.00	28.00	1.00	140.00			
		A2	21.00	28.00	1.00	588.00			
		B1	23.00	24.00	1.75	966.00			
		B2	19.00	23.00	1.00	437.00			
		C1	26.00	22.00	1.75	1,001.00			
		C2	19.00	20.00	1.00	380.00			
		C3	39.00	20.00	1.00	780.00			
		D1	24.00	21.00	1.75	882.00			
		D2	20.00	18.00	1.00	360.00			
		D3	30.00	17.00	1.00	510.00			
		Totale m				6,044.00	3.54	21,395.76	
6730	DC.CO.C.3016.C	<b>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.</b> Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	5.00			5.00			
		A2	21.00			21.00			
		B1	23.00			23.00			
		B2	19.00			19.00			
		C1	26.00			26.00			
		C2	19.00			19.00			
		C3	39.00			39.00			
		D1	24.00			24.00			
		D2	20.00			20.00			
		D3	30.00			30.00			
		Totale Cadauno				226.00	30.80	6,960.80	
6740	DC.CO.C.3016.D	<b>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.</b> Tiranti oltre a 2 trefoli							
		A1	5.00	2.00		10.00			
		A2	21.00	2.00		42.00			
		B1	23.00	3.00		69.00			
		B2	19.00	2.00		38.00			
		C1	26.00	3.00		78.00			
		C2	19.00	2.00		38.00			
		C3	39.00	2.00		78.00			
		D1	24.00	3.00		72.00			
		D2	20.00	2.00		40.00			
		D3	30.00	2.00		60.00			
		Totale Cadauno				525.00	12.03	6,315.75	
		<i>Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro</i>						264,058.69	
6810	BA.MT.A.3001.A	<i>GI4 - Scavo</i> <b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		213.60	7.22	1,542.19			
		Totale m <sup>3</sup>				1,542.19	1.80	2,775.94	
7080	BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Da paratia a sezione B-B	176.86	2.50		442.15			
		Sezione B-B/C-C	173.15	7.51		1,300.36			
		Sezione C-C/D-D	162.99	15.00		2,444.85			
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b>						<b>1,301,082.42</b>	
		A RIPORTARE						10,165,513.52	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						10,165,513.52	
		Sezione D-D/E-E	144.85	20.00			2,897.00		
		Sezione E-E/F-F	123.21	20.00			2,464.20		
		Sezione F-F/G-G	108.96	10.00			1,089.60		
		Sezione G-G/H-H	117.96	17.50			2,064.30		
		Da sezione H-H a fine intervento	131.24	10.00			1,312.40		
		A dedurre							
		Scavo realizzazione cordolo paratia		199.10	7.22		-1,437.50		
		vedi voce n. 10500 (q.ta = 23.28)					-23.28		
		vedi voce n. 10530 (q.ta = 99.75)					-99.75		
		Totale m³					12,454.33	1.80	
		<i>Totale GI4 - Scavo Euro</i>						22,417.79	
								25,193.73	
6920	BA.CZ.A.2 14.A	<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i> <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b> vedi voce n. 6910 (q.ta = 10084.69) Totale kg					10,084.69		
							10,084.69	0.27	
6980	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm²</b> Dima Totale m³	31.66	5.00			158.30		
							158.30	111.29	
6990	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m³.</b> vedi voce n. 6980 (q.ta = 158.30) Totale m³					158.30		
							158.30	2.62	
7000	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b> Sponda frontale dima Totale m²	2.00		1.56	4.00	12.48		
							12.48	13.46	
7010	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b> Sponda frontale dima Totale m²	14.03				14.03		
							14.03	16.40	
7020	BA.CZ.A.3 05.C	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b> Sponda frontale dima Totale m²	5.20				5.20		
							5.20	18.53	
7030	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Dima inc. 20 kg/mc vedi voce n. 6980 (q.ta = 158.30) Totale kg	20.00				3,166.00		
							3,166.00	1.00	
6910	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b> Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 kg/m 6 coppie Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35% <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino: ...</b> A RIPORTARE	12.00	23.76	26.20		7,470.14		
			7,470.14		0.35		2,614.55		
								<b>1,347,915.47</b>	
								10,212,346.57	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						10,212,346.57	
		Totale kg					10,084.69	0.90	
7040	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b> Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	10.00		0.50	20.00		
		Totale m					20.00	13.23	
7050	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b> Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	14.00		0.50	28.00		
		Totale m					28.00	9.79	
7060	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> Drenaggi (eventuali 50%)	4.00	24.00		0.50	48.00		
		Totale m					48.00	10.71	
6850	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b> Presostegno al contorno	19.00	12.00			228.00		
		Totale m					228.00	25.86	
6860	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno tubolare diam. 127/10 inc. 28.84 kg/m vedi voce n. 6850 (q.ta = 228.00)	28.84				6,575.52		
		Totale kg					6,575.52	1.18	
6960	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10	7.88	5.00	24.10		949.54		
		Totale kg					949.54	1.01	
6950	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 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	
6970	GC.RV.A.3001.A	<b>Pannello tipo nervometal montato</b> Casseratura spritz beton dima		5.00	24.10		120.50		
		Totale m <sup>2</sup>					120.50	16.02	
6930	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> Rivestimento provvisorio dima		5.00	23.76	10.00	1,188.00		
		Totale m <sup>2</sup>					1,188.00	1.90	
6940	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> Rivestimento provvisorio dima		5.00	23.76	15.00	1,782.00		
		Totale m <sup>2</sup>					1,782.00	1.55	
		<i>Totale GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima) Euro</i>						57,449.18	
		A RIPORTARE						10,245,380.49	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						10,245,380.49	
		<b>Totale GI060 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania Euro</b>						<b>1,380,949.39</b>	
		<b><i>Totale GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania Euro</i></b>						<b><i>1,380,949.39</i></b>	
		A RIPORTARE						10,245,380.49	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						10,245,380.49	
8440	BA.MT.C.0101.A	<b>GI070 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra</b> <i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i> <b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 8170 (q.ta = 1192.75) Totale m <sup>3</sup>					1,192.75	0.26	310.12
						1,192.75			
8770	BA.MT.C.0101.A	<b>Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi</b> vedi voce n. 8450 (q.ta = 7154.50) Totale m <sup>3</sup>					7,154.50	0.26	1,860.17
						7,154.50			
		<i>Totale GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche Euro</i>							2,170.29
8000	BA.CZ.A.3 01.A	<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i> <b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Riempimento canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>	0.60	126.05			75.63	80.31	6,073.85
						75.63			
8010	BA.CZ.A.3 01.A	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C12/15 N/mm2</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia Totale m <sup>3</sup>		126.05	2.00	0.10	25.21	80.31	2,024.62
						25.21			
7960	BA.CZ.A.3 01.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture di fondazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Cordolo paratia Totale m <sup>3</sup>		118.80	1.30	1.30	200.77	105.39	21,159.15
						200.77			
8020	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 8010 (q.ta = 25.21) Totale m <sup>3</sup>					25.21	2.62	66.05
						25.21			
7940	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> Paratia	8.00	12.00	0.79		75.84	5.39	7,255.80
			9.00	18.00	0.79		127.98		
			12.00	16.00	0.79		151.68		
			14.00	20.00	0.79		221.20		
			14.00	20.00	0.79		221.20		
			7.00	20.00	0.79		110.60		
			14.00	16.00	0.79		176.96		
			13.00	18.00	0.79		184.86		
			8.00	12.00	0.79		75.84		
		Totale m <sup>3</sup>					1,346.16		
7970	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b> vedi voce n. 7960 (q.ta = 200.77) Totale m <sup>3</sup>					200.77	5.39	1,082.15
						200.77			
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittai...</b> A RIPORTARE							<b>39,831.91</b>
									10,285,212.40

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7980	BA.CZ.A.3 04.A	<b>RIPORTO</b> <b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Cordolo paratia	2.00	118.80		1.30	308.88		
			2.00		1.30	1.30	3.38		
		Totale m <sup>2</sup>					312.26	10.09	3,150.70
8030	BA.CZ.A.3 04.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in fondazione cordoli, cunette, muretti e similari</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia	2.00	126.05		0.71	178.99		
			2.00		2.00	0.10	0.40		
		Totale m <sup>2</sup>					179.39	10.09	1,810.05
7950	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Paratia	8.00	12.00	0.79	85.00	6,446.40		
			9.00	18.00	0.79	85.00	10,878.30		
			12.00	16.00	0.79	125.00	18,960.00		
			14.00	20.00	0.79	210.00	46,452.00		
			14.00	20.00	0.79	210.00	46,452.00		
			7.00	20.00	0.79	210.00	23,226.00		
			14.00	16.00	0.79	125.00	22,120.00		
			13.00	18.00	0.79	85.00	15,713.10		
		Totale kg	8.00	12.00	0.79	85.00	6,446.40		
							196,694.20	1.00	196,694.20
7990	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Cordolo paratia inc. 100 kg/mc vedi voce n. 7960 (q.ta = 200.77)	100.00				20,077.00		
		Totale kg					20,077.00	1.00	20,077.00
8040	BA.CZ.A.3 10.A	<b>Rete di acciaio elettrosaldato</b> Canaletta provvisoria a tergo paratia rete diam. 6 15x15	2.96	126.05	2.00		746.22		
		Totale kg					746.22	1.10	820.84
7920	BA.PD.A.3 04.B	<b>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup>: tubi forma provvisori, del diametro esterno non inferiore a 1000 mm</b> Utilizzo del tubo forma per i primi m	8.00	8.00			64.00		
			9.00	8.00			72.00		
			12.00	8.00			96.00		
			14.00	12.00			168.00		
			14.00	12.00			168.00		
			7.00	12.00			84.00		
			14.00	8.00			112.00		
			13.00	8.00			104.00		
			8.00	8.00			64.00		
		Totale m					932.00	123.05	114,682.60
320117	BA.PD.A.3 04.M	<b>Sovrapprezzo al prezzo della sottovoce BA.PD.A.304.C per l'attraversamento a vuoto per la parte eccedente il 10% della lunghezza del palo</b> Lunghezza del tratto a vuoto	124.00	12.00			1,488.00		
		Totale m					1,488.00	25.93	38,583.84
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittai...</b> A RIPORTARE							<b>415,651.14</b> 10,661,031.63

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7930	BA.PD.A.3 05.B	RIPORTO <b>Pali in conglomerato cementizio, classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup>, scavati per il sostegno del foro, del diametro non inferiore a 1000 mm</b> Paratia						10,661,031.63	
			8.00	4.00			32.00		
			9.00	10.00			90.00		
			12.00	8.00			96.00		
			14.00	8.00			112.00		
			14.00	8.00			112.00		
			7.00	8.00			56.00		
			14.00	8.00			112.00		
			13.00	10.00			130.00		
			8.00	4.00			32.00		
		Totale m					772.00	122.96	94,925.12
8130	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b> Dreni paratia							
			79.00	3.00			237.00		
		Totale m					237.00	13.23	3,135.51
8140	DC.CO.C.3 01.A	<b>TUBI MICROFESSURATI DI RESINA SINTETICA (PVC) PER DRENAGGIO DI ACQUE DEL DIAMETRO INTERNO DI ALMENO MM 80 E SPESSORE NON INF. A MM 4 RIGIDI.</b> vedi voce n. 8130 (q.ta = 237.00)							
							237.00		
		Totale m					237.00	11.21	2,656.77
8150	DC.CO.C.7 34.A	<b>RIVESTIMENTO CON BETONCINO LANCIATO ANCHE ARMATO DELLO SPESSORE NON INFERIORE A CM. 4.</b> Spritzbeton							
			978.61				978.61		
		Totale m <sup>2</sup>					978.61	9.20	9,003.21
8160	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Spritzbeton inc. 35 kg/mc vedi voce n. 8150 (q.ta = 978.61)							
			35.00		0.15		5,137.70		
		Totale kg					5,137.70	1.29	6,627.63
8210	VA.RS3V.A01.07.0007	<b>Pali plastici diametro 1200</b> Lunghezza del getto							
			124.00	6.00			744.00		
		Totale m					744.00	129.42	96,288.48
		<i>Totale GI2 - Opere di sostegno e consolidamento Euro</i>							626,117.57
8120	BA.CZ.A.2 14.A	<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i> <b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b> vedi voce n. 8110 (q.ta = 48245.76)							
							48,245.76		
		Totale kg					48,245.76	0.27	13,026.36
8110	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b> Doppia HEB180 inc. 51.20 kg/m							
		T1	6.00	9.50	51.20		2,918.40		
		T2	16.00	8.95	51.20		7,331.84		
		T3	2.00	8.40	51.20		860.16		
		T4	4.00	8.35	51.20		1,710.08		
		T5	10.00	7.15	51.20		3,660.80		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittai...</b> A RIPORTARE							<b>641,314.22</b> 10,886,694.71

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						10,886,694.71	
		T6	30.00	7.10	51.20		10,905.60		
		T7	18.00	6.55	51.20		6,036.48		
		T8	4.00	5.95	51.20		1,218.56		
		T9	4.00	5.35	51.20		1,095.68		
		Totale parziale kg					35,737.60		
		Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35%	35,737.60		0.35		12,508.16		
		Totale kg					48,245.76	0.90	
8050	DC.CO.C.0 02.E	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 100 MM.</b>							
		Tiranti							
		A1	6.00	10.00			60.00		
		A2	3.00	10.00			30.00		
		B1	16.00	10.00			160.00		
		B2	5.00	10.00			50.00		
		C1	16.00	10.00			160.00		
		C2	13.00	10.00			130.00		
		C3	5.00	10.00			50.00		
		D1	16.00	10.00			160.00		
		D2	13.00	10.00			130.00		
		D3	16.00	10.00			160.00		
		E1	16.00	10.00			160.00		
		E2	13.00	10.00			130.00		
		E3	11.00	10.00			110.00		
		Totale m					1,490.00	16.06	
8060	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b>							
		Tiranti							
		A1	6.00	21.00			126.00		
		A2	3.00	21.00			63.00		
		B1	16.00	17.00			272.00		
		B2	5.00	15.00			75.00		
		C1	16.00	15.00			240.00		
		C2	13.00	14.00			182.00		
		C3	5.00	17.00			85.00		
		D1	16.00	13.00			208.00		
		D2	13.00	12.00			156.00		
		D3	16.00	16.00			256.00		
		E1	16.00	12.00			192.00		
		E2	13.00	10.00			130.00		
		E3	11.00	14.00			154.00		
		Totale m					2,139.00	9.79	
8070	DC.CO.C.3015.A	<b>Tirante provvisorio avente resistenza di progetto dell'armatura fino a 400 kN, costituito da 2 trefoli.</b>							
		Tiranti fino a 2 trefoli							
		A1	6.00	31.00			186.00		
		A2	3.00	31.00			93.00		
		B1	16.00	27.00			432.00		
		B2	5.00	25.00			125.00		
		C1	16.00	25.00			400.00		
		C2	13.00	24.00			312.00		
		C3	5.00	27.00			135.00		
		D1	16.00	23.00			368.00		
		D2	13.00	22.00			286.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittai...</b>						<b>729,605.61</b>	
		A RIPORTARE						10,974,986.10	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
8080	DC.CO.C.3015.B	RIPORTO							10,974,986.10	
		D3	16.00	26.00			416.00			
		E1	16.00	22.00			352.00			
		E2	13.00	20.00			260.00			
		E3	11.00	24.00			264.00			
		Totale m						3,629.00	16.92	61,402.68
		<i>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</i>								
		Tiranti oltre a 2 trefoli (1 trefoli 150 kN/200kN=0.75)								
		A1	6.00	31.00	1.75		325.50			
		A2	3.00	31.00	1.75		162.75			
		B1	16.00	27.00	1.75		756.00			
		B2	5.00	25.00	1.00		125.00			
		C1	16.00	25.00	1.75		700.00			
		C2	13.00	24.00	1.00		312.00			
		C3	5.00	27.00	1.75		236.25			
		D1	16.00	23.00	1.75		644.00			
		D2	13.00	22.00	1.00		286.00			
D3	16.00	26.00	1.75		728.00					
E1	16.00	22.00	1.75		616.00					
E2	13.00	20.00	1.00		260.00					
E3	11.00	24.00	1.75		462.00					
Totale m						5,613.50	3.54	19,871.79		
8090	DC.CO.C.3016.C	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori costituiti da 2 trefoli.</i>								
		Tiranti fino a 2 trefoli								
		A1	6.00				6.00			
		A2	3.00				3.00			
		B1	16.00				16.00			
		B2	5.00				5.00			
		C1	16.00				16.00			
		C2	13.00				13.00			
		C3	5.00				5.00			
		D1	16.00				16.00			
		D2	13.00				13.00			
		D3	16.00				16.00			
		E1	16.00				16.00			
		E2	13.00				13.00			
		E3	11.00				11.00			
		Totale Cadauno						149.00	30.80	4,589.20
		8100	DC.CO.C.3016.D	<i>Testata di ancoraggio per tiranti provvisori, per ogni trefolo in più a partire dal terzo trefolo.</i>						
Tiranti oltre a 2 trefoli										
A1	6.00			3.00			18.00			
A2	3.00			3.00			9.00			
B1	16.00			3.00			48.00			
B2	5.00			2.00			10.00			
C1	16.00			3.00			48.00			
C2	13.00			2.00			26.00			
C3	5.00			3.00			15.00			
D1	16.00			3.00			48.00			
D2	13.00			2.00			26.00			
<b>A RIPORTARE Galleria Dittai...</b>										<b>815,469.28</b>
A RIPORTARE										11,060,849.77

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,060,849.77	
		D3	16.00	3.00			48.00		
		E1	16.00	3.00			48.00		
		E2	13.00	2.00			26.00		
		E3	11.00	3.00			33.00		
		Totale Cadauno					403.00	12.03	
		<i>Totale GI3 - Tiranti, puntoni Euro</i>						4,848.09	
								192,029.51	
		<i>GI4 - Scavo</i>							
8170	BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Scavo realizzazione cordolo paratia	10.04	118.80			1,192.75		
		Totale m <sup>3</sup>					1,192.75	1.80	
								2,146.95	
8450	BA.MT.A.3001.A	<b>Scavo di sbancamento in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi</b>							
		Da paratia a sezione B-B	203.22	2.50			508.05		
		Sezione B-B/C-C	194.03	7.50			1,455.23		
		Sezione C-C/D-D	165.45	15.00			2,481.75		
		Sezione D-D/E-E	132.47	20.00			2,649.40		
		Sezione E-E/F-F	92.33	15.00			1,384.95		
		A dedurre							
		Scavo realizzazione cordolo paratia	10.04	101.90			-1,023.08		
		vedi voce n. 10560 (q.ta = 75.45)					-75.45		
		vedi voce n. 10590 (q.ta = 226.35)					-226.35		
		Totale m <sup>3</sup>					7,154.50	1.80	
		<i>Totale GI4 - Scavo Euro</i>						12,878.10	
								15,025.05	
		<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>							
8290	BA.CZ.A.2 14.A	<b>Posa in opera di travi in ferro a doppio T fornite dalle Ferrovie in una stazione abilitata.</b>							
		vedi voce n. 8280 (q.ta = 9813.06)					9,813.06		
		Totale kg					9,813.06	0.27	
								2,649.53	
8350	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm<sup>2</sup></b>							
		Dima	40.36	5.00			201.80		
		Totale m <sup>3</sup>					201.80	111.29	
								22,458.32	
8360	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m<sup>3</sup>.</b>							
		vedi voce n. 8350 (q.ta = 201.80)					201.80		
		Totale m <sup>3</sup>					201.80	2.62	
								528.72	
8370	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Sponda frontale dima	18.00				18.00		
		Totale m <sup>2</sup>					18.00	13.46	
								242.28	
8380	BA.CZ.A.3 05.B	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 4 e fino a m. 8</b>							
		Sponda frontale dima	17.96				17.96		
		Totale m <sup>2</sup>					17.96	16.40	
								294.54	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittai...</b>						<b>861,515.81</b>	
		A RIPORTARE						11,106,896.30	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8390	BA.CZ.A.3 05.C	RIPORTO <b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza sup. a m. 8 e fino a m. 12</b> Sponda frontale dima Totale m <sup>2</sup>	4.40				4.40 4.40	18.53	11,106,896.30 81.53
8400	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b> Dima inc. 20 kg/mc vedi voce n. 8350 (q.ta = 201.80) Totale kg	20.00				4,036.00 4,036.00	1.00	4,036.00
8280	BA.ME.A.1006.B	<b>Acciaio in profilati, della qualità S 275</b> Centine dima 2 IPN200 inc. 26.20 kg/m 6 coppie Piastre, bulloni, minuterie, ecc... +35% Totale kg	12.00 7,268.93	23.12	26.20 0.35		7,268.93 2,544.13 9,813.06	0.90	8,831.75
8410	DC.CO.C.0 02.D	<b>PERFORAZIONI PER DIAMETRI SUPERIORI A 80 MM. E FINO A 100 MM.</b> Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	10.00		0.50	20.00 20.00	13.23	264.60
8420	DC.CO.C.0 03.A	<b>SOVRAPPREZZO ALLA VOCE DC.CO.C.002 PER PERFORAZIONI DI LUNGHEZZA SUPERIORE A MT.10.</b> Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	14.00		0.50	28.00 28.00	9.79	274.12
8430	DC.CO.C.3 24.A	<b>TUBI DI CLORURO DI POLIVINILE MICROFESSURATI AVVOLTI O INCASSATI IN IDONEO FILTRO.</b> Drenaggi (eventuali 50%) Totale m	4.00	24.00		0.50	48.00 48.00	10.71	514.08
8220	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b> Presostegno al contorno Totale m	23.00	12.00			276.00 276.00	25.86	7,137.36
8230	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno tubolare diam. 127/10 inc. 28.84 kg/m vedi voce n. 8220 (q.ta = 276.00) Totale kg	28.84				7,959.84 7,959.84	1.18	9,392.61
8330	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Rivestimento provvisorio dima rete diam. 8 10x10 Totale kg	7.88	5.00	23.47		924.72 924.72	1.01	933.97
8320	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Spritzbeton inc. 35 kg/mc Rivestimento provvisorio dima Totale kg	35.00	5.00	23.12	0.25	1,011.50 1,011.50	1.29	1,304.84
8340	GC.RV.A.3001.A	<b>Pannello tipo nervometal montato</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittai...</b> A RIPORTARE							<b>894,286.67</b> 11,139,667.16

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,139,667.16	
		Casseratura spritz beton dima		5.00	23.47		117.35		
		Totale m²					117.35	16.02	
8300	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		Rivestimento provvisorio dima		5.00	23.12	10.00	1,156.00		
		Totale m²					1,156.00	1.90	
8310	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		Rivestimento provvisorio dima		5.00	23.12	15.00	1,734.00		
		Totale m²					1,734.00	1.55	
		<i>Totale GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima) Euro</i>						<i>65,708.30</i>	
		<b>Totale GI070 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra Euro</b>						<b>901,050.72</b>	
		<b><i>Totale GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra Euro</i></b>						<b><i>901,050.72</i></b>	
		A RIPORTARE						11,146,431.21	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,146,431.21	
890	BA.DE.A.5 03.B	<b>GN01A - Galleria Nuova Enna: Concio d'attacco lato Palermo</b> <i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> Demolizione paratia frontale	76.94	1.00			76.94		
		Totale m³					76.94		
370	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b> Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua 25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela 0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione-Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m							
		Precontenimento al contorno	59.00	12.00	8.43		5,968.44		
		Totale kg					5,968.44	0.58	
390	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b> Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua 25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela 0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione-Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m							
		Precontenimento al fronte	33.00	12.00	8.43		3,338.28		
		Totale kg					3,338.28	0.58	
360	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI</b> <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b> A RIPORTARE							
								<b>8,886.36</b>	
								11,155,317.57	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,155,317.57	
		<b>ANCORAGGIO</b> Precontenimento al contorno	59.00	12.00			708.00		
		Totale m					708.00	24.42	
380	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> Precontenimento al fronte	33.00	12.00			396.00		
		Totale m					396.00	24.42	
950	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Fibre inc. 35 kg/mc Al fronte 10 cm 50% degli sfondi/1 m 15 cm a fine campo Al contorno 30 cm	83.81	6.00	0.50	3.50	880.01		
			90.67	35.00		0.15	476.02		
			35.00	6.00	24.55	0.30	1,546.65		
		Totale kg					2,902.68	1.29	
930	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> Al fronte 10 cm 50% degli sfondi/1 m 15 cm a fine campo Al contorno 30 cm	83.81	6.00	0.50	10.00	2,514.30		
			90.67			10.00	906.70		
				6.00	24.55	10.00	1,473.00		
		Totale m <sup>2</sup>					4,894.00	1.90	
940	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> Al fronte 15 cm a fine campo Al contorno 30 cm	90.67			5.00	453.35		
				6.00	24.55	20.00	2,946.00		
		Totale m <sup>2</sup>					3,399.35	1.55	
960	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> Sezione d'attacco 2 IPN200/0.80m inc. 26.20 kg/m	14.00	24.55		26.20	9,004.94		
		Totale kg					9,004.94	2.57	
920	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Sezione d'attacco	83.81	5.00			419.05		
		Totale m <sup>3</sup>					419.05	23.26	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>						<i>87,047.89</i>	
1030	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Sezione d'attacco inc. 80 kg/mc							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b> A RIPORTARE						<b>87,047.89</b> 11,233,479.10	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		vedi voce n. 990 (q.ta = 74.82)	80.00				5,985.60		
		Totale kg					5,985.60	1.01	
1010	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Sezione d'attacco							
		murette	2.00	6.00		1.25	15.00		
		Totale m <sup>2</sup>					15.00	10.00	
980	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	9.19	0.10	5.51		
		Totale m <sup>3</sup>					5.51	85.17	
1020	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		vedi voce n. 990 (q.ta = 74.82)					74.82		
		Totale m <sup>3</sup>					74.82	7.40	
990	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		Sezione d'attacco	12.47	6.00			74.82		
		Totale m <sup>3</sup>					74.82	104.85	
970	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Scavo per arco rovescio	1.33	6.00			7.98		
		Totale m <sup>3</sup>					7.98	23.26	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>							
								15,248.91	
1040	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	24.11		144.66		
		Totale m <sup>2</sup>					144.66	15.14	
1090	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Sezione d'attacco inc. 70 kg/mc							
		vedi voce n. 1050 (q.ta = 116.70)	70.00				8,169.00		
		Totale kg					8,169.00	1.01	
1070	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Sezione d'attacco							
		pedritti e calotta		6.00	16.02		96.12		
		Totale m <sup>2</sup>					96.12	13.96	
1050	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		Sezione d'attacco	19.45	6.00			116.70		
		Totale m <sup>3</sup>					116.70	113.83	
1080	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>							
		A RIPORTARE							
								<b>127,363.44</b>	
								11,273,794.65	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> vedi voce n. 1050 (q.ta = 116.70) Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>					116.70		11,273,794.65
							116.70	7.40	863.58
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>							<i>25,930.22</i>
1160	EI.TU.P.1 03.D	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Sezione d'attacco Totale m	9.00	6.00			54.00		
							54.00	5.57	300.78
1180	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 1160 (q.ta = 54.00) Totale Cadauno					54.00		
							54.00	2.47	133.38
1150	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Sezione d'attacco Totale m <sup>2</sup>	0.04	6.00		0.83	0.20		
							0.20	28.72	5.74
1220	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Sezione d'attacco Totale m <sup>2</sup>		6.00	0.77		4.62		
							4.62	31.21	144.19
1240	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente Sezione d'attacco Totale m		6.00			6.00		
							6.00	28.10	168.60
1280	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Sezione d'attacco 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	6.00 6.00  6.00 6.00 6.00 6.00	0.85 1.53  0.92 1.27 0.49 1.85		0.26 0.46  5.52 7.62 5.88 0.44		
							20.18	10.00	201.80
1260	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> Sezione d'attacco marciapiede sx  <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b> A RIPORTARE	0.85	6.00			5.10		
									<b>129,181.51</b>
									11,275,612.72

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		marciapiede dx	1.53	6.00			9.18		
		A dedurre					-0.10		
		pozzetti di rimando	0.04	6.00	0.41				
		Totale m³					14.18	99.36	
1300	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone		6.00					
		Sezione d'attacco				2.12			
		Totale m³					12.72	99.36	
1130	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Sezione d'attacco	0.04	6.00	6.10		1.46		
		Totale m					1.46	23.20	
316637	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Sezione d'attacco	2.00	6.00			12.00		
		Totale m					12.00	62.84	
1110	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		Sezione d'attacco		6.00			6.00		
		Totale m					6.00	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						4,544.10	
		<b>Totale GN01A - Galleria Nuova Enna: Concio d'attacco lato Palermo Euro</b>						<b>132,771.12</b>	
		<b>GN01E - Galleria Nuova Enna: Concio d'attacco lato Catania</b>							
		<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>							
2480	BA.DE.A.5 03.B	<b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b>							
		Demolizione paratia frontale	76.94	1.00			76.94		
		Totale m³					76.94	45.34	
1740	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>							
		Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc							
		Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua							
		25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela							
		0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>						<b>136,259.58</b>	
		A RIPORTARE						11,282,690.79	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1760	GC.CO.B.3003.A	RIPORTO Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione- Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m Precontenimento al contorno Totale kg	59.00	12.00	8.43		5,968.44	0.58	11,282,690.79
							5,968.44		3,461.70
1730	GC.CO.E.0 02.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b> Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua 25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela 0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione- Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m Precontenimento al fronte Totale kg	33.00	12.00	8.43		3,338.28	0.58	1,936.20
							3,338.28		
1750	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> Precontenimento al contorno Totale m	59.00	12.00			708.00	24.42	17,289.36
							708.00		
2540	GC.RV.A.3 07.B	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> Precontenimento al fronte Totale m	33.00	12.00			396.00	24.42	9,670.32
							396.00		
2520	GC.RV.A.6 05.A	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> Fibre inc. 35 kg/mc Al fronte 10 cm 50% degli sfondi/1 m 15 cm a fine campo Al contorno 30 cm Totale kg	83.81	6.00	0.50	3.50	880.01	1.29	3,744.46
		90.67	35.00		0.15	476.02			
			35.00	6.00	24.55	0.30	1,546.65		
							2,902.68		
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b> A RIPORTARE							<b>172,361.62</b>
									<b>11,318,792.83</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,318,792.83	
		<b>LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	83.81	6.00	0.50	10.00	2,514.30		
		15 cm a fine campo	90.67			10.00	906.70		
		Al contorno							
		30 cm		6.00	24.55	10.00	1,473.00		
		Totale m <sup>2</sup>					4,894.00	1.90	
2530	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		Al fronte							
		15 cm a fine campo	90.67			5.00	453.35		
		Al contorno							
		30 cm		6.00	24.55	20.00	2,946.00		
		Totale m <sup>2</sup>					3,399.35	1.55	
2550	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		Sezione d'attacco 2 IPN200/0.80m inc.	14.00	24.55		26.20	9,004.94		
		26.20 kg/m							
		Totale kg					9,004.94	2.57	
2510	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Sezione d'attacco	83.81	5.00			419.05		
		Totale m <sup>3</sup>					419.05	23.26	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>						87,047.89	
2610	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Sezione d'attacco inc. 80 kg/mc							
		vedi voce n. 2580 (q.ta = 74.82)	80.00				5,985.60		
		Totale kg					5,985.60	1.01	
2590	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Sezione d'attacco							
		murette	2.00	6.00		1.25	15.00		
		Totale m <sup>2</sup>					15.00	10.00	
2570	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	9.19	0.10	5.51		
		Totale m <sup>3</sup>					5.51	85.17	
2600	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		vedi voce n. 2580 (q.ta = 74.82)					74.82		
		Totale m <sup>3</sup>					74.82	7.40	
2580	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b> A RIPORTARE						553.67	
								<b>227,037.43</b>	
								11,373,468.64	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,373,468.64	
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		Sezione d'attacco	12.47	6.00			74.82		
		Totale m <sup>3</sup>					74.82	104.85	
2560	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Sezione d'attacco	1.33	6.00			7.98		
		Totale m <sup>3</sup>					7.98	23.26	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						185.61	
		<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>						15,248.91	
2620	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	24.11		144.66		
		Totale m <sup>2</sup>					144.66	15.14	
2660	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Sezione d'attacco inc. 70 kg/mc vedi voce n. 2630 (q.ta = 116.70)	70.00				8,169.00		
		Totale kg					8,169.00	1.01	
2640	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	16.02		96.12		
		pedritti e calotta					96.12	13.96	
		Totale m <sup>2</sup>						1,341.84	
2630	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		Sezione d'attacco	19.45	6.00			116.70		
		Totale m <sup>3</sup>					116.70	113.83	
2650	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		vedi voce n. 2630 (q.ta = 116.70)					116.70		
		Totale m <sup>3</sup>					116.70	7.40	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						863.58	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>						25,930.22	
2700	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b>							
		polifora							
		Sezione d'attacco	9.00	6.00			54.00		
		Totale m					54.00	5.57	
2710	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>							
		vedi voce n. 2700 (q.ta = 54.00)					54.00		
		Totale Cadauno					54.00	2.47	
2690	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>						261,432.30	
		A RIPORTARE						11,407,863.51	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		mq, i 25 m							
		Sezione d'attacco	0.04	6.00		0.83	0.20		
		Totale m <sup>2</sup>					0.20	28.72	
2730	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>						5.74	
		cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm							
		Sezione d'attacco		6.00	0.77		4.62		
		Totale m <sup>2</sup>					4.62	31.21	
2740	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>							
		Mancorrente							
		Sezione d'attacco		6.00			6.00		
		Totale m					6.00	28.10	
2760	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Sezione d'attacco							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	6.00	0.85		0.26		
		dx	0.05	6.00	1.53		0.46		
		elevazioni							
		sx	1.00	6.00	0.92		5.52		
		dx	1.00	6.00	1.27		7.62		
		cunetta di raccolta	2.00	6.00	0.49		5.88		
		pozzetto di rimando i 25 m	0.04	6.00	1.85		0.44		
		Totale m <sup>2</sup>					20.18	10.00	
2750	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Sezione d'attacco							
		marciapiede sx	0.85	6.00			5.10		
		marciapiede dx	1.53	6.00			9.18		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando	0.04	6.00	0.41		-0.10		
		Totale m <sup>3</sup>					14.18	99.36	
2770	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Sezione d'attacco		6.00		2.12	12.72		
		Totale m <sup>3</sup>					12.72	99.36	
2680	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Sezione d'attacco	0.04	6.00	6.10		1.46		
		Totale m					1.46	23.20	
316657	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Sezione d'attacco	2.00	6.00			12.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>						<b>264,659.28</b>	
		A RIPORTARE						11,411,090.49	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2670	VA.RS3V.A01.07. 0006	RIPORTO						11,411,090.49	
		Totale m				12.00	62.84	754.08	
		<i>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</i>							
		Sezione d'attacco		6.00			6.00		
		Totale m				6.00	21.48	128.88	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						<i>4,544.10</i>	
		<b>Totale GN01E - Galleria Nuova Enna: Concio d'attacco lato Catania Euro</b>						<b>132,771.12</b>	
		<i>Totale GN01 - Galleria Nuova Enna Euro</i>						<i>265,542.24</i>	
		A RIPORTARE						11,411,973.45	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN02 - Galleria Sicani**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,411,973.45	
4900	BA.DE.A.5 03.B	<b>GN02B - Galleria Sicani: Concio d'attacco lato Catania</b> <i>GN2 - Scavo e prriverstimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> Demolizione paratia frontale	86.52	1.00	2.00				
		Totale m³				173.04			
						173.04	45.34	7,845.63	
4160	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b> Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua 25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela 0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione-Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m Precontenimento al contorno	109.00	12.00	8.43				
		Totale kg				11,026.44			
						11,026.44	0.58	6,395.34	
4180	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b> Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua 25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela 0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione-Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m Precontenimento al fronte	44.00	12.00	8.43				
		Totale kg				8,902.08			
						8,902.08	0.58	5,163.21	
4150	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani</b> A RIPORTARE							
								<b>19,404.18</b>	
								11,431,377.63	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

GN02 - Galleria Sicani

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11,431,377.63
		<b>ANCORAGGIO</b>							
		Precontenimento al contorno	109.00	12.00			1,308.00		
		Totale m					1,308.00	24.42	31,941.36
4170	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		Precontenimento al fronte	44.00	12.00	2.00		1,056.00		
		Totale m					1,056.00	24.42	25,787.52
4960	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		Fibre inc. 35 kg/mc							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	86.52	24.00	0.50	3.50	3,633.84		
		15 cm a fine campo	86.52	2.00	35.00	0.15	908.46		
		Al contorno							
		25 cm	70.00	12.00	24.72	0.25	5,191.20		
		Totale kg					9,733.50	1.29	12,556.22
4940	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	86.52	24.00	0.50	10.00	10,382.40		
		15 cm a fine campo	86.52	2.00		10.00	1,730.40		
		Al contorno							
		25 cm	2.00	12.00	24.72	10.00	5,932.80		
		Totale m <sup>2</sup>					18,045.60	1.90	34,286.64
4950	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		Al fronte							
		15 cm a fine campo	86.52	2.00		5.00	865.20		
		Al contorno							
		25 cm	2.00	12.00	24.72	15.00	8,899.20		
		Totale m <sup>2</sup>					9,764.40	1.55	15,134.82
4970	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		Sezione d'attacco 2 IPN200/0.80m inc. 26.20 kg/m	60.00	24.72		26.20	38,859.84		
		Totale kg					38,859.84	2.57	99,869.79
4930	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Sezione d'attacco	86.52	11.00	2.00		1,903.44		
		Totale m <sup>3</sup>					1,903.44	23.26	44,274.01
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>							283,254.54
5040	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		Sezione d'attacco	4.00	12.00	1.60		76.80		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani</b>							<b>283,254.54</b>
		A RIPORTARE							11,695,227.99

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN02 - Galleria Sicani**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,695,227.99	
		Totale m <sup>2</sup>				76.80	15.14	1,162.75	
5030	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Sezione d'attacco inc. 80 kg/mc vedi voce n. 5000 (q.ta = 315.84)	80.00						
		Totale kg				25,267.20			
4990	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> Sezione d'attacco	2.00	12.00	10.33	0.10	24.79		
		Totale m <sup>3</sup>				24.79	85.17	2,111.36	
5020	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> vedi voce n. 5000 (q.ta = 315.84)							
		Totale m <sup>3</sup>				315.84			
5000	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b> Sezione d'attacco	13.16	12.00	2.00		315.84		
		Totale m <sup>3</sup>					315.84	104.85	
4980	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Scavo per arco rovescio	8.27	12.00	2.00		198.48		
		Totale m <sup>3</sup>					198.48	23.26	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						<i>68,863.66</i>	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
5120	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Sezione d'attacco	18.00	12.00			216.00		
		Totale m					216.00	5.57	
5130	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 5120 (q.ta = 216.00)					216.00		
		Totale Cadauno					216.00	2.47	
5110	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Sezione d'attacco	0.04	12.00	2.00	0.83	0.80		
		Totale m <sup>2</sup>					0.80	28.72	
5150	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Sezione d'attacco	2.00	12.00	0.77		18.48		
		Totale m <sup>2</sup>					18.48	31.21	
5160	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete</b>  <b>A RIPORTARE Galleria Sicani</b> A RIPORTARE						<b>354,454.58</b>	
								11,766,428.03	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

GN02 - Galleria Sicani

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,766,428.03	
		<i>costituito da un corrimano tubol</i>							
		Mancorrente							
		Sezione d'attacco	2.00	12.00			24.00		
		Totale m					24.00	28.10	
5180	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Sezione d'attacco							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	12.00	0.85	2.00	1.02		
		dx	0.05	12.00	1.53	2.00	1.84		
		elevazioni							
		sx	1.00	12.00	0.92	2.00	22.08		
		dx	1.00	12.00	1.27	2.00	30.48		
		cunetta di raccolta	2.00	12.00	0.49	2.00	23.52		
		pozzetto di rimando i 25 m	0.04	12.00	1.85	2.00	1.78		
		Totale m <sup>2</sup>					80.72	10.00	
5170	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Sezione d'attacco							
		marciapiede sx	0.85	12.00		2.00	20.40		
		marciapiede dx	1.53	12.00		2.00	36.72		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando	0.04	12.00	0.41	2.00	-0.39		
		Totale m <sup>3</sup>					56.73	99.36	
5190	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Sezione d'attacco	2.00	12.00		2.12	50.88		
		Totale m <sup>3</sup>					50.88	99.36	
5100	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Sezione d'attacco	0.04	12.00	6.10	2.00	5.86		
		Totale m					5.86	23.20	
316687	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Sezione d'attacco	2.00	12.00			24.00		
		Totale m					24.00	62.84	
5090	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		Sezione d'attacco	2.00	12.00			24.00		
		Totale m					24.00	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						16,669.74	
		<b>Totale GN02B - Galleria Sicani: Concio d'attacco lato Catania Euro</b>						<b>368,787.94</b>	
		A RIPORTARE						11,780,761.39	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN02 - Galleria Sicani*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,780,761.39	
		<b><i>Totale GN02 - Galleria Sicani Euro</i></b>						<b><i>368,787.94</i></b>	
		A RIPORTARE						11,780,761.39	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,780,761.39	
6260	BA.DE.A.5 03.B	<b>GN04A - Galleria Dittaino: Concio d'attacco lato Palermo</b> <i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> Demolizione paratia frontale Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m <sup>3</sup>							
			76.94	1.00			76.94		
			21.12	1.00			21.12		
							98.06	45.34	
5520	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b> Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua 25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela 0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione- Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m Precontenimento al contorno Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale kg							
			56.00	12.00	8.43		5,664.96		
			28.00	12.00	8.43		2,832.48		
							8,497.44	0.58	
5540	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b> Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua 25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela 0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione- Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m Precontenimento al fronte <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							
								<b>9,374.56</b>	
								11,790,135.95	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		Galleria di linea	33.00	12.00	8.43		3,338.28		
		Cunicolo di sicurezza	12.00	12.00	8.43		1,213.92		
		Totale kg					4,552.20	0.58	2,640.28
5510	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		Precontenimento al contorno							
		Galleria di linea	56.00	12.00			672.00		
		Cunicolo di sicurezza	28.00	12.00			336.00		
		Totale m					1,008.00	24.42	24,615.36
5530	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		Precontenimento al fronte							
		Galleria di linea	33.00	12.00			396.00		
		Cunicolo di sicurezza	12.00	12.00			144.00		
		Totale m					540.00	24.42	13,186.80
6320	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		Fibre inc. 35 kg/mc							
		Galleria di linea							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	83.81	6.00	0.50	3.50	880.01		
		15 cm a fine campo	90.67	35.00		0.15	476.02		
		Al contorno							
		30 cm	35.00	6.00	24.55	0.30	1,546.65		
		Cunicolo di sicurezza							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	24.36	6.00	0.50	3.50	255.78		
		15 cm a fine campo	27.60	35.00		0.15	144.90		
		Al contorno							
		25 cm	35.00	6.00	12.66	0.25	664.65		
		Totale kg					3,968.01	1.29	5,118.73
6300	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		Galleria di linea							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	83.81	6.00	0.50	10.00	2,514.30		
		15 cm a fine campo	90.67			10.00	906.70		
		Al contorno							
		30 cm		6.00	24.55	10.00	1,473.00		
		Cunicolo di sicurezza							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	24.36	6.00	0.50	10.00	730.80		
		15 cm a fine campo	27.60			10.00	276.00		
		Al contorno							
		25 cm		6.00	12.66	10.00	759.60		
		Totale m <sup>2</sup>					6,660.40	1.90	12,654.76
6310	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>							
		A RIPORTARE							
									<b>67,590.49</b>
									11,848,351.88

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,848,351.88	
		<b>SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		Galleria di linea							
		Al fronte							
		15 cm a fine campo	90.67			5.00	453.35		
		Al contorno							
		30 cm		6.00	24.55	20.00	2,946.00		
		Cunicolo di sicurezza							
		Al fronte							
		15 cm a fine campo	27.60			5.00	138.00		
		Al contorno							
		25 cm		6.00	12.66	15.00	1,139.40		
		Totale m <sup>2</sup>					4,676.75	1.55	
6330	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		Sezione d'attacco Galleria di linea 2	14.00	24.55		26.20	9,004.94		
		IPN200/0.80m inc. 26.20 kg/m							
		Sezione d'attacco Cunicolo di sicurezza 2	14.00	12.66		21.90	3,881.56		
		IPN180/0.80m inc. 21.90 kg/m							
		Totale kg					12,886.50	2.57	
6290	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Sezione d'attacco							
		Galleria di linea	83.81	5.00			419.05		
		Cunicolo di sicurezza	24.36	5.00			121.80		
		Totale m <sup>3</sup>					540.85	23.26	
		Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro						120,537.93	
6390	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Sezione d'attacco inc. 80 kg/mc							
		vedi voce n. 6360 (q.ta = 98.28)	80.00				7,862.40		
		Totale kg					7,862.40	1.01	
6370	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Sezione d'attacco							
		Galleria di linea							
		murette	2.00	6.00		1.25	15.00		
		Cunicolo di sicurezza							
		murette	2.00	6.00		0.54	6.48		
		Totale m <sup>2</sup>					21.48	10.00	
6350	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		Sezione d'attacco							
		Galleria di linea		6.00	9.19	0.10	5.51		
		Cunicolo di sicurezza		6.00	5.36	0.10	3.22		
		Totale m <sup>3</sup>					8.73	85.17	
6380	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI</b>  <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE						743.53	
								<b>129,437.28</b>	
								11,910,198.67	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6360	GC.RV.A.6 01.O	RIPORTO <b>ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> vedi voce n. 6360 (q.ta = 98.28) Totale m³					98.28	7.40	727.27
							98.28		
6340	GC.SC.A.5001.A	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b> Sezione d'attacco Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m³	12.47	6.00			74.82	104.85	10,304.66
		3.91	6.00			23.46	98.28		
6400	GC.IP.A.6 01.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Scavo per arco rovescio Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m³ <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>	1.33	6.00			7.98	23.26	295.87
		0.79	6.00			4.74	12.72		
6440	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> Sezione d'attacco Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m²		6.00	24.11		144.66	15.14	3,286.59
			6.00	12.07		72.42	217.08		
6440	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Sezione d'attacco inc. 70 kg/mc vedi voce n. 6410 (q.ta = 161.76) Totale kg	70.00				11,323.20	1.01	11,436.43
						11,323.20			
6420	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> Sezione d'attacco Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m²		6.00	16.02		96.12	13.96	1,959.98
			6.00	7.38		44.28	140.40		
6410	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b> Sezione d'attacco Galleria di linea Cunicolo di sicurezza Totale m³	19.45	6.00			116.70	113.83	18,413.14
		7.51	6.00			45.06	161.76		
6430	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> vedi voce n. 6410 (q.ta = 161.76) Totale m³ <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>					161.76	7.40	1,197.02
						161.76			
									<b>36,293.16</b>
									<b>177,058.24</b>
									<b>11,957,819.63</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
6480	EI.TU.P.1 03.D	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Sezione d'attacco  Totale m	18.00	6.00			108.00 108.00	5.57	601.56
6490	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 6480 (q.ta = 108.00) Totale Cadauno					108.00 108.00	2.47	266.76
6470	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>  chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Sezione d'attacco  Totale m <sup>2</sup>	0.04	6.00	2.00	0.83	0.40 0.40	28.72	11.49
6510	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>  cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Sezione d'attacco  Totale m <sup>2</sup>	2.00	6.00	0.77		9.24 9.24	31.21	288.38
6520	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>  Mancorrente Sezione d'attacco  Totale m	2.00	6.00			12.00 12.00	28.10	337.20
6540	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>  Sezione d'attacco Galleria di linea smorza marciapiede sx dx elevazioni sx dx cunetta di raccolta pozzetto di rimando i 25 m Cunicolo di sicurezza 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  0.05 0.05  1.00 1.00 2.00 0.04	6.00 6.00  6.00 6.00 6.00 6.00  6.00 6.00  6.00 6.00 6.00 6.00	0.85 1.53  0.92 1.27 0.49 1.85  0.85 1.53  0.92 1.27 0.49 1.85		0.26 0.46  5.52 7.62 5.88 0.44  0.26 0.46  5.52 7.62 5.88 0.44	10.00	403.60
6530	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>  <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE					40.36		
									<b>178,967.23</b> 11,959,728.62

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						11,959,728.62	
		Sezione d'attacco Galleria di linea marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando A sommare Cunicolo di sicurezza marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando	0.85 1.53 0.04	6.00 6.00 6.00			5.10 9.18 <b>-0.10</b>		
		Totale m³					28.36	99.36	2,817.85
6550	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> riempimento in arco rovescio - solettone Sezione d'attacco Galleria di linea Cunicolo di sicurezza		6.00 6.00			12.72 12.72	99.36	2,527.72
		Totale m³					25.44		
6460	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b> collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Galleria di linea Sezione d'attacco Cunicolo di sicurezza	0.04	6.00	6.10		1.46		
		Totale m	0.04	6.00	6.10		1.46	23.20	67.74
316707	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b> Sezione d'attacco	2.00	6.00			12.00		
		Totale m					12.00	62.84	754.08
6450	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b> Sezione d'attacco	2.00	6.00			12.00		
		Totale m					12.00	21.48	257.76
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							8,334.14
		<b>Totale GN04A - Galleria Dittaino: Concio d'attacco lato Palermo Euro</b>							<b>185,392.38</b>
7620	BA.DE.A.5 03.B	<b>GN04G - Galleria Dittaino: Concio d'attacco lato Catania</b> <i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> Demolizione paratia frontale	76.94	1.00			76.94		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>185,392.38</b> 11,966,153.77

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
6880	GC.CO.B.3003.A	<p align="right">RIPORTO Totale m³</p> <p><b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b></p> <p>Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc</p> <p>Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua</p> <p>25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela</p> <p>0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc</p> <p>Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m</p> <p>Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m</p> <p>Volume miscela=Volume perforazione-Volume tubo=0.00793 mc/m</p> <p>kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m</p> <p>Precontenimento al contorno</p> <p align="right">Totale kg</p>	59.00	12.00	8.43	76.94	45.34	11,966,153.77 3,488.46	
6900	GC.CO.B.3003.A	<p><b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b></p> <p>Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc</p> <p>Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua</p> <p>25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela</p> <p>0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc</p> <p>Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m</p> <p>Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m</p> <p>Volume miscela=Volume perforazione-Volume tubo=0.00793 mc/m</p> <p>kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m</p> <p>Precontenimento al contorno</p> <p align="right">Totale kg</p>	59.00	12.00	8.43	5,968.44	0.58	3,461.70	
6870	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>Precontenimento al contorno</p> <p align="right">Totale kg</p>	33.00	12.00	8.43	3,338.28	0.58	1,936.20	
6890	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI</b></p> <p align="right">Totale m</p> <p><b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE</p>	59.00	12.00		708.00	24.42	17,289.36	
								<b>211,568.10</b>	
								11,992,329.49	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							11,992,329.49
		<b>ANCORAGGIO</b> Precontenimento al fronte	33.00	12.00			396.00		
		Totale m					396.00	24.42	9,670.32
7680	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>  Fibre inc. 35 kg/mc Al fronte 10 cm 50% degli sfondi/1 m 15 cm a fine campo Al contorno 30 cm  Totale kg	83.81	6.00	0.50	3.50	880.01		
			90.67	35.00		0.15	476.02		
			35.00	6.00	24.55	0.30	1,546.65		
							2,902.68	1.29	3,744.46
7660	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>  Al fronte 10 cm 50% degli sfondi/1 m 15 cm a fine campo Al contorno 30 cm  Totale m <sup>2</sup>	83.81	6.00	0.50	10.00	2,514.30		
			90.67			10.00	906.70		
				6.00	24.55	10.00	1,473.00		
							4,894.00	1.90	9,298.60
7670	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>  Al fronte 15 cm a fine campo Al contorno 30 cm  Totale m <sup>2</sup>	90.67			5.00	453.35		
				6.00	24.55	20.00	2,946.00		
							3,399.35	1.55	5,268.99
7690	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>  Sezione d'attacco 2 IPN200/0.80m inc. 26.20 kg/m  Totale kg	14.00	24.55		26.20	9,004.94		
							9,004.94	2.57	23,142.70
7650	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>  Sezione d'attacco  Totale m <sup>3</sup>	83.81	5.00			419.05		
							419.05	23.26	9,747.10
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>							87,047.89
7750	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>  Sezione d'attacco inc. 80 kg/mc vedi voce n. 7720 (q.ta = 74.82)  Totale kg	80.00				5,985.60		
							5,985.60	1.01	6,045.46
7730	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>  Sezione d'attacco							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>278,485.73</b>
									12,059,247.12

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						12,059,247.12	
		murette	2.00	6.00		1.25	15.00		
		Totale m <sup>2</sup>					15.00	10.00	
7710	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	9.19	0.10	5.51		
		Totale m <sup>3</sup>					5.51	85.17	
7740	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		vedi voce n. 7720 (q.ta = 74.82)					74.82		
		Totale m <sup>3</sup>					74.82	7.40	
7720	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		Sezione d'attacco	12.47	6.00			74.82		
		Totale m <sup>3</sup>					74.82	104.85	
7700	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Scavo per arco rovescio	1.33	6.00			7.98		
		Totale m <sup>3</sup>					7.98	23.26	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						185.61	
								15,248.91	
7760	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	24.11		144.66		
		Totale m <sup>2</sup>					144.66	15.14	
7800	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Sezione d'attacco inc. 70 kg/mc							
		vedi voce n. 7770 (q.ta = 116.70)	70.00				8,169.00		
		Totale kg					8,169.00	1.01	
7780	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Sezione d'attacco							
		pedrilli e calotta		6.00	16.02		96.12		
		Totale m <sup>2</sup>					96.12	13.96	
7770	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		Sezione d'attacco	19.45	6.00			116.70		
		Totale m <sup>3</sup>					116.70	113.83	
7790	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		vedi voce n. 7770 (q.ta = 116.70)					116.70		
		Totale m <sup>3</sup>					116.70	7.40	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						863.58	
								25,930.22	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>						<b>313,619.40</b>	
		A RIPORTARE						12,094,380.79	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						12,094,380.79	
7840	EI.TU.P.1 03.D	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> polifora Sezione d'attacco  Totale m	9.00	6.00			54.00 54.00	5.57 300.78	
7850	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> vedi voce n. 7840 (q.ta = 54.00) Totale Cadauno					54.00 54.00	2.47 133.38	
7830	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>  chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m Sezione d'attacco  Totale m <sup>2</sup>	0.04	6.00		0.83	0.20 0.20	28.72 5.74	
7870	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>  cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm Sezione d'attacco  Totale m <sup>2</sup>		6.00	0.77		4.62 4.62	31.21 144.19	
7880	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>  Mancorrente Sezione d'attacco  Totale m		6.00			6.00 6.00	28.10 168.60	
7900	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>  Sezione d'attacco 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	6.00 6.00 6.00 6.00 6.00 6.00	0.85 1.53 0.92 1.27 0.49 1.85		0.26 0.46  5.52 7.62 5.88 0.44	10.00 201.80	
7890	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>  Sezione d'attacco marciapiede sx marciapiede dx A dedurre pozzetti di rimando  Totale m <sup>3</sup>	0.85 1.53  0.04	6.00 6.00 6.00	0.41		5.10 9.18  -0.10 14.18	99.36 1,408.92	
7910	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>  <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE						<b>315,982.81</b> 12,096,744.20	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
7820	IT.TU.D.3005.A	RIPORTO riempimento in arco rovescio - solettone Sezione d'attacco Totale m <sup>3</sup>		6.00		2.12	12.72	99.36	1,263.86
							12.72		
316727	IT.TU.D.3005.G	collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m Sezione d'attacco Totale m	0.04	6.00	6.10		1.46	23.20	33.87
							1.46		
7810	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b> Sezione d'attacco Totale m	2.00	6.00			12.00	62.84	754.08
							12.00		
		<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b> Sezione d'attacco Totale m		6.00			6.00	21.48	128.88
							6.00		
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							<i>4,544.10</i>
		<b>Totale GN04G - Galleria Dittaino: Concio d'attacco lato Catania Euro</b>							<b>132,771.12</b>
8990	BA.DE.A.5 03.B	<b>GN06A - Galleria Dittaino: Concio d'attacco finestra</b> <i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> Demolizione paratia frontale Totale m <sup>3</sup>	78.44	1.00			78.44	45.34	3,556.47
							78.44		
8250	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>  Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua 25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela 0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m Volume miscela=Volume perforazione- Volume tubo=0.00793 mc/m kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m  <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>321,719.97</b> 12,102,481.36

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
8270	GC.CO.B.3003.A	RIPORTO							12,102,481.36
		Precontenimento al contorno	51.00	12.00	8.43		5,159.16	0.58	2,992.31
		Totale kg				5,159.16			
		<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>							
		Peso per unità di volume miscela espansiva=1700 kg/mc							
		Peso premiscelato espandente 25 kg di premiscelato su 15 kg di acqua							
		25 kg di premiscelato/(25 kg di premiscelato + 15 kg di acqua)=25 kg di premiscelato/40 kg di miscela=0.625 kg premiscelato/kg miscela							
		0.625 kg di premiscelato/kg miscela * 1700 kg miscela/mc=1062.5 kg di premiscelato/mc							
		Diametro perforazione=0.110 m - Volume perforazione 0.0095 mc/m							
		Tubo 60/40 - Volume tubo=0.00157 mc/m							
		Volume miscela=Volume perforazione-Volume tubo=0.00793 mc/m							
		kg di premiscelato a m=1062.5 kg premiscelato/mc*0.00793 mc/m=8.43 kg premiscelato/m							
		Precontenimento al fronte	39.00	12.00	8.43		3,945.24	0.58	2,288.24
		Totale kg				3,945.24			
8240	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		Precontenimento al contorno	51.00	12.00			612.00	24.42	14,945.04
		Totale m				612.00			
8260	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		Precontenimento al fronte	39.00	12.00			468.00	24.42	11,428.56
		Totale m				468.00			
9050	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		Fibre inc. 35 kg/mc							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	85.76	6.00	0.50	3.50	900.48	1.29	3,744.92
		15 cm a fine campo	93.08	35.00		0.15	488.67		
		Al contorno							
		30 cm	35.00	6.00	24.03	0.30	1,513.89		
		Totale kg					2,903.04		
9030	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		Al fronte							
		10 cm 50% degli sfondi/1 m	85.76	6.00	0.50	10.00	2,572.80	1.29	3,744.92
		15 cm a fine campo	93.08			10.00	930.80		
		Al contorno							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>							<b>357,119.04</b>
		A RIPORTARE							12,137,880.43

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		30 cm		6.00	24.03	10.00	1,441.80		
		Totale m <sup>2</sup>					4,945.40	1.90	
9040	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		Al fronte							
		15 cm a fine campo	93.08			5.00	465.40		
		Al contorno							
		30 cm		6.00	24.03	20.00	2,883.60		
		Totale m <sup>2</sup>					3,349.00	1.55	
9060	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		Sezione d'attacco 2 IPN200/0.80m inc.	14.00	24.03		26.20	8,814.20		
		26.20 kg/m							
		Totale kg					8,814.20	2.57	
9020	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Sezione d'attacco	85.76	5.00			428.80		
		Totale m <sup>3</sup>					428.80	23.26	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prerivestimento Euro</i>							
		<i>GN3 - Arco Rovescio</i>							
9120	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Sezione d'attacco inc. 60 kg/mc							
		vedi voce n. 9090 (q.ta = 70.32)	60.00				4,219.20		
		Totale kg					4,219.20	1.01	
9100	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Sezione d'attacco							
		murette	2.00	6.00		1.08	12.96		
		Totale m <sup>2</sup>					12.96	10.00	
9080	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	10.44	0.10	6.26		
		Totale m <sup>3</sup>					6.26	85.17	
9110	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		vedi voce n. 9090 (q.ta = 70.32)					70.32		
		Totale m <sup>3</sup>					70.32	7.40	
9090	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		Sezione d'attacco	11.72	6.00			70.32		
		Totale m <sup>3</sup>					70.32	104.85	
9070	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>							
		A RIPORTARE							
								<b>417,150.20</b>	
								12,197,911.59	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						12,197,911.59	
		Scavo per arco rovescio	5.03	6.00			30.18		
		Totale m³					30.18	23.26	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						701.99	
								<i>13,519.56</i>	
		<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>							
9130	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		Sezione d'attacco		6.00	23.55		141.30		
		Totale m²					141.30	15.14	
9170	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Sezione d'attacco inc. 60 kg/mc vedi voce n. 9140 (q.ta = 119.52)	60.00				7,171.20		
		Totale kg					7,171.20	1.01	
9150	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Sezione d'attacco piedritti e calotta		6.00	16.29		97.74		
		Totale m²					97.74	13.96	
9140	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		Sezione d'attacco	19.92	6.00			119.52		
		Totale m³					119.52	113.83	
9160	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		vedi voce n. 9140 (q.ta = 119.52)					119.52		
		Totale m³					119.52	7.40	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						<i>25,236.05</i>	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
9210	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b>							
		polifora							
		Sezione d'attacco	9.00	6.00			54.00		
		Totale m					54.00	5.57	
9220	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>							
		vedi voce n. 9210 (q.ta = 54.00)					54.00		
		Totale Cadauno					54.00	2.47	
9200	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		chiusura pozzetti rimando 110x75, A 0.825 mq, i 25 m							
		Sezione d'attacco	0.04	6.00		0.83	0.20		
		Totale m²					0.20	28.72	
9240	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>						<b>443,528.14</b>	
		A RIPORTARE						12,224,289.53	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						12,224,289.53	
		cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm		6.00	0.77		4.62		
		Sezione d'attacco							
		Totale m <sup>2</sup>					4.62	31.21	
9250	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>						144.19	
		Mancorrente		6.00			6.00		
		Sezione d'attacco							
		Totale m					6.00	28.10	
9270	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>						168.60	
		Sezione d'attacco							
		smorza marciapiede							
		sx	0.05	6.00	0.85		0.26		
		dx	0.05	6.00	1.53		0.46		
		elevazioni							
		sx	1.00	6.00	0.92		5.52		
		dx	1.00	6.00	1.27		7.62		
		cunetta di raccolta	2.00	6.00	0.49		5.88		
		pozzetto di rimando i 25 m	0.04	6.00	1.85		0.44		
		Totale m <sup>2</sup>					20.18	10.00	
9260	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>						201.80	
		Sezione d'attacco							
		marciapiede sx	0.85	6.00			5.10		
		marciapiede dx	1.53	6.00			9.18		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando	0.04	6.00	0.41		-0.10		
		Totale m <sup>3</sup>					14.18	99.36	
9280	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>						1,408.92	
		riempimento in arco rovescio - solettone							
		Sezione d'attacco		6.00		2.12	12.72		
		Totale m <sup>3</sup>					12.72	99.36	
9190	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>						1,263.86	
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m							
		Sezione d'attacco	0.04	6.00	6.10		1.46		
		Totale m					1.46	23.20	
316747	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>						33.87	
		Sezione d'attacco	2.00	6.00			12.00		
		Totale m					12.00	62.84	
9180	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>						754.08	
		Sezione d'attacco		6.00			6.00		
		Totale m					6.00	21.48	
		A RIPORTARE						12,228,393.73	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						12,228,393.73 <i>4,544.10</i>	
		<b>Totale GN06A - Galleria Dittaino: Concio d'attacco finestra Euro</b>						<b>129,468.84</b>	
		<b><i>Totale GN04 - Galleria Dittaino Euro</i></b>						<b><i>447,632.34</i></b>	
		A RIPORTARE						12,228,393.73	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**MO01 - Monitoraggio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						12,228,393.73	
263800	IG.EP.A.2018.A	<b>MO01A - Monitoraggio opere d'imbocco</b> <i>MO1 - Monitoraggio</i> <b>Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure.</b> Imbocchi gallerie di linea Totale Cadauno				200.00	200.00	163.77	32,754.00
264470	IG.EP.A.3004.A	<b>Tube inclinometrico o inclinassestimetrico. Compenso installazione.</b> Inclinometri sezione 2 Totale Cadauno	20.00				20.00	225.84	4,516.80
264030	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire testa cordoli pali Nuova Enna 6 e 6+ Dittaino 12 e 6 + Sicani 24 e 24 + Finestra 6 Mire testa tiranti Nuova Enna 6 e 6+ Dittaino 12 e 6 + Sicani 24 e 24 + Finestra 6 Totale Cadauno				84.00	84.00		
						336.00	336.00		
							420.00	31.18	13,095.60
264040	IG.EP.A.3016.A	<b>Cella di pressione. Compenso installazione</b> Celle di carico tiranti Nuova Enna 5 e 5+ Dittaino 8 e 5 + Sicani 10 e 10 + Finestra 3 Totale Cadauno			3.00	46.00	138.00	548.53	75,697.14
		<i>Totale MO1 - Monitoraggio Euro</i>							<i>126,063.54</i>
		<b>Totale MO01A - Monitoraggio opere d'imbocco Euro</b>							<b>126,063.54</b>
		<b>Totale MO01 - Monitoraggio Euro</b> Totale LAVORI A CORPO Euro LAVORI A MISURA							<b>126,063.54</b> 12,354,457.27
		A RIPORTARE							12,354,457.27

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							12,354,457.27
10950	GC.CO.D.0 01.B	<b>GN01B - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C1</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>FORMAZIONE DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI DEL DIAMETRO RESO NON INFERIORE A CM 60</b> CONTORNO: N° 51 COLONNE IN JET-GROUTING ø600 L=14.50m, PERFORAZIONE A VUOTO 1.50m, PASSO 0.45m (SOVRAPP. MIN. 4.50m) PIEDE: N° 5+5 COLONNE IN JET-GROUTING ø600 Lmedia=12.000m,colonne vuoto=5.00m Totale m	51.00	299.92	0.90	1.45	19,961.18		
10960	GC.CO.D.3 02.A	<b>ARMATURA IN OPERA DI COLONNE DI TERRENO CONSOLIDATO IN PROFILATI TUBOLARI IN VETRORESINA</b> FRONTE: N° 20 MICROTRATTAMENTI IN JET-GROUTING ø300 ARMATI CON ELEMENTI IN VTR L=17m Totale kg	20.00	299.92		1.70	10,197.28	53.71	1,184,231.38
10970	GC.DR.A.0 05.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	299.92	1.00	0.50	599.84	10.31	105,133.96
10980	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	299.92	0.50	0.50	599.84	12.68	7,605.97
10990	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	299.92	1.50	0.50	299.92	14.05	4,213.88
		Totale m					899.76	6.55	5,893.43
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							<i>1,307,078.62</i>
11000	GC.RV.A.3 07.B	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo al contorno Totale kg	3.50	299.92	85.32	0.15	13,434.32		
			35.00	299.92	68.80	0.10	72,220.74		
			35.00	299.92	23.30	0.25	61,146.19		
		Totale kg					146,801.25	1.29	189,373.61
11010	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo	0.10	299.92	85.32	10.00	25,589.17		
			1.00	299.92	68.80	10.00	206,344.96		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>							<b>1,496,452.23</b>
		A RIPORTARE							13,850,909.50

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		al contorno	1.00	299.92	23.30	10.00	69,881.36		13,850,909.50
		Totale m²					301,815.49	1.90	573,449.43
11020	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	299.92	85.32	5.00	12,794.59		
		al contorno	1.00	299.92	23.30	15.00	104,822.04		
		Totale m²					117,616.63	1.55	182,305.78
11030	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		2 IPN ACCOPIATE 180 - PASSO 1 m	2.00	299.92	23.41	21.90	307,525.37		
		Totale kg					307,525.37	2.57	790,340.20
11040	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Scavo calotta piedritti		299.92		76.44	22,925.88		
		Totale m³					22,925.88	23.26	533,255.97
11050	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Scavo calotta piedritti		299.92		76.44	22,925.88		
		Totale m³					22,925.88	6.93	158,876.35
11060	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b>							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.05	299.92			15.00		
		Totale Cadauno					15.00	293.92	4,408.80
11070	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b>							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m	0.05	299.92		35.00	524.86		
		Totale m					524.86	91.64	48,098.17
11080	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b>							
		2 letture estrusometro a campo	0.10	299.92		2.00	59.98		
		Totale Cadauno					59.98	11.36	681.37
11090	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.10	299.92	5.00		149.96		
		Totale Cadauno					149.96	31.18	4,675.75
11100	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>							
		15 letture a mira ogni campo	0.10	299.92	15.00	5.00	2,249.40		
		Totale Cadauno					2,249.40	8.70	19,569.78
11110	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b>							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.10	299.92			29.99		
		Totale Cadauno					29.99	379.74	11,388.40
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>							<i>2,516,423.61</i>
11120	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza	0.10	299.92		8.86	265.73		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>							<b>3,823,502.23</b>
		A RIPORTARE							16,177,959.50

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						16,177,959.50	
		cordolo) Cordolo longitudinale	2.00	299.92			599.84		
		Totale m					865.57	8.34	
11130	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		299.92	9.93	50.00	148,910.28		
		Totale kg					148,910.28	1.01	
11140	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza Arco rovescio + murette	0.10	299.92		9.93	297.82		
		Casseri long. murette	2.00	299.92		0.99	593.84		
		Totale m <sup>2</sup>					891.66	10.00	
11150	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	299.92		0.91	272.93		
		Totale m <sup>3</sup>					272.93	85.17	
11160	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	299.92		9.93	2,978.21		
		Totale m <sup>3</sup>					2,978.21	3.85	
11170	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	299.92		9.93	2,978.21		
		Totale m <sup>3</sup>					2,978.21	104.85	
11180	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	299.92		3.57	1,070.71		
		Totale m <sup>3</sup>					1,070.71	23.26	
11190	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	299.92		3.57	1,070.71		
		Totale m <sup>3</sup>					1,070.71	6.93	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						<i>545,836.44</i>	
11210	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		PVC+TNT	1.00	299.92		21.69	6,505.26		
		Totale m <sup>2</sup>					6,505.26	15.14	
11220	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.30kg/mc		299.92	17.81	30.00	160,247.26		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>						<b>4,467,828.31</b>	
		A RIPORTARE						16,822,285.58	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11230	GC.RV.A.3 08.A	<p align="right">RIPORTO Totale kg</p> <p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b></p> <p>Cassero trasversale calotta + piedritti &gt; Sviluppo longitudinale X area max trasversale calotta + piedritti x incidenza</p> <p>Casseri long. intradosso calotta + piedritti &gt; Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>					160,247.26	1.01	16,822,285.58 161,849.73
		0.10	299.92		25.32	759.40			
		1.00	299.92		16.53	4,957.68			
11240	GC.RV.A.6 01.C	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b></p> <p>Calotte e piedritti armati</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>	1.00	299.92		17.81	5,341.58	13.96	79,810.44
11250	GC.RV.A.6 01.L	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b></p> <p>Calotte e piedritti armatura inc.30kg/mc</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p> <p><i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i></p>		299.92	17.81		5,341.58	113.83	608,032.05
							5,341.58	3.85	20,565.08
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>							<i>968,746.94</i>
11270	EI.TU.P.1 03.D	<p><i>GN5 - Opere di finitura</i></p> <p><b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b></p> <p>MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125</p> <p align="right">Totale m</p>	12.00	299.92			3,599.04		
							3,599.04	5.57	20,046.65
11280	EI.TU.P.1 03.F	<p><b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b></p> <p>MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160</p> <p align="right">Totale m</p>	3.00	299.92			899.76		
							899.76	7.62	6,856.17
11290	EI.TU.P.2100.C	<p><b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b></p> <p>MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160</p> <p>MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125</p> <p align="right">Totale Cadauno</p>	3.00	299.92			899.76		
			12.00	299.92			3,599.04		
							4,498.80	2.47	11,112.04
11320	GC.LF.D.3 01.A	<p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b></p> <p>MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>	0.04	299.92	2.00	0.40	9.60		
							9.60	28.72	275.71
11330	GC.LF.D.3 01.B	<p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b></p> <p>Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>	1.00	299.92		0.77	230.94		
							230.94	31.21	7,207.64
11340	GC.LF.E.3002.A	<p><b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b></p> <p>Mancorrente in galleria su un unico lato (N° -L)</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>	1.00	299.92			299.92		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>							<b>5,383,583.82</b>
		A RIPORTARE							17,738,041.09

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
11350	GC.RV.A.3 08.B	RIPORTO Totale m					299.92	28.10	17,738,041.09 8,427.75
		<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Smorza marciapiede	0.10	299.92		1.53	45.89		
		Marciapiede elevazione		299.92		1.31	392.90		
		Smorza stradello non transitabile	0.10	299.92		0.85	25.49		
		Stradello non transitabile elevazione		299.92		0.93	278.93		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	299.92		2.12	63.58		
		Cunetta di raccolta		299.92		1.63	488.87		
		n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m	0.04	299.92		1.96	23.51		
		Totale m <sup>2</sup>						1,319.17	10.00
11360	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Marciapiede		299.92		1.53	458.88		
		Stradello non transitabile		299.92		0.85	254.93		
		Riempimento arco rovescio		299.92		2.12	635.83		
		A dedurre							
		MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m	-0.04	299.92	2.00	0.28	-6.72		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	299.92		0.08	-71.98		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	299.92		0.05	-179.95		
Totale m <sup>3</sup>						1,090.99	99.36	108,400.77	
11310	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	299.92	0.04	4.16	99.81		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2- L-Lunghezza tubo)	2.00	62.10	0.04	0.92	4.57		
		Totale m					104.38	23.20	2,421.62
316827	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Tubazioni raccolta acque ammasso	2.00	299.92			599.84		
		Totale m					599.84	62.84	37,693.95
11370	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	299.92			299.92		
		Totale m					299.92	21.48	6,442.28
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							222,076.28
		<b>Totale GN01B - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C1 Euro</b>							<b>5,560,161.89</b>
		<b>GN01C - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>							<b>5,560,161.89</b>
		A RIPORTARE							17,914,619.16

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							17,914,619.16
11380	GC.CO.B.3003.A	<p><i>GN1 - Preconsolidamento</i></p> <p><b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b></p> <p>N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.50m CAMPO 10m</p> <p>N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m</p> <p>Consumo al metro lineare=15.675kg/ml</p> <p align="right">Totale kg</p>	41.00	99.92	1.50	15.68	96,354.85		
			10.00	99.92	1.35	15.68	21,151.07		
							117,505.92	0.58	68,153.43
11390	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=18m (SOVRAPP. MIN. 8m) CAMPO 10m</p> <p align="right">Totale m</p>	25.00	99.92	1.80		4,496.40		
							4,496.40	24.42	109,802.09
11400	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.50m CAMPO 10m</p> <p>N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m</p> <p align="right">Totale m</p>	41.00	99.92	1.50		6,145.08		
			10.00	99.92	1.35		1,348.92		
							7,494.00	24.42	183,003.48
11410	GC.DR.A.0 05.A	<p><b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b></p> <p>N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p> <p align="right">Totale m</p>	4.00	99.92	1.00	0.50	199.84		
							199.84	12.68	2,533.97
11420	GC.DR.A.0 05.B	<p><b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b></p> <p>N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p> <p align="right">Totale m</p>	4.00	99.92	0.50	0.50	99.92		
							99.92	14.05	1,403.88
11430	GC.DR.A.3 06.A	<p><b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b></p> <p>N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p> <p align="right">Totale m</p> <p><i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i></p>	4.00	99.92	1.50	0.50	299.76		
							299.76	6.55	1,963.43
									366,860.28
11440	GC.RV.A.3 07.B	<p><i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i></p> <p><b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b></p> <p>35 kg a mc</p> <p>al fronte OGNI FINE CAMPO</p> <p><b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b></p> <p align="right">A RIPORTARE</p>	3.50	99.92	71.96	0.15	3,774.88		
									<b>5,927,022.17</b>
									18,281,479.44

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		al fronte ad ogni sfondo	35.00	99.92	64.76	0.10	22,647.87		18,281,479.44
		al contorno	35.00	99.92	23.01	0.25	20,117.64		
		Totale kg					46,540.39	1.29	60,037.10
11450	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	99.92	71.96	10.00	7,190.24		
		al fronte ad ogni sfondo	1.00	99.92	64.76	10.00	64,708.19		
		al contorno	1.00	99.92	23.00	10.00	22,981.60		
		Totale m <sup>2</sup>					94,880.03	1.90	180,272.06
11460	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	99.92	71.96	5.00	3,595.12		
		al contorno	1.00	99.92	23.00	15.00	34,472.40		
		Totale m <sup>2</sup>					38,067.52	1.55	59,004.66
11470	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		2 IPN ACCOPPIATE 220 - PASSO 1 m	2.00	99.92	23.12	31.10	143,691.35		
		Totale kg					143,691.35	2.57	369,286.77
11480	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Scavo calotta piedritti		99.92		71.96	7,190.24		
		Totale m <sup>3</sup>					7,190.24	23.26	167,244.98
11490	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Scavo calotta piedritti		99.92		71.96	7,190.24		
		Totale m <sup>3</sup>					7,190.24	6.93	49,828.36
11500	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b>							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.05	99.92			5.00		
		Totale Cadauno					5.00	293.92	1,469.60
11510	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b>							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m	0.05	99.92		35.00	174.86		
		Totale m					174.86	91.64	16,024.17
11520	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b>							
		2 letture estrusometro a campo	0.10	99.92		2.00	19.98		
		Totale Cadauno					19.98	11.36	226.97
11530	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.10	99.92	5.00		49.96		
		Totale Cadauno					49.96	31.18	1,557.75
11540	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>							
		15 letture a mira ogni campo	0.10	99.92	15.00	5.00	749.40		
		Totale Cadauno					749.40	8.70	6,519.78
11550	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale.</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>							<b>6,838,494.37</b>
		A RIPORTARE							19,192,951.64

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						19,192,951.64	
		<b>Esecuzione.</b>							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.10	99.92			9.99		
		Totale Cadauno					9.99	379.74	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prriverstimento Euro</i>						<i>915,265.80</i>	
		<i>GN3 - Arco Rovescio</i>							
11560	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo)	0.10	99.92		8.89	88.83		
		Cordolo longitudinale	2.00	99.92			199.84		
		Totale m					288.67	8.34	
11570	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		99.92	8.66	50.00	43,265.36		
		Totale kg					43,265.36	1.01	
11580	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza Arco rovescio + murette	0.10	99.92	8.66		86.53		
		Casseri long. murette	2.00	99.92		0.99	197.84		
		Totale m <sup>2</sup>					284.37	10.00	
11590	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	99.92		0.78	77.94		
		Totale m <sup>3</sup>					77.94	85.17	
11600	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	99.92		8.66	865.31		
		Totale m <sup>3</sup>					865.31	3.85	
11610	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	99.92		8.66	865.31		
		Totale m <sup>3</sup>					865.31	104.85	
11620	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	99.92		3.57	356.71		
		Totale m <sup>3</sup>					356.71	23.26	
11630	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	99.92		3.57	356.71		
		Totale m <sup>3</sup>					356.71	6.93	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						<i>160,415.63</i>	
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>						<b>7,002,703.60</b>	
		A RIPORTARE						19,357,160.87	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						19,357,160.87	
11650	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	99.92		21.45	2,143.28	15.14	32,449.26
							2,143.28		
11660	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Calotte e piedritti armatura inc.30kg/mc Totale kg		99.92	14.79	30.00	44,334.50	1.01	44,777.85
							44,334.50		
11670	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> 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	99.92		14.79	147.78	13.96	25,120.46
			1.00	99.92		16.53	1,651.68		
							1,799.46		
11680	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b> Calotte e piedritti armati Totale m <sup>3</sup>	1.00	99.92		14.79	1,477.82	113.83	168,220.25
							1,477.82		
11690	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> Calotte e piedritti armatura inc.30kg/mc Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>		99.92	14.79		1,477.82	3.85	5,689.61
							1,477.82		
									<i>276,257.43</i>
11710	EI.TU.P.1 03.D	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m	12.00	99.92			1,199.04	5.57	6,678.65
							1,199.04		
11720	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	3.00	99.92			299.76	7.62	2,284.17
							299.76		
11730	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	3.00	99.92			299.76	2.47	3,702.04
			12.00	99.92			1,199.04		
							1,498.80		
11760	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m Totale m <sup>2</sup>	0.04	99.92	2.00	0.40	3.20	28.72	91.90
							3.20		
11770	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM</b> <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b> A RIPORTARE							<b>7,291,717.79</b> 19,646,175.06

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						19,646,175.06	
11780	GC.LF.E.3002.A	<b>10</b> Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)  Totale m <sup>2</sup>	1.00	99.92		0.77	76.94	31.21	2,401.30
		<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>					76.94		
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N° -L)  Totale m	1.00	99.92			99.92	28.10	2,807.75
11790	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Smorza marciapiede	0.10	99.92		1.53	15.29		
		Marciapiede elevazione		99.92		1.31	130.90		
		Smorza stradello non transitabile	0.10	99.92		0.85	8.49		
		Stradello non transitabile elevazione		99.92		0.93	92.93		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	99.92		2.12	21.18		
		Cunetta di raccolta		99.92		1.63	162.87		
		n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m  Totale m <sup>2</sup>	0.04	99.92		1.96	7.83	10.00	4,394.90
11800	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Marciapiede		99.92		1.53	152.88		
		Stradello non transitabile		99.92		0.85	84.93		
		Riempimento arco rovescio		99.92		2.12	211.83		
		A dedurre							
		MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m	-0.04	99.92	2.00	0.28	-2.24		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	99.92		0.08	-23.98		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	99.92		0.05	-59.95		
		Totale m <sup>3</sup>					363.47	99.36	36,114.38
11750	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	99.92	0.04	4.16	33.25		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2- L-Lunghezza tubo)	2.00	62.10	0.04	0.92	4.57		
		Totale m					37.82	23.20	877.42
316837	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Tubazioni raccolta acque ammasso	2.00	99.92			199.84		
		Totale m					199.84	62.84	12,557.95
11810	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	99.92			99.92		
		Totale m					99.92	21.48	2,146.28
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							74,056.74
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>							<b>7,353,017.77</b>
		A RIPORTARE							19,707,475.04

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						19,707,475.04	
		<b>Totale GN01C - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2 Euro</b>						<b>1,792,855.88</b>	
11820	GC.CO.A.0 01.A	<b>GN01D - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C3</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONI DEL DIAMETRO DA 100 A 150 MM</b>  Presostegno al contorno N°23 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=14m, SOVRAPP. MIN. 5.5m p=0.40m  Totale m	23.00	449.10	1.65		17,043.35	19.52	332,686.19
11830	GC.CO.A.3 02.A	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA IN FORI DI TUBI IN ACCIAIO S275JR O SUPERIORE</b>  Presostegno al contorno N°23 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=14m, SOVRAPP. MIN. 5.5m p=0.40m  Totale kg	23.00	449.10	1.65	28.90	492,552.67	1.09	536,882.41
11840	GC.CO.B.0 02.D	<b>PERFORAZIONI A ROTAZIONE O ROTOPERCUSSIONE PER FORI DEL DIAMETRO DA 101 A 150 MM, FINO A 20 M DI LUNGHEZZA</b>  N° 41 ELEMENTI IN VTR VALVOLATI (1 vlv/0.5m) INIETTATI A PRESSIONE E VOLUME CONTROLLATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=17m (SOVRAPP. MIN. 8.5m) PASSO 0.50m CAMPO 8.5m  N° 5+5/8.5 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8.5m  Totale m	41.00	449.10	2.00		36,826.20	17.64	775,575.94
11850	GC.CO.B.0 03.A	<b>RIVESTIMENTO PER IL SOSTEGNO DEL FORO MEDIANTE IDONEE TUBAZIONI E MECCANISMI</b>  N° 41 ELEMENTI IN VTR VALVOLATI (1 vlv/0.5m) INIETTATI A PRESSIONE E VOLUME CONTROLLATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=17m (SOVRAPP. MIN. 8.5m) PASSO 0.50m CAMPO 8.5m  N° 5+5/8.5 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8.5m  Totale m	41.00	449.10	2.00		36,826.20	6.38	280,508.76
11860	GC.CO.B.0 05.C	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN VETRORESINA</b>  peso tubo vtr 2.83 kgk  N° 41 ELEMENTI IN VTR VALVOLATI (1 vlv/0.5m) INIETTATI A PRESSIONE E VOLUME CONTROLLATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=17m (SOVRAPP. MIN. 8.5m) PASSO 0.50m CAMPO 8.5m  N° 5+5/8.5 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8.5m  Totale kg	41.00	449.10	2.00	2.83	104,218.15	7.04	875,961.15
11870	GC.CO.B.3002.C	<b>Iniezioni di miscele di acqua, cemento e A RIPORTARE Galleria Nuova Enna A RIPORTARE</b>	10.00	449.10	1.59	2.83	20,208.15		<b>10,154,632.22</b>
							124,426.30		22,509,089.49

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						22,509,089.49	
		<b>bentonite, con eventuale aggiunta di accelerante di presa, per assorbimento di materiale, misurato a secco, fino</b>							
		Iniezione 200 l/m (150kg cemento + 3kg bentonite)							
		N° 41 ELEMENTI IN VTR VALVOLATI (1 vlv/0.5m) INIETTATI A PRESSIONE E VOLUME CONTROLLATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=17m (SOVRAPP. MIN. 8.5m) PASSO 0.50m CAMPO 8.5m	41.00	449.10	2.00	153.00	5,634,408.60		
		N° 5+5/8.5 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8.5m	10.00	449.10	1.59	153.00	1,092,525.57		
		Totale kg					6,726,934.17	0.00	
11880	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		N° 30 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 11.5m) CAMPO 8.5m	30.00	449.10	2.35		31,661.55		
		Totale m					31,661.55	24.42	
11890	GC.DR.A.0 05.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%)	4.00	449.10	1.18	0.50	1,059.88		
		Totale m					1,059.88	12.68	
11900	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%)	4.00	449.10	0.59	0.50	529.94		
		Totale m					529.94	14.05	
11910	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%)	4.00	449.10	1.76	0.50	1,580.83		
		Totale m					1,580.83	6.55	
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro						3,606,028.88	
11920	GC.RV.A.3 07.B	<b>GN2 - Scavo e priverivestimento</b> <b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		35 kg a mc							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	4.12	449.10	84.05	0.15	23,327.56		
		al fronte ad ogni sfondo	35.00	449.10	66.29	0.10	104,197.94		
		al contorno	35.00	449.10	23.51	0.25	92,385.48		
		Totale kg					219,910.98	1.29	
11930	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.12	449.10	84.05	10.00	45,296.23		
		al fronte ad ogni sfondo	1.00	449.10	66.29	10.00	297,708.39		
		al contorno	1.00	449.10	23.51	10.00	105,583.41		
		Totale m²					448,588.03	1.90	
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>						852,317.26	
		A RIPORTARE						<b>12,095,049.07</b>	
								24,449,506.34	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							24,449,506.34
11940	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>  al fronte OGNI FINE CAMPO al contorno  Totale m <sup>2</sup>	0.10 1.00	449.10 449.10	84.05 23.51	5.00 15.00	18,873.43 158,375.12 177,248.55	1.55	274,735.25
11950	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>  2 IPN ACCOPPIATE 180 - PASSO 1 m  Totale kg	2.00	449.10	23.51	21.90	462,455.34 462,455.34	2.57	1,188,510.22
11960	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>  Scavo calotta piedritti  Totale m <sup>3</sup>		449.10	75.13		33,740.88 33,740.88	23.26	784,812.87
11970	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>  Scavo calotta piedritti  Totale m <sup>3</sup>		449.10	75.13		33,740.88 33,740.88	6.93	233,824.30
11980	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b>  estrusometro al fronte ogni campo  Totale Cadauno	0.12	449.10			53.89 53.89	293.92	15,839.35
11990	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b>  estrusometro al fronte ogni campo 35 m  Totale m	0.12	449.10		35.00	1,886.22 1,886.22	91.64	172,853.20
12000	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b>  2 letture estrusometro ogni mezzo campo  Totale Cadauno	0.24	449.10		2.00	215.57 215.57	11.36	2,448.88
12010	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>  Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni mezzo campo  Totale Cadauno	0.24	449.10	5.00		538.92 538.92	31.18	16,803.53
12020	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>  15 letture a mira ogni mezzo campo  Totale Cadauno	0.12	449.10	15.00	5.00	4,041.90 4,041.90	8.70	35,164.53
12030	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b>  rilievo geostrutturale (ogni campo m)  Totale Cadauno  <i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>	0.12	449.10			53.89 53.89	379.74	20,464.19
									<i>3,881,458.74</i>
12040	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>  cordolo trasversale (1/8.5-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale  <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b> A RIPORTARE	0.12 2.00	449.10 449.10		8.90	479.64 898.20		<b>14,840,505.39</b> 27,194,962.66

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m					1,377.84	8.34	27,194,962.66 11,491.19
12050	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc)		449.10	9.00	60.00	242,514.00		
		Totale kg					242,514.00	1.01	244,939.14
12060	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette	0.12 2.00	449.10 449.10	10.03	0.99	540.54 889.22		
		Totale m <sup>2</sup>					1,429.76	10.00	14,297.60
12070	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	449.10		0.81	363.77		
		Totale m <sup>3</sup>					363.77	85.17	30,982.29
12080	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	449.10		9.00	4,041.90		
		Totale m <sup>3</sup>					4,041.90	7.40	29,910.06
12090	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	449.10		9.00	4,041.90		
		Totale m <sup>3</sup>					4,041.90	104.85	423,793.22
12100	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	449.10		3.57	1,603.29		
		Totale m <sup>3</sup>					1,603.29	23.26	37,292.53
12110	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	449.10		3.57	1,603.29		
		Totale m <sup>3</sup>					1,603.29	6.93	11,110.80
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>							<b>803,816.83</b>
12130	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> PVC+TNT	1.00	449.10		21.80	9,790.38		
		Totale m <sup>2</sup>					9,790.38	15.14	148,226.35
12140	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		449.10	17.50	50.00	392,962.50		
		Totale kg					392,962.50	1.01	396,892.13
12150	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN</b> <b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b> A RIPORTARE							<b>16,189,440.70</b> 28,543,897.97

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						28,543,897.97	
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.12	449.10		25.01	1,347.84		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	449.10		16.53	7,423.62		
		Totale m <sup>2</sup>					8,771.46	13.96	
12160	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		Calotte e piedritti armati	1.00	449.10		17.50	7,859.25		
		Totale m <sup>3</sup>					7,859.25	113.83	
12170	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		449.10	17.50		7,859.25		
		Totale m <sup>3</sup>					7,859.25	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						<i>1,592,444.60</i>	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
12190	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b>							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	449.10			5,389.20		
		Totale m					5,389.20	5.57	
12200	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	449.10			1,347.30		
		Totale m					1,347.30	7.62	
12210	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	449.10			1,347.30		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	449.10			5,389.20		
		Totale Cadauno					6,736.50	2.47	
12240	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m	0.04	449.10	2.00	0.40	14.37		
		Totale m <sup>2</sup>					14.37	28.72	
12250	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	449.10		0.77	345.81		
		Totale m <sup>2</sup>					345.81	31.21	
12260	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N° -L)	1.00	449.10			449.10		
		Totale m					449.10	28.10	
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enna</b>						<b>17,317,515.40</b>	
		A RIPORTARE						29,671,972.67	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN01 - Galleria Nuova Enna**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12270	GC.RV.A.3 08.B	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b></p> <p>Smorza marciapiede 0.12 449.10 1.53 82.45</p> <p>Marciapiede elevazione 449.10 1.31 588.32</p> <p>Smorza stradello non transitabile 0.12 449.10 0.85 45.81</p> <p>Stradello non transitabile elevazione 449.10 0.93 417.66</p> <p>Smorza riempimento arco rovescio 0.12 449.10 2.12 114.25</p> <p>Cunetta di raccolta 449.10 1.63 732.03</p> <p>n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m 0.04 449.10 1.96 35.21</p> <p align="right">Totale m²</p>					2,015.73	10.00	20,157.30
12280	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>Marciapiede 449.10 1.53 687.12</p> <p>Stradello non transitabile 449.10 0.85 381.74</p> <p>Riempimento arco rovescio 449.10 2.12 952.09</p> <p>A dedurre</p> <p>MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m -0.04 449.10 2.00 0.28 -10.06</p> <p>MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 -3.00 449.10 0.08 -107.78</p> <p>MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 -12.00 449.10 0.05 -269.46</p> <p align="right">Totale m³</p>					1,633.65	99.36	162,319.46
12230	IT.TU.D.3005.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b></p> <p>Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo) 2.00 449.10 0.04 4.16 149.46</p> <p>Tubi di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo) 2.00 62.10 0.04 0.92 4.57</p> <p align="right">Totale m</p>					154.03	23.20	3,573.50
316847	IT.TU.D.3005.G	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b></p> <p>Tubazioni raccolta acque ammasso 2.00 449.10 898.20</p> <p align="right">Totale m</p>					898.20	62.84	56,442.89
12290	VA.RS3V.A01.07.0006	<p><b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b></p> <p>GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE 1.00 449.10 449.10</p> <p align="right">Totale m</p>					449.10	21.48	9,646.67
		<p align="right"><i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i></p> <p><b>Totale GN01D - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C3 Euro</b></p> <p align="right"><b>Totale GN01 - Galleria Nuova Enna Euro</b></p>							332,888.40
									<b>10,216,637.45</b>
									<b>17,569,655.22</b>
		A RIPORTARE							29,924,112.49

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN02 - Galleria Sicani**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						29,924,112.49	
313197	BA.MT.A.3004.B	<b>GN02A - Galleria Sicani: Singolo binario Scavo meccanizzato</b> <i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Stesa al suolo dei materiali provenienti dagli scavi</b> stesa del materiale proveniente dallo scavo in EPB  Totale m <sup>3</sup>		358,256.68			358,256.68		
						358,256.68	1.29	462,151.12	
313167	IG.EP.A.3011.B	<b>Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo</b> 6 coppie di Strain Gauges ogni 250 m Totale Cadauno	0.05	5,156.20			257.81		
						257.81	361.74	93,260.19	
313177	IG.EP.A.3011.D	<b>Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per estensimetro di tipo resistivo</b> 6 coppie di Strain Gauges ogni 250 m (cavo L=30 m) Totale m	0.05	5,156.20		30.00	7,734.30		
						7,734.30	2.90	22,429.47	
313187	IG.EP.A.3011.E	<b>Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima</b> 6 coppie di Strain Gauges ogni 250 m. 1 lettura al giorno per 30 giorni+1 lettura al mese per 35 mesi. Totale Cadauno	0.05	5,156.20		50.00	12,890.50		
						12,890.50	11.36	146,436.08	
218070	VA.RS3V.A01.07.0008	<b>Scavo e rivestimento per la costruzione di una galleria ferroviaria a semplice binario, per sezioni di scavo con diam. tra 8,50m e 10,50m, in presenza di GAS</b> scavo meccanizzato Totale m <sup>3</sup>		358,256.68			358,256.68		
						358,256.68	195.23	69,942,451.64	
		<i>Totale GN2 - Scavo e priverivestimento Euro</i>						<i>70,666,728.50</i>	
219460	EI.TU.P.1 03.D	<b>GN5 - Opere di finitura</b> <b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> Tubazione Ø125 mm per ogni polifora GN Totale m	12.00	5,156.20			61,874.40		
						61,874.40	5.57	344,640.41	
315887	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	3.00	5,156.20			15,468.60		
						15,468.60	7.62	117,870.73	
315677	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	3.00	65.14			195.42		
			12.00	65.14			781.68		
						977.10	2.47	2,413.44	
219470	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm = area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m Totale m <sup>2</sup>	0.08	5,156.20	0.83		342.37		
						342.37	28.72	9,832.87	
315847	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>  <b>A RIPORTARE Galleria Sicani</b> A RIPORTARE						<b>71,141,485.95</b>	
								101,065,598.44	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN02 - Galleria Sicani**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						101,065,598.44	
219490	GC.LF.E.3002.A	Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale m <sup>2</sup>	1.00	5,156.20	0.77		3,970.27	31.21	123,912.13
		<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>					3,970.27		
		Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati Totale m		5,156.20			5,156.20	28.10	144,889.22
315857	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza marciapiede sx	0.08	5,156.20	1.33		548.62		
		smorza marciapiede dx	0.08	5,156.20	1.33		548.62		
		marciapiede sx elevazioni	1.00	5,156.20	1.31		6,754.62		
		marciapiede dx elevazioni	1.00	5,156.20	1.31		6,754.62		
		Cunetta di raccolta Totale m <sup>2</sup>	1.00	5,156.20	1.72	1.00	8,868.66	10.00	234,751.40
							23,475.14		
219520	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		solettone Totale m <sup>3</sup>		5,156.20		2.13	10,982.71	99.36	1,091,242.07
							10,982.71		
315877	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Marciapiede dx	1.46	5,156.20			7,528.05		
		Marciapiede sx	1.46	5,156.20			7,528.05		
		A dedurre							
		pozzetti di rimando 0.34 mc ogni 25 m Totale m <sup>3</sup>	-0.08	5,156.20	0.70		-288.75	99.36	1,467,283.90
							14,767.35		
219540	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento microfessurato con canaletta raccolta acque ogni 25 m Totale m	0.08	5,156.20	5.80		2,392.48	23.20	55,505.54
							2,392.48		
316917	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Tubazioni raccolta acque ammasso Totale m	2.00	5,156.20			10,312.40	62.84	648,031.22
							10,312.40		
315867	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		gradino removibile (2 per sezione) Totale m	2.00	5,156.20			10,312.40	21.48	221,510.35
							10,312.40		
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							4,461,883.28
		<b>Totale GN02A - Galleria Sicani: Singolo binario Scavo meccanizzato Euro</b>							<b>75,128,611.78</b>
		A RIPORTARE							105,052,724.27

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN02 - Galleria Sicani*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>Totale GN02 - Galleria Sicani Euro</b>						105,052,724.27 <b>75,128,611.78</b>	
		A RIPORTARE						105,052,724.27	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN03 - Cunicolo di sicurezza Sicani**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						105,052,724.27	
315827	BA.MT.A.3004.B	<b>GN03A - Cunicolo di sicurezza Sicani: Singolo binario Scavo meccanizzato</b> <i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Stesa al suolo dei materiali provenienti dagli scavi</b> stesa del materiale proveniente dallo scavo in EPB		361,453.24			361,453.24		
		Totale m <sup>3</sup>					361,453.24	1.29	
315797	IG.EP.A.3011.B	<b>Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo</b> 6 coppie di Strain Gauges ogni 250 m	0.05	5,156.20			257.81		
		Totale Cadauno					257.81	361.74	
315807	IG.EP.A.3011.D	<b>Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per estensimetro di tipo resistivo</b> 6 coppie di Strain Gauges ogni 250 m (cavo L=30 m)	0.05	5,156.20		30.00	7,734.30		
		Totale m					7,734.30	2.90	
315817	IG.EP.A.3011.E	<b>Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima</b> 6 coppie di Strain Gauges ogni 250 m. 1 lettura al giorno per 30 giorni+1 lettura al mese per 35 mesi.	0.05	5,156.20		50.00	12,890.50		
		Totale Cadauno					12,890.50	11.36	
315687	VA.RS3V.A01.07. 0008	<b>Scavo e rivestimento per la costruzione di una galleria ferroviaria a semplice binario, per sezioni di scavo con diam. tra 8,50m e 10,50m, in presenza di GAS</b> scavo meccanizzato		361,453.24			361,453.24		
		Totale m <sup>3</sup>					361,453.24	195.23	
		<i>Totale GN2 - Scavo e priverivestimento Euro</i>						<b>71,294,916.47</b>	
316017	BA.MT.A.3104.D	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Realizzazione dei rilevati stradali con terre trattate con calce, provenienti dalle cave di prestito</b> Riempimento 6.2mq		5,156.20	6.00		30,937.20		
		Totale m <sup>3</sup>					30,937.20	8.20	
316027	BA.PS.A.3 03.A	<b>Pavimentazione stradale per strade minori</b> Pavimentazione per transito veicoli		5,156.20	5.00		25,781.00		
		Totale m <sup>2</sup>					25,781.00	6.49	
315897	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> Tubazione Ø125 mm per ogni polifora GN	12.00	5,156.20			61,874.40		
		Totale m					61,874.40	5.57	
316007	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	5,156.20			15,468.60		
		Totale m					15,468.60	7.62	
315957	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	3.00 12.00	65.14 65.14			195.42 781.68		
		<b>A RIPORTARE Cunicolo di sic...</b> A RIPORTARE						<b>72,178,431.34</b> 177,231,155.61	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN03 - Cunicolo di sicurezza Sicani**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale Cadauno					977.10	2.47	177,231,155.61 2,413.44
315907	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>  Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm = area 0.825mq, 1 pozzetto ogni 25 m Totale m <sup>2</sup>	0.08	5,156.20	0.83		342.37	28.72	9,832.87
315967	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>  Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale m <sup>2</sup>	1.00	5,156.20	0.77		3,970.27	31.21	123,912.13
315917	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>  Mancorrente in Galleria naturale su entrambi i lati Totale m		5,156.20			5,156.20	28.10	144,889.22
315977	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>  smorza marciapiede sx smorza marciapiede dx marciapiede sx elevazioni marciapiede dx elevazioni Cunetta di raccolta Totale m <sup>2</sup>	0.08 0.08 1.00 1.00 1.00	5,156.20 5,156.20 5,156.20 5,156.20 5,156.20	1.33 1.33 1.31 1.31 1.72		548.62 548.62 6,754.62 6,754.62 8,868.66	10.00	234,751.40
315927	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>  solettone Totale m <sup>3</sup>		5,156.20		2.13	10,982.71	99.36	1,091,242.07
315997	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>  Marciapiede dx Marciapiede sx A dedurre pozzetti di rimando 0.34 mc ogni 25 m Totale m <sup>3</sup>	1.46 1.46  -0.08	5,156.20 5,156.20 5,156.20			7,528.05 7,528.05  -288.75	99.36	1,467,283.90
315937	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>  collegamento microfessurato con canaletta raccolta acque ogni 25 m Totale m	0.08	5,156.20	5.80		2,392.48	23.20	55,505.54
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>					2,392.48		4,013,345.44
		<b>Totale GN03A - Cunicolo di sicurezza Sicani: Singolo binario Scavo meccanizzato Euro</b>							<b>75,308,261.91</b>
		A RIPORTARE							180,360,986.18

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN03 - Cunicolo di sicurezza Sicani*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b><i>Totale GN03 - Cunicolo di sicurezza Sicani Euro</i></b>						180,360,986.18 <b><i>75,308,261.91</i></b>	
		A RIPORTARE						180,360,986.18	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						180,360,986.18	
12300	GC.DR.A.0 05.A	<b>GN04B - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo A2</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	65.14	1.00	0.50	130.28	12.68	1,651.95
						130.28			
12310	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	65.14	0.50	0.50	65.14	14.05	915.22
						65.14			
12320	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>	4.00	65.14	1.50	0.50	195.42	6.55	1,280.00
						195.42			
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							<i>3,847.17</i>
12330	GC.RV.A.3 07.B	<i>GN2 - Scavo e priverestimento</i> <b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc Al contorno Sp=0.20m (35 - L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale kg	35.00	65.14	21.80	0.20	9,940.36	1.29	12,823.06
						9,940.36			
12340	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> Al contorno Sp=0.20m ( L- Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale m²		65.14	21.80	10.00	14,200.52	1.90	26,980.99
						14,200.52			
12350	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> Al contorno Sp=0.20m Totale m²		65.14	21.80	10.00	14,200.52	1.55	22,010.81
						14,200.52			
12360	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> 2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1.2 m Totale kg	1.67	65.14	21.80	17.90	42,449.61	2.57	109,095.50
						42,449.61			
12370	GC.RV.C.0 03.A	<b>BULLONI AD ADERENZA CONTINUA DI LUNGHEZZA FINO A 12 M CON BARRE DI ACCIAIO DEL TIPO B450 C DEL DIAMETRO DI MM 24</b> bulloni ad ancoraggio continuo 6m passo 1.2m Totale m	0.83	65.14	6.00	10.50	3,406.17	16.94	57,700.52
						3,406.17			
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>232,458.05</b>
									180,593,444.23

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
12380	GC.SC.A.5001.A	RIPORTO <b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		65.14		66.06	4,303.15 4,303.15	23.26	180,593,444.23 100,091.27	
12390	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		65.14		66.06	4,303.15 4,303.15	6.93	29,820.83	
12400	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni 20m Totale Cadauno	0.05	65.14	5.00		16.29 16.29	31.18	507.92	
12410	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b> 15 letture a mira ogni 20m Totale Cadauno	0.05	65.14	15.00	5.00	244.28 244.28	8.70	2,125.24	
12420	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b> rilievo geostrutturale (ogni 20 m) Totale Cadauno <i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>	0.05	65.14			3.26 3.26	379.74	1,237.95 362,394.09	
12430	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> Cordolo trasv. tra getti consecutivi di a.r. Cordolo longitudinale Totale m	0.08 2.00	65.14 65.14		8.75	45.60 130.28 175.88	8.34	1,466.84	
12440	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 40 kg/mc) Totale kg		65.14	7.42	40.00	19,333.55 19,333.55	1.01	19,526.89	
12450	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.08 2.00	65.14 65.14	7.42	0.99	38.67 128.98 167.65	10.00	1,676.50	
12460	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale m <sup>3</sup>	1.00	65.14		0.85	55.37 55.37	85.17	4,715.86	
12470	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	65.14		7.42	483.34 483.34	3.85	1,860.86	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE								<b>395,488.21</b> 180,756,474.39

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12480	GC.RV.A.6 01.P	RIPORTO <b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	65.14		7.42	483.34	102.65	49,614.85
12490	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	65.14		3.35	218.22	23.26	5,075.80
12500	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	65.14		3.35	218.22	6.93	1,512.26
320127	VA.RS3V.A01.07.0001	<b>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</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>	1.00	65.14		7.42	483.34	3.29	1,590.19
12520	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	65.14		20.80	1,354.91	15.14	20,513.34
12530	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Calotte e piedritti armatura inc.40kg/mc Totale kg		65.14	11.24	40.00	29,286.94	1.01	29,579.81
12540	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/12m) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale m <sup>2</sup>	0.08	65.14		11.24	58.57	13.96	15,849.21
12550	GC.RV.A.6 01.E	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b> Calotte e piedritti Totale m <sup>3</sup>	1.00	65.14		11.24	732.17	121.63	89,053.84
12560	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> Calotte e piedritti armatura inc.40kg/mc Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE		65.14	11.24		732.17	3.85	2,818.85
<b>157,815.05</b>									
<b>611,096.36</b>									
<b>180,972,082.54</b>									

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						180,972,082.54	
12580	EI.TU.P.1 03.D	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m	12.00	65.14			781.68 781.68	5.57 4,353.96	
12590	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	3.00	65.14			195.42 195.42	7.62 1,489.10	
12600	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	3.00 12.00	65.14 65.14			195.42 781.68 977.10	2.47 2,413.44	
12630	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m Totale m²	0.04	65.14	2.00	0.40	2.08 2.08	28.72 59.74	
12640	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale m²	1.00	65.14		0.77	50.16 50.16	31.21 1,565.49	
12650	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente in galleria su un unico lato (N° -L) Totale m	1.00	65.14			65.14 65.14	28.10 1,830.43	
12660	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Smorza marciapiede Marciapiede elevazione Smorza stradello non transitabile Stradello non transitabile elevazione Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m Totale m²	0.08 0.08 0.08 0.08 0.08 0.04	65.14 65.14 65.14 65.14 65.14 65.14		1.53 1.31 0.85 0.93 2.12 1.63 1.96	7.97 85.33 4.43 60.58 11.05 106.18 5.11 280.65	10.00 2,806.50	
12670	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> Marciapiede Stradello non transitabile Riempimento arco rovescio A dedurre MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE		65.14 65.14 65.14 65.14 -0.04 -3.00		1.53 0.85 2.12 2.00 0.28 0.08	99.66 55.37 138.10 -1.46 -15.63	<b>625,615.02</b> 180,986,601.20	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12620	IT.TU.D.3005.A	RIPORTO MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m³	-12.00	65.14		0.05	-39.08	99.36	180,986,601.20
							236.96		23,544.35
316857	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b> 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	65.14	0.04	4.16	21.68	23.20	609.00
							4.57		
12680	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b> Tubazioni raccolta acque ammasso Totale m	2.00	65.14			130.28	62.84	8,186.80
							130.28		
12690	GC.CO.A.0 01.A	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b> GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE Totale m <i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>	1.00	65.14			65.14	21.48	1,399.21
							65.14		48,258.02
<b>Totale GN04B - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo A2 Euro</b>									
<b>Totale GN04C - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo B1</b>									
12690	GC.CO.A.0 01.A	<b>GN1 - Preconsolidamento</b> <b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONI DEL DIAMETRO DA 100 A 150 MM</b> Presostegno al contorno N°21 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=12m, SOVRAPP. MIN. 3.5m VALVOLATI (1V/m) p=0.40m Totale m	21.00	130.29	1.41		3,857.89	19.52	75,306.01
							3,857.89		
12700	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno N°21 TUBI IN ACCIAIO Ø127mm sp.10mm L=12m, SOVRAPP. MIN. 3.5m VALVOLATI (1V/m) p=0.40m Totale kg	21.00	130.29	1.41	28.90	111,492.93	1.18	131,561.66
							111,492.93		
12710	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> N° 20 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=13.50m (SOVRAPP. MIN. 5m) CAMPO 8.5m Totale m	20.00	130.29	1.59		4,143.22	24.42	101,177.43
							4,143.22		
<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>									
A RIPORTARE									
<b>967,399.48</b>									
<b>181,328,385.66</b>									

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12720	GC.DR.A.0 05.A	RIPORTO <b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	130.29	1.18	0.50	307.48	12.68	3,898.85
							307.48		
12730	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	130.29	0.59	0.50	153.74	14.05	2,160.05
							153.74		
12740	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%) Totale m <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>	4.00	130.29	1.76	0.50	458.62	6.55	3,003.96
							458.62		
12750	GC.RV.A.3 07.B	<i>GN2 - Scavo e preinvestimento</i> <b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m (1/campo*35 - L - area max di scavo - Sp.spritz) Al fronte sul 50% degli sfondi Sp.=0.10m (35 - L - area med di scavo - Sp.spritz) Al contorno Sp=0.25m (35 - L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale kg	4.12	130.29	79.57	0.15	6,406.91	1.29	42,114.55
			35.00	0.50	63.07	0.10	110.37		
			35.00	130.29	22.92	0.25	26,129.66		
							32,646.94		
12760	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m (1/campo - L - area max di scavo - Sp.spritz) Al fronte sul 50% degli sfondi Sp.=0.10m (0.5- L - area med di scavo - Sp.spritz) Al contorno Sp=0.25m (L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale m <sup>2</sup>	0.12	130.29	79.57	10.00	12,440.61	1.90	158,441.06
			0.50	130.29	63.07	10.00	41,086.95		
				130.29	22.92	10.00	29,862.47		
							83,390.03		
12770	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m (1/campo - L - area max di scavo - Sp.spritz) Al contorno Sp=0.25m (L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale m <sup>2</sup>	0.12	130.29	79.57	5.00	6,220.31	1.55	79,071.72
				130.29	22.92	15.00	44,793.70		
							51,014.01		
12780	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> HEB 180 - PASSO 1 m <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE	1.00	130.29	22.92	51.20	152,895.84		<b>1,256,089.67</b>
								<b>181,617,075.85</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale kg					152,895.84	2.57	181,617,075.85 392,942.31
12790	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Scavo calotta piedritti Totale m³		130.29		72.08	9,391.30 9,391.30	23.26	218,441.64
12800	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Scavo calotta piedritti Totale m³		130.29		72.08	9,391.30 9,391.30	6.93	65,081.71
12810	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b> estrusometro al fronte ogni 2 campi Totale Cadauno	0.06	130.29			7.82 7.82	293.92	2,298.45
12820	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b> estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m Totale m	0.06	130.29		35.00	273.61 273.61	91.64	25,073.62
12830	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b> 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.12	130.29		2.00	31.27 31.27	11.36	355.23
12840	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo Totale Cadauno	0.12	130.29	5.00		78.17 78.17	31.18	2,437.34
12850	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b> 15 letture a mira ogni campo Totale Cadauno	0.12	130.29	15.00	5.00	1,172.61 1,172.61	8.70	10,201.71
12860	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b> rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno	0.12	130.29			15.63 15.63	379.74	5,935.34
		<i>Totale GN2 - Scavo e preinvestimento Euro</i>							<i>1,002,394.68</i>
12870	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> cordolo trasversale (1/8.5-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.12 2.00	130.29 130.29		8.83	138.06 260.58 398.64	8.34	3,324.66
12880	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 40 kg/mc) Totale kg		130.29	8.81	40.00	45,914.20 45,914.20	1.01	46,373.34
12890	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> smorza Arco rovescio + murette	0.12	130.29	9.63		150.56		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>2,028,555.02</b> 182,389,541.20

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						182,389,541.20	
		Casseri long. murette	2.00	130.29		0.99	257.97		
		Totale m <sup>2</sup>					408.53	10.00	
12900	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	130.29		0.89	115.96		
		Totale m <sup>3</sup>					115.96	85.17	
12910	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		Rivestimento di arco rovescio e murette (inc.40kg/mc) (L-Area getto)	1.00	130.29		8.81	1,147.85		
		Totale m <sup>3</sup>					1,147.85	3.85	
12920	GC.RV.A.6 01.P	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	130.29		8.81	1,147.85		
		Totale m <sup>3</sup>					1,147.85	102.65	
12930	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	130.29		3.45	449.50		
		Totale m <sup>3</sup>					449.50	23.26	
12940	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	130.29		3.45	449.50		
		Totale m <sup>3</sup>					449.50	6.93	
320137	VA.RS3V.A01.07.0001	<b>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</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	130.29		8.81	1,147.85		
		Totale m <sup>3</sup>					1,147.85	3.29	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>							
								203,252.47	
12960	GC.IP.A.6 01.A	<b>GN4 - Rivestimento definitivo</b> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		PVC+TNT	1.00	130.29		21.50	2,801.24		
		Totale m <sup>2</sup>					2,801.24	15.14	
12970	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area max trasversale calotta + piedritti	0.12	130.29		21.50	336.15		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	130.29		16.53	2,153.69		
		Totale m <sup>2</sup>					2,489.84	13.96	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>							
		A RIPORTARE							
								<b>2,259,278.43</b>	
								182,620,264.61	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
12980	GC.RV.A.6 01.E	RIPORTO <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b> Calotte e piedritti Totale m³ <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>	1.00	130.29		15.75	2,052.07 2,052.07	121.63	182,620,264.61 249,593.27 <b>326,762.21</b>
13000	EI.TU.P.1 03.D	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m	12.00	130.29			1,563.48 1,563.48	5.57	8,708.58
13010	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	3.00	130.29			390.87 390.87	7.62	2,978.43
13020	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	3.00 12.00	130.29 130.29			390.87 1,563.48 1,954.35	2.47	4,827.24
13050	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m Totale m²	0.04	130.29	2.00	0.40	4.17 4.17	28.72	119.76
13060	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale m²	1.00	130.29		0.77	100.32 100.32	31.21	3,130.99
13070	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente in galleria su un unico lato (N° -L) Totale m	1.00	130.29			130.29 130.29	28.10	3,661.15
13080	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Smorza marciapiede Marciapiede elevazione Smorza stradello non transitabile Stradello non transitabile elevazione Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m Totale m²	0.12 0.12 0.12 0.12 0.12 0.04	130.29 130.29 130.29 130.29 130.29 130.29		1.53 1.31 0.85 0.93 2.12 1.63 1.96	23.92 170.68 13.29 121.17 33.15 212.37 10.21 584.79	10.00	5,847.90
13090	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b> Marciapiede <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE		130.29		1.53	199.34		<b>2,538,145.75</b> 182,899,131.93

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						182,899,131.93	
		Stradello non transitabile		130.29		0.85	110.75		
		Riempimento arco rovescio		130.29		2.12	276.21		
		A dedurre							
		MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m	-0.04	130.29	2.00	0.28	-2.92		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	130.29		0.08	-31.27		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	130.29		0.05	-78.17		
		Totale m³					473.94	99.36	
13040	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	130.29	0.04	4.16	43.36		
		Tubi di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	62.10	0.04	0.92	4.57		
		Totale m					47.93	23.20	
316867	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Tubazioni raccolta acque ammasso	2.00	130.29			260.58		
		Totale m					260.58	62.84	
13100	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	130.29			130.29		
		Totale m					130.29	21.48	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						96,650.19	
		<b>Totale GN04C - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo B1 Euro</b>						<b>1,946,167.51</b>	
		<b>GN04D - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2</b>							
		<i>GN1 - Preconsolidamento</i>							
		<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>							
		N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.50m CAMPO 10m	41.00	172.95	1.50	15.68	166,779.14		
		N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m	10.00	172.95	1.35	15.68	36,610.06		
		Consumo al metro lineare=15.675kg/ml							
		Totale kg					203,389.20	0.58	
13120	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON	25.00	172.95	1.80		7,782.75		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>						<b>2,723,487.63</b>	
		A RIPORTARE						183,084,473.81	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13130	GC.CO.E.0 02.A	RIPORTO MISCELE CEMENTIZIE L=18m (SOVRAPP. MIN. 8m) CAMPO 10m							183,084,473.81
		Totale m				7,782.75	24.42	190,054.76	
13140	GC.DR.A.0 05.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		N° 41 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.50m CAMPO 10m	41.00	172.95	1.50		10,636.43		
13150	GC.DR.A.0 05.B	N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m	10.00	172.95	1.35		2,334.83		
		Totale m				12,971.26	24.42	316,758.17	
13160	GC.DR.A.3 06.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)	4.00	172.95	1.00	0.50	345.90		
13170	GC.DR.A.3 06.A	Totale m					345.90	12.68	4,386.01
		<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b>							
13180	GC.RV.A.3 07.B	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)	4.00	172.95	0.50	0.50	172.95		
		Totale m					172.95	14.05	2,429.95
13190	GC.RV.A.6 05.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)	4.00	172.95	1.50	0.50	518.85		
		Totale m				518.85	6.55	3,398.47	
<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>									<i>634,993.10</i>
13170	GC.RV.A.3 07.B	<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>							
		<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
13180	GC.RV.A.6 05.A	35 kg a mc							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	3.50	172.95	71.96	0.15	6,533.88		
13190	GC.RV.A.6 05.B	al fronte ad ogni sfondo	35.00	172.95	64.76	0.10	39,200.85		
		al contorno	35.00	172.95	23.01	0.25	34,821.32		
		Totale kg				80,556.05	1.29	103,917.30	
13180	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	172.95	71.96	10.00	12,445.48		
13190	GC.RV.A.6 05.B	al fronte ad ogni sfondo	1.00	172.95	64.76	10.00	112,002.42		
		al contorno	1.00	172.95	23.00	10.00	39,778.50		
		Totale m²				164,226.40	1.90	312,030.16	
13190	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	172.95	71.96	5.00	6,222.74		
		al contorno	1.00	172.95	23.00	15.00	59,667.75		
<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>									<b>3,656,462.45</b>
A RIPORTARE									184,017,448.63

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m²					65,890.49	1.55	184,017,448.63
13200	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> 2 IPN ACCOPPIATE 220 - PASSO 1 m Totale kg	2.00	172.95	23.12	31.10	248,713.17 248,713.17	2.57	639,192.85
13210	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Scavo calotta piedritti Totale m³		172.95		71.96	12,445.48 12,445.48	23.26	289,481.86
13220	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Scavo calotta piedritti Totale m³		172.95		71.96	12,445.48 12,445.48	6.93	86,247.18
13230	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b> estrusometro al fronte ogni 2 campi Totale Cadauno	0.05	172.95			8.65 8.65	293.92	2,542.41
13240	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b> estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m Totale m	0.05	172.95		35.00	302.66 302.66	91.64	27,735.76
13250	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b> 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.10	172.95		2.00	34.59 34.59	11.36	392.94
13260	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo Totale Cadauno	0.10	172.95	5.00		86.48 86.48	31.18	2,696.45
13270	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b> 15 letture a mira ogni campo Totale Cadauno	0.10	172.95	15.00	5.00	1,297.13 1,297.13	8.70	11,285.03
13280	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b> rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno	0.10	172.95			17.30 17.30	379.74	6,569.50
		<i>Totale GN2 - Scavo e pririvestimento Euro</i>							<i>1,584,221.70</i>
13290	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.10 2.00	172.95 172.95		8.89	153.75 345.90 499.65	8.34	4,167.08
13300	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		172.95	8.66	50.00	74,887.35		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>4,828,903.77</b> 185,189,889.95

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13310	GC.RV.A.3 08.B	RIPORTO Totale kg <b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>					74,887.35	1.01	185,189,889.95 75,636.22
		smorza Arco rovescio + murette	0.10	172.95	8.66		149.77		
		Casseri long. murette	2.00	172.95		0.99	342.44		
13320	GC.RV.A.6 01.F	Totale m <sup>2</sup> <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>					492.21	10.00	4,922.10
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	172.95		0.78	134.90		
13330	GC.RV.A.6 01.L	Totale m <sup>3</sup> <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>					134.90	85.17	11,489.43
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	172.95		8.66	1,497.75		
13340	GC.RV.A.6 01.P	Totale m <sup>3</sup> <b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>					1,497.75	3.85	5,766.34
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	172.95		8.66	1,497.75		
13350	GC.SC.A.5001.A	Totale m <sup>3</sup> <b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>					1,497.75	102.65	153,744.04
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	172.95		3.57	617.43		
13360	GC.SC.B.0 06.A	Totale m <sup>3</sup> <b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>					617.43	23.26	14,361.42
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	172.95		3.57	617.43		
320147	VA.RS3V.A01.07. 0001	Totale m <sup>3</sup> <b>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</b>					617.43	6.93	4,278.79
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	172.95		8.66	1,497.75		
		Totale m <sup>3</sup>					1,497.75	3.29	4,927.60
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>							279,293.02
13380	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		PVC+TNT	1.00	172.95		21.45	3,709.78		
13390	GC.RV.A.3 06.D	Totale m <sup>2</sup> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>					3,709.78	15.14	56,166.07
		Calotte e piedritti armatura inc.30kg/mc		172.95	14.79	30.00	76,737.92		
		Totale kg					76,737.92	1.01	77,505.30
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>							<b>5,237,701.08</b>
		A RIPORTARE							185,598,687.26

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						185,598,687.26	
13400	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> 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 1.00	172.95 172.95		14.79 16.53	255.79 2,858.86 3,114.65	13.96	43,480.51
13410	GC.RV.A.6 01.E	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b> Calotte e piedritti armati Totale m <sup>3</sup>	1.00	172.95		14.79	2,557.93 2,557.93	121.63	311,121.03
13420	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> Calotte e piedritti armatura inc.30kg/mc Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>		172.95	14.79		2,557.93 2,557.93	3.85	9,848.03
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>							<i>498,120.94</i>
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
13440	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m	12.00	172.95			2,075.40 2,075.40	5.57	11,559.98
13450	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	3.00	172.95			518.85 518.85	7.62	3,953.64
13460	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	3.00 12.00	172.95 172.95			518.85 2,075.40 2,594.25	2.47	6,407.80
13490	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m Totale m <sup>2</sup>	0.04	172.95	2.00	0.40	5.53 5.53	28.72	158.82
13500	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale m <sup>2</sup>	1.00	172.95		0.77	133.17 133.17	31.21	4,156.24
13510	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente in galleria su un unico lato (N° -L)	1.00	172.95			172.95		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>5,628,387.13</b> 185,989,373.31

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13520	GC.RV.A.3 08.B	<p align="right">RIPORTO Totale m</p> <p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b></p> <p>Smorza marciapiede Marciapiede elevazione Smorza stradello non transitabile Stradello non transitabile elevazione Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m</p> <p align="right">Totale m</p>					172.95	28.10	185,989,373.31 4,859.90
			0.10	172.95		1.53	26.46		
				172.95		1.31	226.56		
			0.10	172.95		0.85	14.70		
				172.95		0.93	160.84		
			0.10	172.95		2.12	36.67		
				172.95		1.63	281.91		
			0.04	172.95		1.96	13.56		
							760.70	10.00	7,607.00
13530	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>Marciapiede Stradello non transitabile Riempimento arco rovescio A dedurre MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>							
				172.95		1.53	264.61		
				172.95		0.85	147.01		
				172.95		2.12	366.65		
			-0.04	172.95	2.00	0.28	-3.87		
			-3.00	172.95		0.08	-41.51		
			-12.00	172.95		0.05	-103.77		
							629.12	99.36	62,509.36
13480	IT.TU.D.3005.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b></p> <p>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)</p> <p align="right">Totale m</p>							
			2.00	172.95	0.04	4.16	57.56		
			2.00	62.10	0.04	0.92	4.57		
							62.13	23.20	1,441.42
316877	IT.TU.D.3005.G	<p><b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b></p> <p>Tubazioni raccolta acque ammasso</p> <p align="right">Totale m</p>							
			2.00	172.95			345.90		
							345.90	62.84	21,736.36
13540	VA.RS3V.A01.07. 0006	<p><b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b></p> <p>GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE</p> <p align="right">Totale m</p> <p><i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i></p> <p><b>Totale GN04D - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2 Euro</b></p> <p><b>GN04E - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p</b></p> <p align="right"><b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE</p>							
			1.00	172.95			172.95		
							172.95	21.48	3,714.97
									128,105.49
									<b>3,124,734.25</b>
									<b>5,730,256.14</b>
									186,091,242.32

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
13550	GC.CO.B.3003.A	<p><i>GN1 - Preconsolidamento</i></p> <p><b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b></p> <p>Consumo al metro lineare=15.675kg/ml</p> <p>N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=20m (SOVRAPP. MIN.10m) PASSO 0.50m CAMPO 10m</p> <p>N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m</p> <p align="right">Totale kg</p>	43.00	382.09	2.00	15.68	515,240.72		186,091,242.32
			10.00	382.09	1.35	15.68	80,880.81		
							596,121.53	0.58	345,750.49
13560	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>N° 30 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 10m) CAMPO 10m</p> <p align="right">Totale m</p>	30.00	382.09	2.00		22,925.40		
							22,925.40	24.42	559,838.27
13570	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=20m (SOVRAPP. MIN.10m) PASSO 0.50m CAMPO 10m</p> <p>N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m</p> <p align="right">Totale m</p>	43.00	382.09	2.00		32,859.74		
			10.00	382.09	1.35		5,158.22		
							38,017.96	24.42	928,398.58
13580	GC.DR.A.0 05.A	<p><b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b></p> <p>N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p> <p align="right">Totale m</p>	4.00	382.09	1.00	0.50	764.18		
							764.18	12.68	9,689.80
13590	GC.DR.A.0 05.B	<p><b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b></p> <p>N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p> <p align="right">Totale m</p>	4.00	382.09	0.50	0.50	382.09		
							382.09	14.05	5,368.36
13600	GC.DR.A.3 06.A	<p><b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b></p> <p>N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p> <p align="right">Totale m</p>	4.00	382.09	1.50	0.50	1,146.27		
							1,146.27	6.55	7,508.07
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							1,856,553.57
13610	BA.MT.A.3 29.A	<p><i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i></p> <p><b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi</b></p> <p>Riempimento Arco Rovescio dopo posa puntone</p> <p align="right"><b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE</p>	1.00	382.09		3.03	1,157.73		
									<b>7,586,809.71</b>
									187,947,795.89

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13620	GC.RV.A.3 07.B	RIPORTO Totale m³					1,157.73	0.90	187,947,795.89 1,041.96
		<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		35 kg a mc							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	3.50	382.09	5.12	0.15	1,027.06		
13630	GC.RV.A.3 07.B	ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	35.00	382.09	4.61	0.10	6,165.02		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	35.00	382.09	9.51	0.30	38,153.60		
		Totale kg					45,345.68	1.29	58,495.93
		<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
13640	GC.RV.A.6 05.A	35 kg a mc							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	3.50	382.09	76.84	0.15	15,413.89		
		CALOTTA: al fronte ad ogni sfondo	35.00	382.09	69.16	0.10	92,488.71		
		CALOTTA: al contorno	35.00	382.09	23.60	0.30	94,681.90		
13650	GC.RV.A.6 05.A	Totale kg					202,584.50	1.29	261,334.01
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	382.09	5.12	10.00	1,956.30		
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	1.00	382.09	4.61	10.00	17,614.35		
13660	GC.RV.A.6 05.B	ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	382.09	9.51	10.00	36,336.76		
		Totale m²					55,907.41	1.90	106,224.08
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	382.09	76.84	10.00	29,359.80		
13670	GC.RV.A.6 05.B	CALOTTA: fronte ad ogni sfondo	1.00	382.09	69.16	10.00	264,253.44		
		CALOTTA: al contorno	1.00	382.09	23.60	10.00	90,173.24		
		Totale m²					383,786.48	1.90	729,194.31
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
13680	GC.RV.B.3 01.B	ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	382.09	5.12	5.00	978.15		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	382.09	9.51	20.00	72,673.52		
		Totale m²					73,651.67	1.55	114,160.09
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
13680	GC.RV.B.3 01.B	CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	382.09	76.84	5.00	14,679.90		
		CALOTTA: al contorno	1.00	382.09	23.60	20.00	180,346.48		
		Totale m²					195,026.38	1.55	302,290.89
		<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
13680	GC.RV.B.3 01.B	ARCO ROVESCIO: HEB 240 - PASSO 1 m	1.00	382.09	9.51	83.20	302,321.83		
		Totale kg					302,321.83	2.57	776,967.10
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>							<b>9,936,518.08</b>
		A RIPORTARE							190,297,504.26

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
13690	GC.RV.B.3 01.B	RIPORTO <b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> CALOTTA: HEB 240 - PASSO 1 m Totale kg	1.00	382.09	23.60	83.20	750,241.36 750,241.36	2.57	190,297,504.26 1,928,120.30
13700	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		382.09		76.84	29,359.80 29,359.80	23.26	682,908.95
13710	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		382.09		76.84	29,359.80 29,359.80	6.93	203,463.41
13720	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b> estrusometro al fronte ogni campo Totale Cadauno	0.10	382.09			38.21 38.21	293.92	11,230.68
13730	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b> estrusometro al fronte ogni campo 35 m Totale m	0.10	382.09		35.00	1,337.32 1,337.32	91.64	122,552.00
13740	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b> 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.10	382.09		2.00	76.42 76.42	11.36	868.13
13750	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni mezzo campo Totale Cadauno	0.20	382.09	5.00		382.09 382.09	31.18	11,913.57
13760	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b> 15 letture a mira ogni mezzo campo Totale Cadauno	0.20	382.09	15.00	5.00	5,731.35 5,731.35	8.70	49,862.75
13770	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b> rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno <i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>	0.10	382.09			38.21 38.21	379.74	14,509.87 <i>5,375,138.03</i>
13780	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.10 2.00	382.09 382.09		9.00	343.88 764.18 1,108.06	8.34	9,241.22
13790	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc) Totale kg		382.09	9.57	60.00	219,396.08 219,396.08	1.01	221,590.04
13800	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>13,192,779.00</b> 193,553,765.18

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>						193,553,765.18	
		smorza Arco rovescio + murette	0.10	382.09	9.57		365.66		
		Casseri long. murette	2.00	382.09		0.99	756.54		
		Totale m <sup>2</sup>					1,122.20	10.00	
13810	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	382.09		9.57	3,656.60		
		Totale m <sup>3</sup>					3,656.60	7.40	
13820	GC.RV.A.6 01.P	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	382.09		9.57	3,656.60		
		Totale m <sup>3</sup>					3,656.60	102.65	
13830	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	382.09		5.12	1,956.30		
		Totale m <sup>3</sup>					1,956.30	23.26	
13840	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	382.09		5.12	1,956.30		
		Totale m <sup>3</sup>					1,956.30	6.93	
320157	VA.RS3V.A01.07. 0001	<b>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</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	382.09		9.57	3,656.60		
		Totale m <sup>3</sup>					3,656.60	3.29	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						715,553.00	
13860	GC.IP.A.6 01.A	<b>GN4 - Rivestimento definitivo MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		PVC+TNT	1.00	382.09		21.88	8,360.13		
		Totale m <sup>2</sup>					8,360.13	15.14	
13870	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc		382.09	16.93	60.00	388,127.02		
		Totale kg					388,127.02	1.01	
13880	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.10	382.09		16.93	646.88		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno	1.00	382.09		16.53	6,315.95		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>						<b>14,196,081.40</b>	
		A RIPORTARE						194,557,067.58	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						194,557,067.58	
13890	GC.RV.A.6 01.E	calotta + piedritti Totale m <sup>2</sup>				6,962.83	13.96	97,201.11	
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b>							
		Calotte e piedritti armati Totale m <sup>3</sup>	1.00	382.09		6,468.78	121.63	786,797.71	
13900	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc Totale m <sup>3</sup>		382.09	16.93	6,468.78	7.40	47,868.97	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						<i>1,450,448.45</i>	
13920	EI.TU.P.1 03.D	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b> MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m	12.00	382.09		4,585.08	5.57	25,538.90	
13930	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 Totale m	3.00	382.09		1,146.27	7.62	8,734.58	
13940	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b> MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale Cadauno	3.00 12.00	382.09 382.09		1,146.27 4,585.08	2.47	14,156.43	
13970	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m Totale m <sup>2</sup>	0.04	382.09	2.00	0.40 12.23	28.72	351.25	
13980	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b> Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale m <sup>2</sup>	1.00	382.09		0.77 294.21	31.21	9,182.29	
13990	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b> Mancorrente in galleria su un unico lato (N° -L) Totale m	1.00	382.09		382.09	28.10	10,736.73	
14000	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Smorza marciapiede Marciapiede elevazione Smorza stradello non transitabile Stradello non transitabile elevazione	0.10 0.10 0.10	382.09 382.09 382.09		1.53 1.31 0.85 0.93	58.46 500.54 32.48 355.34		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE						<b>15,196,649.37</b> 195,557,635.55	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						195,557,635.55	
14010	GC.RV.A.6 01.I	Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m  Totale m²	0.10	382.09		2.12	81.00	10.00	16,805.90
							1,680.59		
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Marciapiede		382.09		1.53	584.60		
		Stradello non transitabile		382.09		0.85	324.78		
		Riempimento arco rovescio		382.09		2.12	810.03		
		A dedurre							
		MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m	-0.04	382.09	2.00	0.28	-8.56		
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	-3.00	382.09		0.08	-91.70		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	-12.00	382.09		0.05	-229.25		
		Totale m³					1,389.90	99.36	138,100.46
13960	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	382.09	0.04	4.16	127.16		
		Tubu di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2- L-Lunghezza tubo)	2.00	62.10	0.04	0.92	4.57		
		Totale m					131.73	23.20	3,056.14
316887	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Tubazioni raccolta acque ammasso	2.00	382.09			764.18		
		Totale m					764.18	62.84	48,021.07
14020	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	382.09			382.09		
		Totale m					382.09	21.48	8,207.29
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							282,891.04
		<b>Totale GN04E - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p Euro</b>							<b>9,680,584.09</b>
14030	GC.CO.B.3003.A	<b>GN04F - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p*</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>							
		Consumo al metro lineare=15.675kg/ml N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m (SOVRAPP. MIN.16m) PASSO 0.50m CAMPO 8m	43.00	1,386.60	3.00	15.68	2,804,703.55		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>							<b>15,410,840.23</b>
		A RIPORTARE							195,771,826.41

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							
		N° 5+5/8 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8m	10.00	1,386.60	1.69	15.68	367,437.91		
		Totale kg					3,172,141.46		
14040	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>						0.58	
		N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=24m (SOVRAPP. MIN. 16m) CAMPO 8m	25.00	1,386.60	3.00		103,995.00		
		Totale m					103,995.00		
14050	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>						24.42	
		N° 43 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=24m (SOVRAPP. MIN.16m) PASSO 0.50m CAMPO 8m	43.00	1,386.60	3.00		178,871.40		
		N° 5+5/8 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8m	10.00	1,386.60	1.69		23,433.54		
		Totale m					202,304.94		
14060	GC.DR.A.0 05.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b>						24.42	
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 16m, EVENTUALI(50%)	4.00	1,386.60	1.25	0.50	3,466.50		
		Totale m					3,466.50		
14070	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b>						12.68	
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 16m, EVENTUALI(50%)	4.00	1,386.60	0.63	0.50	1,747.12		
		Totale m					1,747.12		
14080	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b>						14.05	
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 16m, EVENTUALI(50%)	4.00	1,386.60	1.88	0.50	5,213.62		
		Totale m					5,213.62		
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>						34,149.21	
								9,422,338.05	
14090	BA.MT.A.3 29.A	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi</b>							
		Riempimento Arco Rovescio dopo posa puntone	1.00	1,386.60		3.03	4,201.40		
		Totale m³					4,201.40		
14100	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		35 kg a mc							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	4.38	1,386.60	5.12	0.15	4,664.30		
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	35.00	1,386.60	4.48	0.10	21,741.89		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>						24,836,959.54	
		A RIPORTARE						205,197,945.72	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
14110	GC.RV.A.3 07.B	RIPORTO	35.00	1,386.60	9.51	0.30	138,458.94	1.29	205,197,945.72			
		Totale kg					164,865.13		212,676.02			
14120	GC.RV.A.6 05.A	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>	35.00	1,386.60	23.60	0.30	35 kg a mc	1.29	954,426.15			
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO					4.38			1,386.60	76.83	0.15
14130	GC.RV.A.6 05.A	CALOTTA: al fronte ad ogni sfondo	35.00	1,386.60	67.23	0.10	326,273.91	1.90	386,107.65			
		CALOTTA: al contorno	35.00	1,386.60	23.60	0.30	343,599.48					
14140	GC.RV.A.6 05.B	Totale kg					739,865.23	1.90	2,656,087.90			
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>	1.00	1,386.60	9.51	10.00	ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO			0.13	1,386.60	5.12
14150	GC.RV.A.6 05.B	ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo					1.00	1,386.60	4.48	10.00	62,119.68	1.55
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	1,386.60	9.51	10.00	131,865.66					
14160	GC.RV.B.3 01.B	Totale m <sup>2</sup>					203,214.55	1.55	1,121,768.03			
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>	1.00	1,386.60	23.60	20.00	CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO			0.13	1,386.60	76.83
14170	GC.RV.B.3 01.B	CALOTTA: fronte ad ogni sfondo					1.00	1,386.60	67.23	10.00	932,211.18	2.57
		CALOTTA: al contorno	1.00	1,386.60	23.60	10.00	327,237.60					
14180	GC.SC.A.5001.A	Totale m <sup>2</sup>					1,397,941.00	2.57	6,997,125.25			
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>	1.00	1,386.60	23.60	83.20	ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO			0.13	1,386.60	5.12
14180	GC.SC.A.5001.A	ARCO ROVESCIO: al contorno					1.00	1,386.60	9.51	20.00	263,731.32	23.26
		Totale m <sup>2</sup>					268,345.92	23.26	2,477,945.48			
14180	GC.SC.A.5001.A	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>	1.00	1,386.60	9.51	83.20	CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO			0.13	1,386.60	76.83
		ARCO ROVESCIO: HEB 240 - PASSO 1 m					1.00	1,386.60	23.60	83.20	2,722,616.83	
14180	GC.SC.A.5001.A	Totale kg					1,097,122.29	23.26	2,477,945.48			
		<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>	1.00	1,386.60	23.60	83.20	CALOTTA: al contorno			1.00	1,386.60	23.60
14180	GC.SC.A.5001.A	Scavo calotta piedritti							1,386.60	76.83	106,532.48	23.26
		Totale m <sup>3</sup>					106,532.48	23.26	2,477,945.48			
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>									<b>42,878,636.49</b>	
		A RIPORTARE							<b>223,239,622.67</b>			

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14190	GC.SC.B.0 06.A	RIPORTO <b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		1,386.60		76.83	106,532.48 106,532.48	6.93	738,270.09
14200	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b> estrusometro al fronte ogni campo Totale Cadauno	0.13	1,386.60			180.26 180.26	293.92	52,982.02
14210	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b> estrusometro al fronte ogni campo 35 m Totale m	0.13	1,386.60		35.00	6,309.03 6,309.03	91.64	578,159.51
14220	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b> 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.13	1,386.60		2.00	360.52 360.52	11.36	4,095.51
14230	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni mezzo campo Totale Cadauno	0.25	1,386.60	5.00		1,733.25 1,733.25	31.18	54,042.74
14240	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b> 15 letture a mira ogni mezzo campo Totale Cadauno	0.25	1,386.60	15.00	5.00	25,998.75 25,998.75	8.70	226,189.13
14250	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b> rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno <i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>	0.13	1,386.60			180.26 180.26	379.74	68,451.93
14260	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> cordolo trasversale (1/8-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.13 2.00	1,386.60 1,386.60		9.00	1,622.32 2,773.20 4,395.52	8.34	36,658.64
14270	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc) Totale kg		1,386.60	9.57	60.00	796,185.72 796,185.72	1.01	804,147.58
14280	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.13 2.00	1,386.60 1,386.60	9.57	0.99	1,725.07 2,745.47 4,470.54	10.00	44,705.40
14290	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>45,486,339.04</b> 225,847,325.22

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						225,847,325.22	
		<b>OLTRE 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	1,386.60		9.57	13,269.76		
		Totale m <sup>3</sup>					13,269.76	7.40	
14300	GC.RV.A.6 01.P	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	1,386.60		9.57	13,269.76		
		Totale m <sup>3</sup>					13,269.76	102.65	
14310	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	1,386.60		5.12	7,099.39		
		Totale m <sup>3</sup>					7,099.39	23.26	
14320	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	1,386.60		5.12	7,099.39		
		Totale m <sup>3</sup>					7,099.39	6.93	
320167	VA.RS3V.A01.07.0001	<b>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</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	1,386.60		9.57	13,269.76		
		Totale m <sup>3</sup>					13,269.76	3.29	
		Totale GN3 - Arco Rovescio Euro						43,657.51	
								2,603,836.79	
14340	GC.IP.A.6 01.A	<b>GN4 - Rivestimento definitivo</b> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		PVC+TNT	1.00	1,386.60		21.88	30,338.81		
		Totale m <sup>2</sup>					30,338.81	15.14	
14350	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc		1,386.60	16.93	60.00	1,408,508.28		
		Totale kg					1,408,508.28	1.01	
14360	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.13	1,386.60		16.93	3,051.77		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	1,386.60		16.53	22,920.50		
		Totale m <sup>2</sup>					25,972.27	13.96	
14370	GC.RV.A.6 01.E	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b>							
		Calotte e piedritti armati	1.00	1,386.60		16.93	23,475.14		
		Totale m <sup>3</sup>					23,475.14	121.63	
14380	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b> A RIPORTARE							
								52,304,441.32	
								232,665,427.50	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>						232,665,427.50	
		Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc		1,386.60	16.93		23,475.14		
		Totale m³					23,475.14	7.40	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						173,716.04	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>						5,273,493.15	
14400	EI.TU.P.1 03.D	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b>							
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	1,386.60			16,639.20		
		Totale m					16,639.20	5.57	
14410	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	1,386.60			4,159.80		
		Totale m					4,159.80	7.62	
14420	EI.TU.P.2100.C	<b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b>							
		MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160	3.00	1,386.60			4,159.80		
		MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125	12.00	1,386.60			16,639.20		
		Totale Cadauno					20,799.00	2.47	
14450	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m	0.04	1,386.60	2.00	0.40	44.37		
		Totale m²					44.37	28.72	
14460	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	1,386.60		0.77	1,067.68		
		Totale m²					1,067.68	31.21	
14470	GC.LF.E.3002.A	<b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b>							
		Mancorrente in galleria su un unico lato (N° -L)	1.00	1,386.60			1,386.60		
		Totale m					1,386.60	28.10	
14480	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Smorza marciapiede	0.13	1,386.60		1.53	275.79		
		Marciapiede elevazione		1,386.60		1.31	1,816.45		
		Smorza stradello non transitabile	0.13	1,386.60		0.85	153.22		
		Stradello non transitabile elevazione		1,386.60		0.93	1,289.54		
		Smorza riempimento arco rovescio	0.13	1,386.60		2.12	382.15		
		Cunetta di raccolta		1,386.60		1.63	2,260.16		
		n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m	0.04	1,386.60		1.96	108.71		
		Totale m²					6,286.02	10.00	
14490	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Marciapiede		1,386.60		1.53	2,121.50		
		Stradello non transitabile		1,386.60		0.85	1,178.61		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino</b>						<b>52,790,329.17</b>	
		A RIPORTARE						233,151,315.35	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN04 - Galleria Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						233,151,315.35	
14440	IT.TU.D.3005.A	Riempimento arco rovescio A dedurre MARCIAPIEDE: n°2 POZZETTI 0.4*0.70*1.00 m PASSO 25m MARCIAPIEDE: 3 TUBI IN PVC Ø160 MARCIAPIEDE: 12 TUBI IN PVC Ø125 Totale m³		1,386.60		2.12	2,939.59		
			-0.04	1,386.60	2.00	0.28	-31.06		
			-3.00	1,386.60		0.08	-332.78		
			-12.00	1,386.60		0.05	-831.96		
							5,043.90	99.36	
		<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		Collegamento tubi di drenaggi dell'ammasso con canaletta centrale 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	1,386.60	0.04	4.16	461.46		
		Tubi di spurgo per i tubi di drenaggio dell'ammasso 1 per lato ogni 25m (1/25*2-L-Lunghezza tubo)	2.00	62.10	0.04	0.92	4.57		
		Totale m					466.03	23.20	
316897	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Tubazioni raccolta acque ammasso	2.00	1,386.60			2,773.20		
		Totale m					2,773.20	62.84	
14500	VA.RS3V.A01.07.0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		GRADINO DI SERVIZIO MARCIAPIEDE	1.00	1,386.60			1,386.60		
		Totale m					1,386.60	21.48	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						1,028,197.67	
		<b>Totale GN04F - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p* Euro</b>						<b>38,095,514.80</b>	
		<b>Totale GN04 - Galleria Dittaino Euro</b>						<b>53,506,355.03</b>	
		A RIPORTARE						233,867,341.21	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							233,867,341.21
14510	GC.CO.B.3003.A	<b>GN05B - Cunicolo Pedonale Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b> N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=11m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.40m CAMPO 6m Consumo al metro lineare=15.675kg/ml Totale kg	25.00	185.72	1.83	15.68	133,228.10		
							133,228.10	0.58	77,272.30
14520	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> N° 15 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=13m (SOVRAPP. MIN. 7m) CAMPO 6m Totale m	15.00	185.72	2.17		6,045.19		
							6,045.19	24.42	147,623.54
14530	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=11m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.40m CAMPO 6m Totale m	25.00	185.72	1.83		8,496.69		
							8,496.69	24.42	207,489.17
14540	GC.DR.A.0 05.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=18m , passo 12m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	185.72	1.50	0.50	557.16		
							557.16	12.68	7,064.79
14550	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=18m , passo 12m, EVENTUALI(50%) Totale m Totale GN1 - Preconsolidamento Euro	4.00	185.72	1.50	0.50	557.16		
							557.16	6.55	3,649.40
									443,099.20
14560	GC.RV.A.3 07.B	<i>GN2 - Scavo e prinvestimento</i> <b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo al contorno Totale kg	5.83 35.00 35.00	185.72 185.72 185.72	19.65 16.38 11.62	0.15 0.10 0.20	3,191.40 10,647.33 15,106.46		
							28,945.19	1.29	37,339.30
14570	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> al fronte OGNI FINE CAMPO al fronte ad ogni sfondo A RIPORTARE Cunicolo pedo... A RIPORTARE	0.17 1.00	185.72 185.72	19.65 16.38	10.00 10.00	6,203.98 30,420.94		
									<b>480,438.50</b>
									234,347,779.71

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						234,347,779.71	
		al contorno	1.00	185.72	11.62	10.00	21,580.66		
		Totale m²					58,205.58	1.90	
14580	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.17	185.72	19.65	5.00	3,101.99		
		al contorno	1.00	185.72	11.62	10.00	21,580.66		
		Totale m²					24,682.65	1.55	
14590	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		1 HEA 180 - PASSO 1 m	1.00	185.72	11.62	35.50	76,611.36		
		Totale kg					76,611.36	2.57	
14600	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Scavo calotta piedritti		185.72		16.65	3,092.24		
		Totale m³					3,092.24	23.26	
14610	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Scavo calotta piedritti		185.72		16.65	3,092.24		
		Totale m³					3,092.24	6.93	
14620	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>							
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche OGNI campo	0.17	185.72	3.00		94.72		
		Totale Cadauno					94.72	31.18	
14630	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>							
		15 letture a mira ogni campo	0.17	185.72	15.00	3.00	1,420.76		
		Totale Cadauno					1,420.76	8.70	
14640	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b>							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.17	185.72			31.57		
		Totale Cadauno					31.57	379.74	
		<b>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</b>						<b>503,736.30</b>	
		<b>GN3 - Arco Rovescio</b>							
14650	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		cordolo trasversale (1/6-L-lunghezza cordolo)	0.17	185.72		5.05	159.44		
		Cordolo longitudinale	2.00	185.72			371.44		
		Totale m					530.88	8.34	
14660	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		185.72	3.15	50.00	29,250.90		
		Totale kg					29,250.90	1.01	
14670	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza Arco rovescio + murette	0.17	185.72	3.15		99.45		
		Casseri long. murette	2.00	185.72		0.54	200.58		
		<b>A RIPORTARE Cunicolo pedo...</b>						<b>980,806.45</b>	
		A RIPORTARE						234,848,147.66	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale m <sup>2</sup>					300.03	10.00	234,848,147.66 3,000.30
14680	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	185.72		0.43	79.86		
		Totale m <sup>3</sup>					79.86	85.17	6,801.68
14690	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	185.72		3.15	585.02		
		Totale m <sup>3</sup>					585.02	3.85	2,252.33
14700	GC.RV.A.6 01.P	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	185.72		3.15	585.02		
		Totale m <sup>3</sup>					585.02	102.65	60,052.30
14710	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	185.72		0.79	146.72		
		Totale m <sup>3</sup>					146.72	23.26	3,412.71
14720	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	185.72		0.79	146.72		
		Totale m <sup>3</sup>					146.72	6.93	1,016.77
320177	VA.RS3V.A01.07.0001	<b>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</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	185.72		3.15	585.02		
		Totale m <sup>3</sup>					585.02	3.29	1,924.72
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>							<i>112,431.76</i>
14740	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		PVC+TNT	1.00	185.72		11.02	2,046.63		
		Totale m <sup>2</sup>					2,046.63	15.14	30,985.98
14750	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.30kg/mc		185.72	4.20	30.00	23,400.72		
		Totale kg					23,400.72	1.01	23,634.73
14760	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.17	185.72		4.20	132.60		
		<b>A RIPORTARE Cunicolo pedo...</b> A RIPORTARE							<b>1,113,887.97</b> 234,981,229.18

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						234,981,229.18	
14770	GC.RV.A.6 01.E	Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti  Totale m <sup>2</sup>	1.00	185.72		7.38	1,370.61		
							1,503.21	13.96	
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b>							
14780	GC.RV.A.6 01.L	Calotte e piedritti armati  Totale m <sup>3</sup>	1.00	185.72		4.20	780.02		
							780.02	121.63	
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.30kg/mc  Totale m <sup>3</sup>		185.72	4.20		780.02		
							780.02	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						173,482.43	
14800	GC.LF.D.3 01.A	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.38 cm x sp. 8 cm)  Totale m <sup>2</sup>	1.00	185.72		0.39	72.43		
							72.43	28.72	
14810	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta  Totale m <sup>2</sup>	0.17	185.72		0.50	15.79		
				185.72		0.86	159.72		
							175.51	10.00	
14820	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Riempimento arco rovescio  Totale m <sup>3</sup>		185.72		0.50	92.86		
							92.86	99.36	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						13,061.86	
		<b>Totale GN05B - Cunicolo Pedonale Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2 Euro</b>						<b>1,245,811.55</b>	
14830	GC.CO.B.3003.A	<b>GN05C - Cunicolo Pedonale Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>							
		Consumo al metro lineare=15.675kg/ml N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=16m (SOVRAPP. MIN.8m) PASSO 0.40m CAMPO 8m  Totale kg	25.00	253.73	2.00	15.68	198,924.32		
							198,924.32	0.58	
		<b>A RIPORTARE Cunicolo pedo...</b> A RIPORTARE						115,376.11	
								<b>1,361,187.66</b>	
								235,228,528.87	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
14840	GC.CO.E.0 02.A	RIPORTO <b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> N° 15 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=16m (SOVRAPP. MIN. 8m) CAMPO 8m Totale m	15.00	253.73	2.00		7,611.90		235,228,528.87
							7,611.90	24.42	185,882.60
14850	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=16m (SOVRAPP. MIN.8m) PASSO 0.40m CAMPO 8m Totale m	25.00	253.73	2.00		12,686.50		
							12,686.50	24.42	309,804.33
14860	GC.DR.A.0 05.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m , passo 16m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	253.73	1.25	0.50	634.33		
							634.33	12.68	8,043.30
14870	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m , passo 16m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	253.73	0.25	0.50	126.87		
							126.87	14.05	1,782.52
14880	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=24m , passo 16m, EVENTUALI(50%) Totale m <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>	4.00	253.73	1.50	0.50	761.19		
							761.19	6.55	4,985.79
									625,874.65
14890	BA.MT.A.3 29.A	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi</b> Riempimento Arco Rovescio dopo posa puntone Totale m <sup>3</sup>	1.00	253.73		0.46	116.72		
							116.72	0.90	105.05
14900	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo ARCO ROVESCIO: al contorno Totale kg	4.38	253.73	1.17	0.15	195.04		
			35.00	253.73	1.02	0.10	905.82		
			35.00	253.73	4.71	0.20	8,365.48		
							9,466.34	1.29	12,211.58
14910	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>  <b>A RIPORTARE Cunicolo pedo...</b> A RIPORTARE							<b>1,884,002.83</b>
									235,751,344.04

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							235,751,344.04
		35 kg a mc							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	4.38	253.73	19.65	0.15	3,275.67		
		CALOTTA: al fronte ad ogni sfondo	35.00	253.73	17.19	0.10	15,265.67		
		CALOTTA: al contorno	35.00	253.73	11.62	0.20	20,638.40		
		Totale kg					39,179.74	1.29	50,541.86
14920	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.13	253.73	1.17	10.00	385.92		
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	1.00	253.73	1.02	10.00	2,588.05		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	253.73	4.71	10.00	11,950.68		
		Totale m²					14,924.65	1.90	28,356.84
14930	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.13	253.73	19.65	10.00	6,481.53		
		CALOTTA: fronte ad ogni sfondo	1.00	253.73	17.19	10.00	43,616.19		
		CALOTTA: al contorno	1.00	253.73	11.62	10.00	29,483.43		
		Totale m²					79,581.15	1.90	151,204.19
14940	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.13	253.73	1.17	5.00	192.96		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	253.73	4.71	10.00	11,950.68		
		Totale m²					12,143.64	1.55	18,822.64
14950	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.13	253.73	19.65	5.00	3,240.77		
		CALOTTA: al contorno	1.00	253.73	11.62	10.00	29,483.43		
		Totale m²					32,724.20	1.55	50,722.51
14960	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		ARCO ROVESCIO: HEA 180 - PASSO 1 m	1.00	253.73	4.71	35.50	42,424.92		
		Totale kg					42,424.92	2.57	109,032.04
14970	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		CALOTTA: HEA 180 - PASSO 1 m	1.00	253.73	11.62	35.50	104,666.16		
		Totale kg					104,666.16	2.57	268,992.03
14980	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Scavo calotta piedritti		253.73		19.65	4,985.79		
		Totale m³					4,985.79	23.26	115,969.48
14990	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Scavo calotta piedritti		253.73		19.65	4,985.79		
		Totale m³					4,985.79	6.93	34,551.52
15000	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso A RIPORTARE Cunicolo pedo... A RIPORTARE</b>							<b>2,712,195.94</b> 236,579,537.15

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						236,579,537.15	
		<b>installazione n.1 mira ottica</b>							
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni mezzo campo	0.25	253.73	3.00		190.30		
		Totale Cadauno					190.30	31.18	
15010	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>							
		15 letture a mira ogni mezzo campo	0.25	253.73	15.00	3.00	2,854.46		
		Totale Cadauno					2,854.46	8.70	
15020	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b>							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.13	253.73			32.98		
		Totale Cadauno					32.98	379.74	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prerivestimento Euro</i>						<i>883,800.92</i>	
		<i>GN3 - Arco Rovescio</i>							
15030	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		cordolo trasversale (1/8-L-lunghezza cordolo)	0.13	253.73		5.06	166.90		
		Cordolo longitudinale	2.00	253.73			507.46		
		Totale m					674.36	8.34	
15040	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		253.73	3.08		39,074.42		
		Totale kg					39,074.42	1.01	
15050	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza Arco rovescio + murette	0.13	253.73	3.08		101.59		
		Casseri long. murette	2.00	253.73		0.54	274.03		
		Totale m <sup>2</sup>					375.62	10.00	
15060	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE		253.73		3.08	781.49		
		Totale m <sup>3</sup>					781.49	3.85	
15070	GC.RV.A.6 01.P	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)		253.73		3.08	781.49		
		Totale m <sup>3</sup>					781.49	102.65	
15080	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		253.73		1.17	296.86		
		Totale m <sup>3</sup>					296.86	23.26	
15090	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)		253.73		1.17	296.86		
		Totale m <sup>3</sup>					296.86	6.93	
		<b>A RIPORTARE Cunicolo pedo...</b>						<b>2,896,523.53</b>	
		A RIPORTARE						236,763,864.74	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
320187	VA.RS3V.A01.07.0001	RIPORTO <b>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</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>		253.73		3.08	781.49	3.29	236,763,864.74
						781.49			2,571.10
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>							143,607.51
15110	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>		253.73		11.02	2,796.10	15.14	42,332.95
						2,796.10			
15120	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc Totale kg		253.73	4.20	50.00	53,283.30	1.01	53,816.13
						53,283.30			
15130	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> 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	253.73		4.20	138.54	13.96	28,074.54
			1.00	253.73		7.38	1,872.53		
							2,011.07		
15140	GC.RV.A.6 01.E	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b> Calotte e piedritti armati Totale m <sup>3</sup>		253.73		4.20	1,065.67	121.63	129,617.44
						1,065.67			
15150	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>		253.73	4.20		1,065.67	3.85	4,102.83
						1,065.67			
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>							257,943.89
15170	GC.LF.D.3 01.A	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.38 cm x sp. 8 cm) Totale m <sup>2</sup>	1.00	253.73		0.39	98.95	28.72	2,841.84
						98.95			
15180	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta Totale m <sup>2</sup> <b>A RIPORTARE Cunicolo pedo...</b> A RIPORTARE	0.13	253.73		0.50	16.49	10.00	2,347.00
				253.73		0.86	218.21		
							234.70		3,162,227.36
									237,029,568.57

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15190	GC.RV.A.6 01.I	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>Riempimento arco rovescio</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p> <p align="right"><i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i></p> <p align="right"><b>Totale GN05C - Cunicolo Pedonale Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p Euro</b></p> <p align="right"><i>Totale GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino Euro</i></p>		253.73		0.50	126.87	99.36	237,029,568.57
						126.87			12,605.80
									<i>17,794.64</i>
									<b>1,929,021.61</b>
									<b>3,174,833.16</b>
		A RIPORTARE							237,042,174.37

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							237,042,174.37
15200	GC.DR.A.0 05.A	<b>GN06B - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo A2</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	12.51	1.00	0.50	25.02	12.68	317.25
						25.02			
15210	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	12.51	0.50	0.50	12.51	14.05	175.77
						12.51			
15220	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>	4.00	12.51	1.50	0.50	37.53	6.55	245.82
						37.53			
									<i>738.84</i>
15230	GC.RV.A.3 07.B	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc Al contorno Sp=0.20m (35 - L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale kg	35.00	12.51	20.55	0.20	1,799.56	1.29	2,321.43
						1,799.56			
15240	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> Al contorno Sp=0.20m ( L- Lunghezza media spritz - Sp.spritz) Totale m²		12.51	20.55	10.00	2,570.81	1.90	4,884.54
						2,570.81			
15250	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> Al contorno Sp=0.20m Totale m²		12.51	20.55	10.00	2,570.81	1.55	3,984.76
						2,570.81			
15260	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> 2 IPN ACCOPPIATE 160 - PASSO 1.2 m Totale kg	1.67	12.51	20.55	17.90	7,684.91	2.57	19,750.22
						7,684.91			
15270	GC.RV.C.0 03.A	<b>BULLONI AD ADERENZA CONTINUA DI LUNGHEZZA FINO A 12 M CON BARRE DI ACCIAIO DEL TIPO B450 C DEL DIAMETRO DI MM 24</b> bulloni ad ancoraggio continuo 6m passo 1.2m Totale m	0.83	12.51	6.00	9.50	591.85	16.94	10,025.94
						591.85			
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>41,705.73</b>
									237,083,880.10

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
15280	GC.SC.A.5001.A	RIPORTO <b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		12.51		60.09	751.73 751.73	23.26	17,485.24	
15290	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		12.51		60.09	751.73 751.73	6.93	5,209.49	
15300	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni 20m Totale Cadauno	0.05	12.51	5.00		3.13 3.13	31.18	97.59	
15310	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b> 15 letture a mira ogni 20m Totale Cadauno	0.05	12.51	15.00	5.00	46.91 46.91	8.70	408.12	
15320	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b> rilievo geostrutturale (ogni 20 m) Totale Cadauno <i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>	0.05	12.51			0.63 0.63	379.74	239.24	
15330	GC.IP.A.3001.A	<i>GN3 - Arco Rovescio</i> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> Cordolo trasv. tra getti consecutivi di a.r. Cordolo longitudinale Totale m	0.08 2.00	12.51 12.51		9.26	9.27 25.02 34.29	8.34	285.98	
15340	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 40 kg/mc) Totale kg		12.51	7.44	40.00	3,722.98 3,722.98	1.01	3,760.21	
15350	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.08 2.00	12.51 12.51	7.44	1.05	7.45 26.27 33.72	10.00	337.20	
15360	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale m <sup>3</sup>	1.00	12.51		0.84	10.51 10.51	85.17	895.14	
15370	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	12.51		7.44	93.07 93.07	3.85	358.32	
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE								<b>70,782.26</b> 237,112,956.63

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15380	GC.RV.A.6 01.P	RIPORTO <b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	12.51		7.44	93.07	102.65	237,112,956.63 9,553.64
15390	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	12.51		3.91	48.91	23.26	1,137.65
15400	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	12.51		3.91	48.91	6.93	338.95
320197	VA.RS3V.A01.07.0001	<b>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</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>	1.00	12.51		7.44	93.07	3.29	306.20 <i>16,973.29</i>
15420	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	12.51		18.80	235.19	15.14	3,560.78
15430	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Calotte e piedritti armatura inc.40kg/mc Totale kg		12.51	9.86	40.00	4,933.94	1.01	4,983.28
15440	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/12m) Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti Totale m <sup>2</sup>	0.08	12.51		9.86	9.87	13.96	2,739.93
15450	GC.RV.A.6 01.E	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b> Calotte e piedritti Totale m <sup>3</sup>	1.00	12.51		9.86	123.35	121.63	15,003.06
15460	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> Calotte e piedritti armatura inc.40kg/mc Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i> <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE		12.51	9.86		123.35	3.85	474.90 <i>26,761.95</i> <b>108,880.65</b> 237,151,055.02

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						237,151,055.02	
15480	GC.LF.D.3 01.B	<p><i>GN5 - Opere di finitura</i></p> <p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b></p> <p>Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)</p>	1.00	12.51		0.77	9.63		
		Totale m <sup>2</sup>					9.63	31.21	300.55
15490	GC.RV.A.3 08.B	<p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b></p> <p>Smorza riempimento arco rovescio</p> <p>Cunetta di raccolta</p>	0.08	12.51		3.58	3.58		
				12.51		1.63	20.39		
		Totale m <sup>2</sup>					23.97	10.00	239.70
15500	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>Riempimento arco rovescio</p>		12.51		3.58	44.79		
		Totale m <sup>3</sup>					44.79	99.36	4,450.33
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							<i>4,990.58</i>
		<b>Totale GN06B - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo A2 Euro</b>							<b>113,871.23</b>
		<p><b>GN06C - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo B1</b></p> <p><i>GN1 - Preconsolidamento</i></p>							
15510	GC.CO.A.0 01.A	<p><b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONI DEL DIAMETRO DA 100 A 150 MM</b></p> <p>Presostegno al contorno N°23 TUBI IN ACCIAIO ø127mm sp.10mm L=12m, SOVRAPP. MIN. 3.5m VALVOLATI (1V/m) p=0.40m</p>	23.00	25.02	1.41		811.40		
		Totale m					811.40	19.52	15,838.53
15520	GC.CO.B.0 05.B	<p><b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b></p> <p>Presostegno al contorno N°23 TUBI IN ACCIAIO ø127mm sp.10mm L=12m, SOVRAPP. MIN. 3.5m VALVOLATI (1V/m) p=0.40m</p>	23.00	25.02	1.41	28.90	23,449.42		
		Totale kg					23,449.42	1.18	27,670.32
15530	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>N° 20 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=13.50m (SOVRAPP. MIN. 5m) CAMPO 8.5m</p>	20.00	25.02	1.59		795.64		
		Totale m					795.64	24.42	19,429.53
15540	GC.DR.A.0 05.A	<p><b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b></p> <p align="center"><b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b></p> <p align="center">A RIPORTARE</p>							
									<b>176,809.61</b>
									237,218,983.98

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						237,218,983.98	
15550	GC.DR.A.0 05.B	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	25.02	1.18	0.50	59.05	12.68	748.75
		<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b>							
15560	GC.DR.A.3 06.A	N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	25.02	0.59	0.50	29.52	14.05	414.76
		<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 17m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	25.02	1.76	0.50	88.07	6.55	576.86
		<b>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</b>							<b>64,678.75</b>
15570	GC.RV.A.3 07.B	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc							
		Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m (1/campo*35 - L - area max di scavo - Sp.spritz)	4.12	25.02	71.17	0.15	1,100.46		
		Al fronte sul 50% degli sfondi Sp.=0.10m (35 - L - area med di scavo - Sp.spritz)	35.00	0.50	59.15	0.10	103.51		
		Al contorno Sp=0.25m (35 - L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz)	35.00	25.02	21.65	0.25	4,739.73		
		Totale kg					5,943.70	1.29	7,667.37
15580	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m (1/campo - L - area max di scavo - Sp.spritz)	0.12	25.02	71.17	10.00	2,136.81		
		Al fronte sul 50% degli sfondi Sp.=0.10m (0.5- L - area med di scavo - Sp.spritz)	0.50	25.02	59.15	10.00	7,399.67		
		Al contorno Sp=0.25m (L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz)		25.02	21.65	10.00	5,416.83		
		Totale m²					14,953.31	1.90	28,411.29
15590	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		Al fronte ogni FINE CAMPO Sp.=0.15m (1/campo - L - area max di scavo - Sp.spritz)	0.12	25.02	71.17	5.00	1,068.40		
		Al contorno Sp=0.25m (L - Lunghezza media spritz - Sp.spritz)		25.02	21.65	15.00	8,125.25		
		Totale m²					9,193.65	1.55	14,250.16
15600	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		HEB 180 - PASSO 1 m	1.00	25.02	21.65	51.20	27,734.17		
		Totale kg					27,734.17	2.57	71,276.82
15610	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in</b>							
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>							<b>300,155.62</b>
		A RIPORTARE							237,342,329.99

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						237,342,329.99	
		<b>terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Scavo calotta piedritti		25.02		67.04	1,677.34		
		Totale m³					1,677.34	23.26	
15620	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Scavo calotta piedritti		25.02		67.04	1,677.34		
		Totale m³					1,677.34	6.93	
15630	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b>							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.06	25.02			1.50		
		Totale Cadauno					1.50	293.92	
15640	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b>							
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m	0.06	25.02		35.00	52.54		
		Totale m					52.54	91.64	
15650	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b>							
		2 letture estrusometro a campo	0.12	25.02		2.00	6.00		
		Totale Cadauno					6.00	11.36	
15660	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>							
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.12	25.02	5.00		15.01		
		Totale Cadauno					15.01	31.18	
15670	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>							
		15 letture a mira ogni campo	0.12	25.02	15.00	5.00	225.18		
		Totale Cadauno					225.18	8.70	
15680	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b>							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.12	25.02			3.00		
		Totale Cadauno					3.00	379.74	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>						<i>181,134.65</i>	
15690	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		cordolo trasversale (1/8.5-L-lunghezza cordolo)	0.12	25.02		9.43	28.31		
		Cordolo longitudinale	2.00	25.02			50.04		
		Totale m					78.35	8.34	
15700	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		25.02	8.95	50.00	11,196.45		
		Totale kg					11,196.45	1.01	
15710	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza Arco rovescio + murette	0.12	25.02	9.98		29.96		
		Casseri long. murette	2.00	25.02		1.05	52.54		
		Totale m²					82.50	10.00	
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>						<b>372,471.48</b>	
		A RIPORTARE						<b>237,414,645.85</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
15720	GC.RV.A.6 01.F	RIPORTO <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO Totale m <sup>3</sup>	1.00	25.02		0.87	21.77	85.17	237,414,645.85 1,854.15
15730	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> Rivestimento di arco rovescio e murette (inc.50kg/mc) (L-Area getto) Totale m <sup>3</sup>	1.00	25.02		8.95	223.93	3.85	862.13
15740	GC.RV.A.6 01.P	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	25.02		8.95	223.93	102.65	22,986.41
15750	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	25.02		2.73	68.30	23.26	1,588.66
15760	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup>	1.00	25.02		2.73	68.30	6.93	473.32
320207	VA.RS3V.A01.07.0001	<b>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</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>	1.00	25.02		8.95	223.93	3.29	736.73 41,288.25
15780	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> PVC+TNT Totale m <sup>2</sup>	1.00	25.02		19.54	488.89	15.14	7,401.79
15790	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc) Totale kg		25.02	13.39	50.00	16,750.89	1.01	16,918.40
15800	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area max trasversale calotta + piedritti Casseri long. intradosso calotta + piedritti > <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE	0.12	25.02		19.13	57.44		
			1.00	25.02		14.90	372.80		<b>425,293.07</b> 237,467,467.44

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti						237,467,467.44	
15810	GC.RV.A.6 01.E	Totale m <sup>2</sup> <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b>				430.24	13.96	6,006.15	
		Calotte e piedritti	1.00	25.02		335.02			
15820	GC.RV.A.6 01.L	Totale m <sup>3</sup> <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>				335.02	121.63	40,748.48	
		Rivestimento di arco rovescio e murette (inc.50kg/mc) (L-Area getto)	1.00	25.02		335.02			
		Totale m <sup>3</sup>				335.02	3.85	1,289.83	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						<i>72,364.65</i>	
15840	GC.LF.D.3 01.B	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	25.02		0.77	19.27		
		Totale m <sup>2</sup>				19.27	31.21	601.42	
15850	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Smorza riempimento arco rovescio	0.12	25.02		3.58	10.75		
		Cunetta di raccolta		25.02		1.63	40.78		
		Totale m <sup>2</sup>					51.53	10.00	
15860	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Riempimento arco rovescio		25.02		3.58	89.57		
		Totale m <sup>3</sup>				89.57	99.36	8,899.68	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						<i>10,016.40</i>	
		<b>Totale GN06C - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo B1 Euro</b>						<b>369,482.70</b>	
15870	GC.CO.B.3003.A	<b>GN06D - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>							
		N° 39 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=15m (SOVRAPP. MIN. 5m) PASSO 0.50m CAMPO 10m	39.00	12.22	1.50	15.68	11,209.16		
		N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH.	10.00	12.22	1.35	15.68	2,586.73		
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>						<b>483,353.93</b>	
		A RIPORTARE						237,525,528.30	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						237,525,528.30	
15880	GC.CO.E.0 02.A	MEDIA=13.5m CAMPO 10m Consumo al metro lineare=15.675kg/ml Totale kg					13,795.89	0.58	8,001.62
		<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		N° 25 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=18m (SOVRAPP. MIN. 8m) CAMPO 10m Totale m	25.00	12.22	1.80		549.90		
15890	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		N° 39 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	39.00	12.22	1.50		714.87		
		<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b>							
		N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 10m Totale m	10.00	12.22	1.35		164.97		
15900	GC.DR.A.0 05.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	12.22	1.00	0.50	24.44		
15910	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	12.22	0.50	0.50	12.22		
15920	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b>							
		N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	12.22	1.50	0.50	36.66		
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro					36.66	6.55	240.12
									43,637.58
15930	GC.RV.A.3 07.B	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		35 kg a mc al fronte OGNI FINE CAMPO	3.50	12.22	66.76	0.15	428.30		
		al fronte ad ogni sfondo	35.00	12.22	60.08	0.10	2,569.62		
		al contorno	35.00	12.22	21.67	0.25	2,317.06		
		Totale kg					5,314.98	1.29	6,856.32
15940	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	12.22	66.76	10.00	815.81		
		al fronte ad ogni sfondo	1.00	12.22	60.08	10.00	7,341.78		
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>533,847.83</b>
									237,576,022.20

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						237,576,022.20	
		al contorno	1.00	12.22	21.67	10.00	2,648.07		
		Totale m²					10,805.66	1.90	
15950	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>						20,530.75	
		al fronte OGNI FINE CAMPO	0.10	12.22	66.76	5.00	407.90		
		al contorno	1.00	12.22	21.67	15.00	3,972.11		
		Totale m²					4,380.01	1.55	
15960	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>						6,789.02	
		2 IPN ACCOPIATE 180 - PASSO 1 m	2.00	12.22	21.67	21.90	11,598.56		
		Totale kg					11,598.56	2.57	
15970	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>						29,808.30	
		Scavo calotta piedritti		12.22		66.76	815.81		
		Totale m³					815.81	23.26	
15980	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>						18,975.74	
		Scavo calotta piedritti		12.22		66.76	815.81		
		Totale m³					815.81	6.93	
15990	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b>						5,653.56	
		estrusometro al fronte ogni 2 campi	0.05	12.22			0.61		
		Totale Cadauno					0.61	293.92	
16000	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b>						179.29	
		estrusometro al fronte ogni 2 campi 35 m	0.05	12.22		35.00	21.39		
		Totale m					21.39	91.64	
16010	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b>						1,960.18	
		2 letture estrusometro a campo	0.10	12.22		2.00	2.44		
		Totale Cadauno					2.44	11.36	
16020	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>						27.72	
		Mire ottiche installazione 5 mire ottiche OGNI campo	0.10	12.22	5.00		6.11		
		Totale Cadauno					6.11	31.18	
16030	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>						190.51	
		15 letture a mira ogni campo	0.10	12.22	15.00	5.00	91.65		
		Totale Cadauno					91.65	8.70	
16040	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b>						797.36	
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.10	12.22			1.22		
		Totale Cadauno					1.22	379.74	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>							
		<i>GN3 - Arco Rovescio</i>							
16050	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>						92,232.03	
		cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza	0.10	12.22		9.93	12.13		
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>							
		A RIPORTARE							
								<b>619,223.54</b>	
								237,661,397.91	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						237,661,397.91	
		cordolo) Cordolo longitudinale	2.00	12.22			24.44		
		Totale m					36.57	8.34	
16060	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>						304.99	
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 50 kg/mc)		12.22	9.49	50.00	5,798.39		
		Totale kg					5,798.39	1.01	
16070	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza Arco rovescio + murette	0.10	12.22	9.49		11.60		
		Casseri long. murette	2.00	12.22		1.05	25.66		
		Totale m <sup>2</sup>					37.26	10.00	
16080	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	12.22		0.85	10.39		
		Totale m <sup>3</sup>					10.39	85.17	
16090	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	12.22		9.49	115.97		
		Totale m <sup>3</sup>					115.97	3.85	
16100	GC.RV.A.6 01.P	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	12.22		9.49	115.97		
		Totale m <sup>3</sup>					115.97	102.65	
16110	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	12.22		4.14	50.59		
		Totale m <sup>3</sup>					50.59	23.26	
16120	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	12.22		4.14	50.59		
		Totale m <sup>3</sup>					50.59	6.93	
320217	VA.RS3V.A01.07.0001	<b>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</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)	1.00	12.22		9.49	115.97		
		Totale m <sup>3</sup>					115.97	3.29	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						21,678.53	
16140	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE</b> <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE						<b>640,902.07</b> 237,683,076.44	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						237,683,076.44	
		<b>DI MM 2,0</b>							
		PVC+TNT	1.00	12.22		19.60	239.51		
		Totale m <sup>2</sup>					239.51	15.14	
16150	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		12.22	13.43	50.00	8,205.73		
		Totale kg					8,205.73	1.01	
16160	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)	0.10	12.22		13.43	16.41		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti	1.00	12.22		14.90	182.08		
		Totale m <sup>2</sup>					198.49	13.96	
16170	GC.RV.A.6 01.E	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b>							
		Calotte e piedritti armati	1.00	12.22		13.43	164.11		
		Totale m <sup>3</sup>					164.11	121.63	
16180	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		Calotte e piedritti armatura inc.50kg/mc		12.22	13.43		164.11		
		Totale m <sup>3</sup>					164.11	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						35,277.41	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
16200	GC.LF.D.3 01.B	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>							
		Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)	1.00	12.22		0.77	9.41		
		Totale m <sup>2</sup>					9.41	31.21	
16210	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		Smorza riempimento arco rovescio	0.10	12.22		3.58	4.37		
		Cunetta di raccolta		12.22		1.63	19.92		
		Totale m <sup>2</sup>					24.29	10.00	
16220	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		Riempimento arco rovescio		12.22		3.58	43.75		
		Totale m <sup>3</sup>					43.75	99.36	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						4,883.59	
		<b>Totale GN06D - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2 Euro</b>						<b>197,709.14</b>	
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>						<b>681,063.07</b>	
		A RIPORTARE						237,723,237.44	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							237,723,237.44
16230	GC.CO.B.3003.A	<p><b>GN06E - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p</b>  <i>GN1 - Preconsolidamento</i>  <b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>                      Consumo al metro lineare=15.675kg/ml                      N° 39 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</p>	39.00	61.17	2.00	15.68	74,813.36		
		Totale kg					87,761.83	0.58	50,901.86
16240	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>                      N° 30 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 10m) CAMPO 10m</p>	30.00	61.17	2.00		3,670.20		
		Totale m					3,670.20	24.42	89,626.28
16250	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>                      N° 39 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</p>	39.00	61.17	2.00		4,771.26		
		Totale m	10.00	61.17	1.35		825.80		
		Totale m					5,597.06	24.42	136,680.21
16260	GC.DR.A.0 05.A	<p><b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b>                      N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p>	4.00	61.17	1.00	0.50	122.34		
		Totale m					122.34	12.68	1,551.27
16270	GC.DR.A.0 05.B	<p><b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b>                      N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p>	4.00	61.17	0.50	0.50	61.17		
		Totale m					61.17	14.05	859.44
16280	GC.DR.A.3 06.A	<p><b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b>                      N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%)</p>	4.00	61.17	1.50	0.50	183.51		
		Totale m					183.51	6.55	1,201.99
		Totale GN1 - Preconsolidamento Euro							280,821.05
		<p><i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>  <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>                      A RIPORTARE</p>							<b>961,884.12</b> 238,004,058.49

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16290	BA.MT.A.3 29.A	RIPORTO <i>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi</i> Riempimento Arco Rovescio dopo posa puntone Totale m <sup>3</sup>	1.00	61.17		2.26	138.24	0.90	124.42
16300	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo ARCO ROVESCIO: al contorno Totale kg	3.50	61.17	3.87	0.15	124.28		
16310	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO CALOTTA: al fronte ad ogni sfondo CALOTTA: al contorno Totale kg	3.50	61.17	71.62	0.15	2,300.02	1.29	36,346.45
16320	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo ARCO ROVESCIO: al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.10	61.17	3.87	10.00	236.73		
16330	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO CALOTTA: fronte ad ogni sfondo CALOTTA: al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.10	61.17	71.62	10.00	4,381.00	1.90	109,461.15
16340	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO ARCO ROVESCIO: al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.10	61.17	3.87	5.00	118.36		
16350	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO CALOTTA: al contorno Totale m <sup>2</sup>	0.10	61.17	71.62	5.00	2,190.50	1.55	35,480.17
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE					20,699.93		
							22,890.43		
									<b>1,180,632.74</b>
									238,222,807.11

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16360	GC.RV.B.3 01.B	RIPORTO <b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> ARCO ROVESCIO: HEB 200 - PASSO 1 m Totale kg	1.00	61.17	9.63	61.30	36,109.81 36,109.81	2.57	238,222,807.11 92,802.21
16370	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> CALOTTA: HEB 200 - PASSO 1 m Totale kg	1.00	61.17	22.56	61.30	84,593.71 84,593.71	2.57	217,405.83
16380	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		61.17		71.62	4,381.00 4,381.00	23.26	101,902.06
16390	GC.SC.B.0 06.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		61.17		71.62	4,381.00 4,381.00	6.93	30,360.33
16400	IG.EP.A.3010.A	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b> estrusometro al fronte ogni campo Totale Cadauno	0.10	61.17			6.12 6.12	293.92	1,798.79
16410	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b> estrusometro al fronte ogni campo 35 m Totale m	0.10	61.17		35.00	214.10 214.10	91.64	19,620.12
16420	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b> 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.10	61.17		2.00	12.23 12.23	11.36	138.93
16430	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni mezzo campo Totale Cadauno	0.20	61.17	5.00		61.17 61.17	31.18	1,907.28
16440	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b> 15 letture a mira ogni mezzo campo Totale Cadauno	0.20	61.17	15.00	5.00	917.55 917.55	8.70	7,982.69
16450	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b> rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno <i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>	0.10	61.17			6.12 6.12	379.74	2,324.01 694,990.87
16460	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.10 2.00	61.17 61.17		9.77	59.76 122.34 182.10	8.34	1,518.71
16470	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>1,658,393.70</b> 238,700,568.07

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						238,700,568.07	
16480	GC.RV.A.3 08.B	ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc)  Totale kg		61.17	12.89	60.00	47,308.88	1.01	47,781.97
							47,308.88		
16490	GC.RV.A.6 01.M	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>  smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette  Totale m²	0.10 2.00	61.17 61.17	12.89	1.05	78.85 128.46 207.31	10.00	2,073.10
16500	GC.RV.A.6 01.P	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>  RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE  Totale m³	1.00	61.17		12.89	788.48 788.48	7.40	5,834.75
16510	GC.SC.A.5001.A	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>  RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)  Totale m³	1.00	61.17		12.89	788.48 788.48	102.65	80,937.47
16520	GC.SC.B.0 06.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>  Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)  Totale m³	1.00	61.17		3.87	236.73 236.73	23.26	5,506.34
320227	VA.RS3V.A01.07. 0001	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>  Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)  Totale m³	1.00	61.17		3.87	236.73 236.73	6.93	1,640.54
		<b>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</b>  RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)  Totale m³	1.00	61.17		12.89	788.48 788.48	3.29	2,594.10
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>							147,886.98
16540	GC.IP.A.6 01.A	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>  PVC+TNT  Totale m²	1.00	61.17		19.88	1,216.06 1,216.06	15.14	18,411.15
16550	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>  Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc  Totale kg		61.17	15.23	60.00	55,897.15 55,897.15	1.01	56,456.12
16560	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>  Cassero trasversale calotta + piedritti > <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> <b>A RIPORTARE</b>	0.10	61.17		15.23	93.16		1,879,629.24
									238,921,803.61

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						238,921,803.61	
16570	GC.RV.A.6 01.E	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>	1.00	61.17		14.90	911.43	13.96	14,024.08
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b>					1,004.59		
16580	GC.RV.A.6 01.M	Calotte e piedritti armati  Totale m <sup>3</sup>	1.00	61.17		15.23	931.62	121.63	113,312.94
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>					931.62		
		Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc  Totale m <sup>3</sup>		61.17	15.23		931.62	7.40	6,893.99
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>							209,098.28
16600	GC.LF.D.3 01.B	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b>  Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm)  Totale m <sup>2</sup>	1.00	61.17		0.77	47.10		
		<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>					47.10	31.21	1,469.99
16610	GC.RV.A.3 08.B	Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta  Totale m <sup>2</sup>	0.10	61.17		3.58	21.90		
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>					99.71		
		Riempimento arco rovescio  Totale m <sup>3</sup>		61.17		1.63	121.61	10.00	1,216.10
16620	GC.RV.A.6 01.I	Riempimento arco rovescio  Totale m <sup>3</sup>		61.17		3.58	218.99	99.36	21,758.85
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							24,444.94
		<b>Totale GN06E - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p Euro</b>							<b>1,357,242.12</b>
16630	GC.CO.B.3003.A	<b>GN06F - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p*</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>  Consumo al metro lineare=15.675kg/ml N° 39 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON  <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE	39.00	186.76	2.50	15.68	285,518.69		<b>2,038,305.19</b>
									239,080,479.56

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16640	GC.CO.E.0 02.A	RIPORTO MISCELE ESPANSIVE L=20m (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	10.00	186.76	1.69	15.68	49,489.91	0.58	194,304.99
							335,008.60		
16650	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> N° 30 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE CEMENTIZIE L=20m (SOVRAPP. MIN. 10m) CAMPO 8m Totale m	30.00	186.76	2.50		14,007.00	24.42	342,050.94
							14,007.00		
16660	GC.DR.A.0 05.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> N° 39 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE L=20m (SOVRAPP. MIN.12m) PASSO 0.50m CAMPO 8m N° 5+5/10 ELEMENTI IN VTR CEMENTATI CON MISCELE ESPANSIVE LUNGH. MEDIA=13.5m CAMPO 8m Totale m	39.00	186.76	2.50		18,209.10	24.42	521,741.60
							3,156.24		
16670	GC.DR.A.0 05.B	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	186.76	1.00	0.50	373.52	12.68	4,736.23
							373.52		
16680	GC.DR.A.3 06.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 DA OLTRE METRI 20 E FINO A METRI 40 DI LUNGHEZZA</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	186.76	0.50	0.50	186.76	14.05	2,623.98
							186.76		
16690	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b> N° 4(2+2) TUBI MICROFESSURATI IN PVC L=30m , passo 20m, EVENTUALI(50%) Totale m	4.00	186.76	1.50	0.50	560.28	6.55	3,669.83
							560.28		
<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>									<i>1,069,127.57</i>
16690	BA.MT.A.3 29.A	<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i> <b>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi</b> Riempimento Arco Rovescio dopo posa puntone Totale m³	1.00	186.76		2.26	422.08	0.90	379.87
							422.08		
16700	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> 35 kg a mc ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE	4.38	186.76	3.87	0.15	474.85		<b>3,107,812.63</b> 240,149,987.00

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							240,149,987.00
		CAMPO							
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	35.00	186.76	4.35	0.10	2,843.42		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	35.00	186.76	9.63	0.25	15,736.86		
		Totale kg					19,055.13	1.29	24,581.12
16710	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		35 kg a mc							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	4.38	186.76	71.62	0.15	8,787.87		
		CALOTTA: al fronte ad ogni sfondo	35.00	186.76	80.57	0.10	52,665.39		
		CALOTTA: al contorno	35.00	186.76	22.56	0.25	36,866.42		
		Totale kg					98,319.68	1.29	126,832.39
16720	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.13	186.76	3.87	10.00	939.59		
		ARCO ROVESCIO: al fronte ad ogni sfondo	1.00	186.76	3.48	10.00	6,499.25		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	186.76	9.63	10.00	17,984.99		
		Totale m <sup>2</sup>					25,423.83	1.90	48,305.28
16730	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.13	186.76	71.62	10.00	17,388.48		
		CALOTTA: fronte ad ogni sfondo	1.00	186.76	64.46	10.00	120,385.50		
		CALOTTA: al contorno	1.00	186.76	22.56	10.00	42,133.06		
		Totale m <sup>2</sup>					179,907.04	1.90	341,823.38
16740	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		ARCO ROVESCIO: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.13	186.76	3.87	5.00	469.79		
		ARCO ROVESCIO: al contorno	1.00	186.76	9.63	15.00	26,977.48		
		Totale m <sup>2</sup>					27,447.27	1.55	42,543.27
16750	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		CALOTTA: al fronte OGNI FINE CAMPO	0.13	186.76	71.62	5.00	8,694.24		
		CALOTTA: al contorno	1.00	186.76	22.56	15.00	63,199.58		
		Totale m <sup>2</sup>					71,893.82	1.55	111,435.42
16760	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		ARCO ROVESCIO: HEB 200 - PASSO 1 m	1.00	186.76	9.63	61.30	110,247.98		
		Totale kg					110,247.98	2.57	283,337.31
16770	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		CALOTTA: HEB 200 - PASSO 1 m	1.00	186.76	22.56	61.30	258,275.63		
		Totale kg					258,275.63	2.57	663,768.37
16780	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>							<b>4,750,439.17</b>
		A RIPORTARE							241,792,613.54

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						241,792,613.54	
16790	GC.SC.B.0 06.A	Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		186.76		71.62	13,375.75 13,375.75	23.26	311,119.95
16800	IG.EP.A.3010.A	<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b> Scavo calotta piedritti Totale m <sup>3</sup>		186.76		71.62	13,375.75 13,375.75	6.93	92,693.95
16810	IG.EP.A.3010.B	<b>Estensimetro incrementale. Compenso installazione</b> estrusometro al fronte ogni campo Totale Cadauno	0.13	186.76			24.28 24.28	293.92	7,136.38
16820	IG.EP.A.3010.D	<b>Estensimetro incrementale. Lunghezza estensimetro ad accoppiamento meccanico</b> estrusometro al fronte ogni campo 35 m Totale m	0.13	186.76		35.00	849.76 849.76	91.64	77,872.01
16830	IG.EP.A.3015.B	<b>Estensimetro incrementale. Compenso misure, oltre la prima, in tre direzioni ortogonali</b> 2 letture estrusometro a campo Totale Cadauno	0.13	186.76		2.00	48.56 48.56	11.36	551.64
16840	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b> Mire ottiche installazione 5 mire ottiche ogni mezzo campo Totale Cadauno	0.25	186.76	5.00		233.45 233.45	31.18	7,278.97
16850	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b> 15 letture a mira ogni mezzo campo Totale Cadauno	0.25	186.76	15.00	5.00	3,501.75 3,501.75	8.70	30,465.23
16860	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b> rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno	0.13	186.76			24.28 24.28	379.74	9,220.09
		<i>Totale GN2 - Scavo e preinvestimento Euro</i>							<i>2,179,344.63</i>
16860	GC.IP.A.3001.A	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> cordolo trasversale (1/10-L-lunghezza cordolo) Cordolo longitudinale Totale m	0.13 2.00	186.76 186.76		9.77	237.20 373.52 610.72	8.34	5,093.40
16870	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 kg/mc) Totale kg		186.76	12.89	60.00	144,440.18 144,440.18	1.01	145,884.58
16880	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> smorza Arco rovescio + murette Casseri long. murette Totale m <sup>2</sup>	0.13 2.00	186.76 186.76	12.89	1.05	312.95 392.20 705.15	10.00	7,051.50
16890	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN</b> <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE							<b>5,444,806.87</b> 242,486,981.24

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>						242,486,981.24	
16900	GC.RV.A.6 01.P	RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE  Totale m <sup>3</sup>	1.00	186.76		12.89	2,407.34	7.40	17,814.32
		<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>					2,407.34		
16910	GC.SC.A.5001.A	RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)  Totale m <sup>3</sup>	1.00	186.76		12.89	2,407.34	102.65	247,113.45
		<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>					2,407.34		
16920	GC.SC.B.0 06.A	Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)  Totale m <sup>3</sup>	1.00	186.76		3.87	722.76	23.26	16,811.40
		<b>Presenza di gas infiammabili o esplosivi, al metro cubo</b>					722.76		
320237	VA.RS3V.A01.07. 0001	<b>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</b>	1.00	186.76		12.89	2,407.34	6.93	5,008.73
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale)  Totale m <sup>3</sup>	1.00	186.76		12.89	2,407.34	3.29	7,920.15
		<b>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</b>					2,407.34		452,697.53
16940	GC.IP.A.6 01.A	<b>GN4 - Rivestimento definitivo</b> <b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>	1.00	186.76		19.88	3,712.79	15.14	56,211.64
		PVC+TNT  Totale m <sup>2</sup>					3,712.79		
16950	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>		186.76	15.23	60.00	170,661.29	1.01	172,367.90
		Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc  Totale kg					170,661.29		
16960	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>	0.13	186.76		15.23	369.77		
		Cassero trasversale calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale X area trasversale calotta + piedritti X incidenza (1/ campo di avanzamento)					369.77		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti > Sviluppo longitudinale x profilo interno calotta + piedritti  Totale m <sup>2</sup>	1.00	186.76		14.90	2,782.72	13.96	44,008.76
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b>					2,782.72		
16970	GC.RV.A.6 01.E	Calotte e piedritti armati  Totale m <sup>3</sup>	1.00	186.76		15.23	2,844.35	121.63	345,958.29
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>					2,844.35		6,358,021.51
		<b>A RIPORTARE</b>							243,400,195.88

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
16980	GC.RV.A.6 01.M	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b></p> <p>Calotte e piedritti armatura inc.60kg/mc Totale m<sup>3</sup></p> <p><i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i></p>		186.76	15.23		2,844.35	7.40	243,400,195.88
							2,844.35		21,048.19
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>							639,594.78
17000	GC.LF.D.3 01.B	<p><i>GN5 - Opere di finitura</i></p> <p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b></p> <p>Per cunetta di raccolta GN (dim. Largh.77 cm x sp. 10 cm) Totale m<sup>2</sup></p>	1.00	186.76		0.77	143.81	31.21	4,488.31
							143.81		
17010	GC.RV.A.3 08.B	<p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b></p> <p>Smorza riempimento arco rovescio Cunetta di raccolta Totale m<sup>2</sup></p>	0.13	186.76		3.58	86.92	10.00	3,913.40
						1.63	304.42		
							391.34		
17020	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>Riempimento arco rovescio Totale m<sup>3</sup></p> <p><i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i></p>		186.76		3.58	668.60	99.36	66,432.10
							668.60		74,833.81
		<p><b>Totale GN06F - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p* Euro</b></p>							<b>4,415,598.32</b>
17030	GC.CO.B.3003.A	<p><b>GN06G - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione di INNESTO</b></p> <p><i>GN1 - Preconsolidamento</i></p> <p><i>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</i></p> <p>presostegno VTR (15.675 kg/ml) sovrappr 5.0 m al piede Totale kg</p>	41.00	15.90		15.68	10,221.79	0.58	7,247.33
			10.00	14.50		15.68	2,273.60		
							12,495.39		
17040	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>presostegno VTR al fronte sovrappr 8.0 m al contorno sovrappr 5.0 m</p> <p><b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE</p>	25.00	18.90			472.50		<b>6,461,150.84</b>
			41.00	15.90			651.90		243,503,325.21

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17090	GC.RV.C.3302.C	RIPORTO	10.00	14.50			145.00	24.42	243,503,325.21
		al piede					1,269.40		
		Totale m							
17050	GC.RV.A.3 07.B	<b>Tiranti passivi con bulloni autoperforanti cavi del diametro esterno non inferiore a mm 51 atti a sopportare trazioni a rottura non inferiori a 550 kN.</b>	13.00	6.00	9.60	0.33	247.10	46.56	11,504.98
		presostegno al contorno eventuali (50%) /3 sfondi					247.10		
		Totale m							
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							<i>49,751.06</i>
		<i>GN2 - Scavo e preinvestimento</i>							
17060	GC.RV.A.6 05.A	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>	0.50	99.47	9.60	3.00	1,432.37	1.29	4,774.47
		in spritz beton - 30 kg/mc rivestimento provvisorio al contorno sp. 25 cm					1,684.80		
		sp. 10 cm							
		al fronte - sp.10 su 50% sfondo 1 m							
		sp. 15 cm	1.00	99.47		4.50	447.62		
		entro centine a croce							
		sp. medio 30 cm	2.00	25.25	0.30	9.00	136.35		
		Totale kg					3,701.14		
17070	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>	0.50	99.47	9.60	10.00	4,774.56	1.90	15,517.60
		rivestimento provvisorio al contorno sp. 25 cm					2,246.40		
		al fronte - sp.10 su 50% sfondo 1 m							
		sp. 10 cm							
		al fronte - sp.15 fine campo							
		sp. 15 cm	1.00	99.47		10.00	994.70		
		entro centine a croce							
		sp. medio 30 cm	2.00	25.25	0.30	10.00	151.50		
		Totale m <sup>2</sup>					8,167.16		
17080	GC.RV.B.3 01.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>	1.00	99.47	9.60	5.00	497.35	1.55	6,463.42
		rivestimento provvisorio al contorno sp. 25 cm					3,369.60		
		al fronte - sp.15 fine campo							
		sp. 15 cm							
		entro centine a croce							
		sp. medio 30 cm	2.00	25.25	0.30	20.00	303.00		
		Totale m <sup>2</sup>					4,169.95		
		<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni</b>							
		<b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b>							<b>6,530,410.06</b>
		A RIPORTARE							243,572,584.43

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							243,572,584.43
17100	GC.SC.A.5001.A	<b>chilogrammo.</b> centine metalliche correnti 2 IPN 180 a croce 2 IPN 180  Totale kg	11.00	23.40		43.80	11,274.12		
			2.00	25.25		43.80	2,211.90	2.57	34,659.07
		<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
			2.00	1.50	99.47		298.41		
17110	GR.CN.A.2001.D	<b>Rimozione di centine e del retrostante manto di legname, per ogni chilogrammo rimosso o trasportato.</b>  per realizzazione innesto - mediamente 60% nel tratto centine posate in galleria uscita intermedia Totale kg					298.41	23.26	6,941.02
		<i>Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro</i>							
17120	GC.RV.A.3 06.D	<i>GN3 - Arco Rovescio</i> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>  arco rovescio e murette 50 kg/mc  Totale kg	50.00		112.94		5,647.00		
17130	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>  portali arco rovescio e murette A dedurre interconnessione A sommare innesti testate  Totale m <sup>2</sup>	2.00	12.10		1.10	26.62		
			-2.00	9.09	0.50	1.10	-10.00		
			4.00	1.81		1.10	7.96		
			4.00			3.10	12.40		
17140	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>  magrone innesti  Totale m <sup>3</sup>		1.81		0.83	1.50		
17150	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>  vedi voce GC.RV.A.6 01.P  Totale m <sup>3</sup>				112.94	112.94		
17160	GC.RV.A.6 01.P	<b>Rivestimento totale e parziale di gallerie, in conglomerato cementizio, per arco rovescio, di classe 350.</b>  portali arco rovescio e murette  <b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b> A RIPORTARE		12.10		10.08	121.97	3.85	434.82
									<b>6,582,012.11</b>
									243,624,186.48



**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
17210	GC.RV.A.6 01.E	<p align="right">RIPORTO Totale m<sup>2</sup></p> <p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 400</b></p> <p>calotta e piedritti portali</p> <p>A dedurre interconnessione</p> <p>A sommare innesti</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>					171.44	13.96	243,648,328.17 2,393.30
				12.10		18.62	225.30		
			-2.00	9.09	0.50	7.44	-67.63		
				1.81		18.62	33.70		
17220	GC.RV.A.6 01.L	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b></p> <p>vedi voce GC.RV.A.6 01.C</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p> <p><i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i></p>					191.37	121.63	23,276.33
						191.37	191.37		
							191.37	3.85	736.77
									<i>38,583.23</i>
17250	EI.TU.P.1 03.D	<p><i>GN5 - Opere di finitura</i></p> <p><b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 125 mm e spessore 3,2 mm</b></p> <p>polifora</p> <p align="right">Totale m</p>	18.00	12.09			217.62		
							217.62	5.57	1,212.14
17240	EI.TU.P.2100.C	<p><b>Posa tubi PVC incassati di diametro superiore a 70 mm</b></p> <p>tubazione d 125</p> <p align="right">Totale Cadauno</p>	18.00	3.00			54.00		
							54.00	2.47	133.38
17270	GC.LF.D.3 01.B	<p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 10</b></p> <p>cunetta di raccolta La 77 cm sp 10 cm</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>	1.00	12.09	0.77		9.31		
							9.31	31.21	290.57
17280	GC.LF.E.3002.A	<p><b>Fornitura e posa in opera in galleria naturale o artificiale di qualsiasi lunghezza di mancorrente a parete costituito da un corrimano tubol</b></p> <p>mancorrente su entrambi i lati</p> <p align="right">Totale m</p>	2.00	3.00			6.00		
							6.00	28.10	168.60
17290	GC.RV.A.3 08.B	<p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b></p> <p>smorza marciapiede</p> <p>sx</p> <p>dx</p> <p>elevazioni</p> <p>sx</p> <p>dx</p> <p>cunetta di raccolta</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>	2.00		1.33		2.66		
			2.00		1.33		2.66		
			1.00	3.00	1.31		3.93		
			1.00	3.00	1.31		3.93		
			1.00	12.09	1.72		20.79		
							33.97	10.00	339.70
17300	GC.RV.A.6 01.I	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b></p> <p>marciapiede sx</p> <p><b>A RIPORTARE Finestra Dittaino</b></p> <p align="right">A RIPORTARE</p>	1.33	3.00			3.99		
									<b>6,634,704.59</b>
									243,676,878.96

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN06 - Finestra Dittaino**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						243,676,878.96	
		marciapiede dx	1.33	3.00			3.99		
		Totale m³					7.98	99.36 792.89	
17310	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		riempimento in arco rovescio - solettone		3.00		2.40	7.20		
				1.10		2.40	2.64		
		Totale m³					9.84	99.36 977.70	
17260	IT.TU.D.3005.A	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 160 - spessore 6,2 mm.</b>							
		collegamento tubi drenaggio ammasso i 25 m	0.08	12.09	6.10		5.90		
		Totale m					5.90	23.20 136.88	
316907	IT.TU.D.3005.G	<b>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene PE 100 conforme alla norma - diametro esterno 315 - spessore 12,1 mm.</b>							
		Tubazioni raccolta acque ammasso	2.00	12.10			24.20		
		Totale m					24.20	62.84 1,520.73	
17320	VA.RS3V.A01.07. 0006	<b>Fornitura e posa in opera del gradino di servizio in grigliato in acciaio.</b>							
		gradino removibile (2 per sezione)	2.00	12.10			24.20		
		Totale m					24.20	21.48 519.82	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						<i>6,092.41</i>	
		<b>Totale GN06G - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione di INNESTO Euro</b>						<b>184,749.10</b>	
		<b>Totale GN06 - Finestra Dittaino Euro</b>						<b>6,638,652.61</b>	
		A RIPORTARE						243,680,826.98	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						243,680,826.98	
317717	GC.CO.A.0 01.B	<b>GN07A - Galleria Nuova Enna: Nicchie LFM</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b>  Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%)  Totale m		4.00	8.00	5.50	176.00	25.86	4,551.36
						176.00			
317727	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b>  Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%)  Totale kg		4.00	44.00	28.90	5,086.40	1.18	6,001.95
						5,086.40			
317737	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>  Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m  Totale m  <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>		4.00	12.00	8.00	384.00	24.42	9,377.28
						384.00			
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							19,930.59
317647	BA.DE.A.5 03.B	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b>  DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m  Totale m³		4.00	20.20	0.20	16.16	45.34	732.69
						16.16			
317657	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b>  Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m  Totale t		4.00	2.50	4.04	40.40	11.00	444.40
						40.40			
317667	BA.DE.C.0106.A	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b>  Trasporto 20 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m  Totale t x km		4.00	2.50	80.80	808.00	0.11	88.88
						808.00			
317787	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>  - Fronte 35 kg/mc - Al contorno 35 kg/mc  Totale kg		4.00	35.00	9.10	1,274.00	1.29	3,088.26
				4.00	35.00	8.00	1,120.00		
							2,394.00		
317797	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>  - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - Calotta (interno GN)		4.00	27.20		108.80		
				4.00	7.56		30.24		
				4.00	4.32		17.28		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enn...</b> A RIPORTARE							<b>24,284.82</b>
									243,705,111.80

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						243,705,111.80	
317867	GC.RV.A.6 05.A	- piedritti (interno GN) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale m <sup>2</sup>	2.00	4.00 4.00	2.88		23.04 <b>-64.64</b> 114.72	13.96	1,601.49
		<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		- Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm Totale m <sup>2</sup>		4.00 4.00	72.80 39.98	10.00 10.00	2,912.00 1,599.20 4,511.20	1.90	8,571.28
317877	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		- Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm Totale m <sup>2</sup>		4.00 4.00	18.20 39.98	10.00 10.00	728.00 1,599.20 2,327.20	1.55	3,607.16
317887	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m Totale kg		4.00	35.50	49.20	6,986.40 6,986.40	2.57	17,955.05
317897	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Area di scavo Totale m <sup>3</sup>		4.00	3.25	18.20	236.60 236.60	23.26	5,503.32
		<i>Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro</i>							41,592.53
317777	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		solettone nicchia (incidenza 60) Totale kg		4.00	9.94	60.00	2,385.60 2,385.60	1.01	2,409.46
317827	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA Totale m <sup>3</sup>		4.00		1.17	4.68 4.68	85.17	398.60
317847	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		solettone nicchia (incidenza 60) Totale m <sup>3</sup>		4.00	9.94		39.76 39.76	7.40	294.22
317857	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		solettone nicchia Totale m <sup>3</sup>		4.00		9.94	39.76 39.76	104.85	4,168.84
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>							7,271.12
317907	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN4 - Rivestimento definitivo ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C A RIPORTARE Galleria Nuova Enn... A RIPORTARE</b>							<b>68,794.24</b> 243,749,621.22

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						243,749,621.22	
		calotta e piedritti (incidenza 50)		4.00	16.86	50.00	3,372.00		
		fronte (incidenza 50)		4.00	7.92	50.00	1,584.00		
		Totale kg					4,956.00	1.01	
317807	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		casseri interni cunicoli							
		- Cunicolo fondo nicchia		4.00	1.65	0.30	1.98		
		- Smorza pavimento nicchia		4.00	4.65	0.50	9.30		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq		4.00	1.85		7.40		
		Totale m²					18.68	10.00	
317817	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		- Calotta e piedritti		4.00		16.86	67.44		
		- Fronte nicchia		4.00		7.92	31.68		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		4.00	-16.16		-64.64		
		Totale m³					34.48	113.83	
317837	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		calotta e piedritti (incidenza 50)		4.00	16.86		67.44		
		fronte (incidenza 50)		4.00	7.92		31.68		
		Totale m³					99.12	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						9,498.83	
317677	EI.TU.I.2 01.B	<b>GN5 - Opere di finitura</b> <b>Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia		4.00	6.80	2.00	54.40		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia		4.00	6.80	2.00	54.40		
		Totale m					108.80	2.17	
317687	EI.TU.I.2 01.H1	<b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia	-1.00	4.00	6.80	2.00	-54.40		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia	-1.00	4.00	6.80	2.00	-54.40		
		Totale m					-108.80	1.52	
317697	EI.TU.P.1 03.C	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b>							
		Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia		4.00	6.80	2.00	54.40		
		Totale m					54.40	3.72	
317707	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia		4.00	6.80	2.00	54.40		
		Totale m					54.40	7.62	
317757	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		- Giunto longitudinale		4.00		10.10	40.40		
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enn...</b>						<b>78,980.69</b>	
		A RIPORTARE						243,759,807.67	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						243,759,807.67	
		-Giunti trasversali		4.00		8.30	33.20		
		Totale m					73.60	8.34	
317747	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		- Calotta e piedritti		4.00	3.25	9.28	120.64		
		- Fronte nicchia		4.00		11.18	44.72		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		4.00		-11.18	-44.72		
		Totale m <sup>2</sup>					120.64	15.14	
317767	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		- Cunicolo fondo nicchia		4.00	0.46	2.80	5.15		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m		4.00	0.83		3.32		
		Totale m <sup>2</sup>					8.47	28.72	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>							
								243.26	
								3,371.19	
		<b>Totale GN07A - Galleria Nuova Enna: Nicchie LFM Euro</b>						<b>81,664.26</b>	
		<b>GN07B - Galleria Nuova Enna: Nicchie TE/IS</b>							
		<i>GN1 - Preconsolidamento</i>							
318997	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b>							
		Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%)		2.00	9.00	5.50	99.00		
		Totale m					99.00	25.86	
319007	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b>							
		Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%)		2.00	49.50	28.90	2,861.10		
		Totale kg					2,861.10	1.18	
319017	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m		2.00	14.00	9.00	252.00		
		Totale m					252.00	24.42	
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							
								6,153.84	
								12,090.08	
319027	BA.DE.A.5 03.B	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligatoria, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b>							
		DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2.00	23.10	0.20	9.24		
		Totale m <sup>3</sup>					9.24	45.34	
319037	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enn...</b>						<b>94,173.28</b>	
		A RIPORTARE						243,775,000.26	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						243,775,000.26	
		Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2.00	23.10	0.20	9.24		
		Totale t					9.24	11.00	
319047	BA.DE.C.0106.A	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b>							
		Trasporto 20 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		2.00	23.10	0.20	9.24		
		Totale t x km					9.24	0.11	
319057	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		- Fronte 35 kg/mc		2.00	35.00	12.51	875.70		
		- Al contorno 35 kg/mc		2.00	35.00	10.02	701.40		
		Totale kg					1,577.10	1.29	
319067	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		- Calotta e piedritti		2.00	3.90	10.28	80.18		
		- Fronte nicchia		2.00		13.16	26.32		
		- Calotta (interno GN)		2.00	4.80		9.60		
		- piedritti (interno GN)	2.00	2.00	3.80		15.20		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2.00		-13.16	-26.32		
		Totale m²					104.98	13.96	
319077	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		- Fronte 10 cm (20 fondo)		2.00	104.25	10.00	2,085.00		
		- Al contorno 20 cm		2.00	50.09	10.00	1,001.80		
		Totale m²					3,086.80	1.90	
319087	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		- Fronte 10 cm (20 fondo)		2.00	104.25	10.00	2,085.00		
		- Al contorno 20 cm		2.00	50.09	10.00	1,001.80		
		Totale m²					3,086.80	1.55	
319097	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m		2.00	35.50	67.50	4,792.50		
		Totale kg					4,792.50	2.57	
319107	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Area di scavo		2.00	3.90	20.85	162.63		
		Totale m³					162.63	23.26	
		Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro						30,770.54	
319117	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		A RIPORTARE Galleria Nuova Enn...						124,524.88	
		A RIPORTARE						243,805,351.86	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						243,805,351.86	
		solettone nicchia (incidenza 60)		2.00	12.10	60.00	1,452.00		
		Totale kg					1,452.00	1.01	
319127	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA		2.00		1.39	2.78		
		Totale m <sup>3</sup>					2.78	85.17	
319137	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		solettone nicchia (incidenza 60)		2.00	12.10	60.00	1,452.00		
		Totale m <sup>3</sup>					1,452.00	7.40	
319147	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		solettone nicchia		2.00		12.10	24.20		
		Totale m <sup>3</sup>					24.20	104.85	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						<i>14,985.46</i>	
		<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>							
319157	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		calotta e piedritti (incidenza 50)		2.00	23.37	50.00	2,337.00		
		fronte (incidenza 50)		2.00	8.92	50.00	892.00		
		Totale kg					3,229.00	1.01	
319167	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		casseri interni cunicoli							
		- Cunicolo fondo nicchia		2.00	0.40	2.80	2.24		
		- Smorza pavimento nicchia		2.00	4.65	0.50	4.65		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq		2.00	1.85		3.70		
		Totale m <sup>2</sup>					10.59	10.00	
319177	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		- Calotta e piedritti		2.00	3.90	10.28	80.18		
		- Fronte nicchia		2.00			26.32		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2.00		-13.16	-26.32		
		Totale m <sup>3</sup>					80.18	113.83	
319187	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		calotta e piedritti (incidenza 50)		2.00	23.37		46.74		
		fronte (incidenza 50)		2.00	8.92		17.84		
		Totale m <sup>3</sup>					64.58	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						<i>12,742.71</i>	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Nuova Enn...</b>						<b>152,253.05</b>	
		A RIPORTARE						243,833,080.03	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319197	EI.TU.I.2 01.B	RIPORTO <b>Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm</b> Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia Totale m		2.00	7.90	2.00	31.60	2.17	137.14
319207	EI.TU.I.2 01.H1	<b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b> Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia Totale m	-1.00	2.00	7.90	2.00	-31.60		
319217	EI.TU.P.1 03.C	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b> Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia Totale m		2.00	7.90	2.00	31.60	3.72	117.55
319227	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b> Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia Totale m		2.00	7.90	2.00	31.60	7.62	240.79
319237	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> - Giunto longitudinale -Giunti trasversali Totale m		2.00		10.20	20.40	8.34	326.93
319247	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale m²		2.00	3.90	10.28	80.18		
319257	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> - Cunicolo fondo nicchia Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m Totale m²		2.00	0.40	2.80	2.24	28.72	112.01
				2.00	0.83		1.66		
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>					3.90		2,052.29
		<b>Totale GN07B - Galleria Nuova Enna: Nicchie TE/IS Euro</b>							<b>72,641.08</b>
		<b>Totale GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra- linea Euro</b>							<b>154,305.34</b>
		A RIPORTARE							243,835,132.32

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						243,835,132.32	
317917	GC.CO.A.0 01.B	<b>GN08A - Galleria Sicani: Nicchie LFM</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i> <b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b>  Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%)  Totale m		42.00	8.00	5.50	1,848.00	25.86	47,789.28
						1,848.00			
317927	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b>  Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%)  Totale kg		42.00	44.00	28.90	53,407.20	1.18	63,020.50
						53,407.20			
317937	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>  Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m  Totale m  <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>		42.00	12.00	8.00	4,032.00	24.42	98,461.44
						4,032.00			
								<b>209,271.22</b>	
317947	BA.DE.A.5 03.B	<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b>  DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m  Totale m³		42.00	20.20	0.20	169.68	45.34	7,693.29
						169.68			
317957	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b>  Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m  Totale t		42.00	2.50	4.04	424.20	11.00	4,666.20
						424.20			
317967	BA.DE.C.0106.A	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b>  Trasporto 20 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m  Totale t x km		42.00	2.50	80.80	8,484.00	0.11	933.24
						8,484.00			
317977	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>  - Fronte 35 kg/mc - Al contorno 35 kg/mc  Totale kg		42.00	35.00	9.10	13,377.00	1.29	32,426.73
				42.00	35.00	8.00	11,760.00		
							25,137.00		
317987	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>  - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - Calotta (interno GN) - piedritti (interno GN)  <b>A RIPORTARE Galleria Sican...</b> A RIPORTARE	2.00	42.00	27.20		1,142.40		
				42.00	7.56		317.52		
				42.00	4.32		181.44		
				42.00	2.88		241.92		
									<b>254,990.68</b>
									244,090,123.00

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						244,090,123.00	
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		42.00		-16.16	-678.72		
		Totale m <sup>2</sup>					1,204.56	13.96 16,815.66	
317997	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		- Fronte 10 cm (20 fondo)		42.00	72.80	10.00	30,576.00		
		- Al contorno 20 cm		42.00	39.98	10.00	16,791.60		
		Totale m <sup>2</sup>					47,367.60	1.90 89,998.44	
318007	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		- Fronte 10 cm (20 fondo)		42.00	18.20	10.00	7,644.00		
		- Al contorno 20 cm		42.00	39.98	10.00	16,791.60		
		Totale m <sup>2</sup>					24,435.60	1.55 37,875.18	
318017	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m		42.00	35.50	49.20	73,357.20		
		Totale kg					73,357.20	2.57 188,528.00	
318027	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Area di scavo		42.00	3.25	18.20	2,484.30		
		Totale m <sup>3</sup>					2,484.30	23.26 57,784.82	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prerinestimento Euro</i>						436,721.56	
		<i>GN3 - Arco Rovescio</i>							
318037	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		solettone nicchia (incidenza 60)		42.00	9.94	60.00	25,048.80		
		Totale kg					25,048.80	1.01 25,299.29	
318047	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA		42.00		1.17	49.14		
		Totale m <sup>3</sup>					49.14	85.17 4,185.25	
318057	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		solettone nicchia (incidenza 60)		42.00	9.94		417.48		
		Totale m <sup>3</sup>					417.48	7.40 3,089.35	
318067	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		solettone nicchia		42.00		9.94	417.48		
		Totale m <sup>3</sup>					417.48	104.85 43,772.78	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						76,346.67	
		<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>							
318077	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b>						<b>722,339.45</b>	
		A RIPORTARE						244,557,471.77	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						244,557,471.77	
		calotta e piedritti (incidenza 50)		42.00	16.86	50.00	35,406.00		
		fronte (incidenza 50)		42.00	7.92	50.00	16,632.00		
		Totale kg					52,038.00	1.01	
318087	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		casseri interni cunicoli							
		- Cunicolo fondo nicchia		42.00	1.65	0.30	20.79		
		- Smorza pavimento nicchia		42.00	4.65	0.50	97.65		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq		42.00	1.85		77.70		
		Totale m²					196.14	10.00	
318097	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		- Calotta e piedritti		42.00		16.86	708.12		
		- Fronte nicchia		42.00		7.92	332.64		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		42.00	-16.16		-678.72		
		Totale m³					362.04	113.83	
318107	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		calotta e piedritti (incidenza 50)		42.00	16.86		708.12		
		fronte (incidenza 50)		42.00	7.92		332.64		
		Totale m³					1,040.76	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						99,737.72	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
318117	EI.TU.I.2 01.B	<b>Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia		42.00	6.80	2.00	571.20		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia		42.00	6.80	2.00	571.20		
		Totale m					1,142.40	2.17	
318127	EI.TU.I.2 01.H1	<b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia	-1.00	42.00	6.80	2.00	-571.20		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia	-1.00	42.00	6.80	2.00	-571.20		
		Totale m					-1,142.40	1.52	
318137	EI.TU.P.1 03.C	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b>							
		Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia		42.00	6.80	2.00	571.20		
		Totale m					571.20	3.72	
318147	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia		42.00	6.80	2.00	571.20		
		Totale m					571.20	7.62	
318157	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		- Giunto longitudinale		42.00		10.10	424.20		
		-Giunti trasversali		42.00		8.30	348.60		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b>						<b>829,297.13</b>	
		A RIPORTARE						244,664,429.45	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						244,664,429.45	
		Totale m				772.80	8.34	6,445.15	
318167	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale m <sup>2</sup>		42.00	3.25	9.28	1,266.72		
				42.00		11.18	469.56		
				42.00		-11.18	-469.56		
						1,266.72	15.14	19,178.14	
318177	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> - Cunicolo fondo nicchia Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m Totale m <sup>2</sup>		42.00	0.46	2.80	54.10		
				42.00	0.83		34.86		
						88.96	28.72	2,554.93	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						35,398.18	
		<b>Totale GN08A - Galleria Sicani: Nicchie LFM Euro</b>						<b>857,475.35</b>	
		<b>GN08B - Galleria Sicani: Nicchie TE/IS</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i>							
319267	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b> Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%) Totale m		10.00	9.00	5.50	495.00		
						495.00	25.86	12,800.70	
319277	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) Totale kg		10.00	49.50	28.90	14,305.50		
						14,305.50	1.18	16,880.49	
319287	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m Totale m		10.00	14.00	9.00	1,260.00		
						1,260.00	24.42	30,769.20	
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>						60,450.39	
		<i>GN2 - Scavo e prinvestimento</i>							
319297	BA.DE.A.5 03.B	<b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale m <sup>3</sup>		10.00	23.10	0.20	46.20		
						46.20	45.34	2,094.71	
319307	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b> Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO <b>A RIPORTARE Galleria Sican...</b> A RIPORTARE		10.00	23.10	0.20	46.20		
								<b>920,020.45</b>	
								244,755,152.77	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						244,755,152.77	
		0.20 m							
		Totale t				46.20	11.00	508.20	
319317	BA.DE.C.0106.A	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b> Trasporto 20 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		10.00	23.10	0.20	46.20		
		Totale t x km				46.20	0.11	5.08	
319327	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> - Fronte 35 kg/mc - Al contorno 35 kg/mc		10.00	35.00	12.51	4,378.50		
		Totale kg		10.00	35.00	10.02	3,507.00		
						7,885.50	1.29	10,172.30	
319337	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - Calotta (interno GN) - piedritti (interno GN) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria		10.00	3.90	10.28	400.92		
				10.00		13.16	131.60		
				10.00	4.80		48.00		
			2.00	10.00	3.80		76.00		
				10.00		-13.16	-131.60		
		Totale m <sup>2</sup>				524.92	13.96	7,327.88	
319347	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm		10.00	104.25	10.00	10,425.00		
				10.00	50.09	10.00	5,009.00		
		Totale m <sup>2</sup>				15,434.00	1.90	29,324.60	
319357	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm		10.00	104.25	10.00	10,425.00		
				10.00	50.09	10.00	5,009.00		
		Totale m <sup>2</sup>				15,434.00	1.55	23,922.70	
319367	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> - Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m		10.00	35.50	67.50	23,962.50		
		Totale kg				23,962.50	2.57	61,583.63	
319377	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Area di scavo		10.00	3.90	20.85	813.15		
		Totale m <sup>3</sup>				813.15	23.26	18,913.87	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>						153,852.97	
319387	GC.RV.A.3 06.D	<i>GN3 - Arco Rovescio</i> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> solettone nicchia (incidenza 60)		10.00	12.10	60.00	7,260.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b> A RIPORTARE						<b>1,071,778.71</b> 244,906,911.03	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319397	GC.RV.A.6 01.F	RIPORTO Totale kg <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> MAGRO DI PULIZIA		10.00		1.39	7,260.00 13.90	1.01	244,906,911.03 7,332.60
319407	GC.RV.A.6 01.M	Totale m <sup>3</sup> <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> solettone nicchia (incidenza 60)		10.00	12.10	60.00	13.90 7,260.00	85.17 7.40	1,183.86 53,724.00
319417	GC.RV.A.6 01.O	Totale m <sup>3</sup> <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b> solettone nicchia		10.00		12.10	7,260.00 121.00	7.40 104.85	53,724.00 12,686.85
		Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>					121.00		12,686.85
319427	GC.RV.A.3 06.D	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> calotta e piedritti (incidenza 50) fronte (incidenza 50)		10.00 10.00	23.37 8.92	50.00 50.00	11,685.00 4,460.00	1.01	16,306.45
319437	GC.RV.A.3 08.B	Totale kg <b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> casseri interni cunicoli - Cunicolo fondo nicchia - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75) *2*0.50)'1.85mq		10.00 10.00 10.00	0.40 4.65 1.85	2.80 0.50	11.20 23.25 18.50	10.00	529.50
319447	GC.RV.A.6 01.C	Totale m <sup>2</sup> <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - A detrarre rivestimento piedritto di galleria		10.00 10.00 10.00	3.90	10.28 13.16 -13.16	400.92 131.60 -131.60	113.83	45,636.72
319457	GC.RV.A.6 01.L	Totale m <sup>3</sup> <b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> calotta e piedritti (incidenza 50) fronte (incidenza 50)		10.00 10.00	23.37 8.92		233.70 89.20	3.85	1,243.17
		Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>					322.90		63,715.84
319467	EI.TU.I.2 01.B	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Posa in opera di tubi alla profondità da</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b> A RIPORTARE							<b>1,210,421.86</b> 245,045,554.18

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						245,045,554.18	
		<b>oltre 20 sino a 40 cm</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia		10.00	7.90	2.00	158.00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia		10.00	7.90	2.00	158.00		
		Totale m					316.00	2.17	
319477	EI.TU.I.2 01.H1	<b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia	-1.00	10.00	7.90	2.00	-158.00		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia	-1.00	10.00	7.90	2.00	-158.00		
		Totale m					-316.00	1.52	
319487	EI.TU.P.1 03.C	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b>							
		Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia		10.00	7.90	2.00	158.00		
		Totale m					158.00	3.72	
319497	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia		10.00	7.90	2.00	158.00		
		Totale m					158.00	7.62	
319507	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		- Giunto longitudinale		10.00		10.20	102.00		
		-Giunti trasversali		10.00		9.40	94.00		
		Totale m					196.00	8.34	
319517	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		- Calotta e piedritti		10.00	3.90	10.28	400.92		
		- Fronte nicchia		10.00		13.16	131.60		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		10.00		-13.16	-131.60		
		Totale m²					400.92	15.14	
319527	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		- Cunicolo fondo nicchia		10.00	0.40	2.80	11.20		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m		10.00	0.83		8.30		
		Totale m²					19.50	28.72	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						10,261.73	
		<b>Totale GN08B - Galleria Sicani: Nicchie TE/IS Euro</b>						<b>363,208.24</b>	
		<b>GN08C - Galleria Sicani: Nicchie TLC</b>							
		<i>GN1 - Preconsolidamento</i>							
319537	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b>							
		Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%)		4.00	9.00	5.50	198.00		
		Totale m					198.00	25.86	
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b>						<b>1,225,803.87</b>	
		A RIPORTARE						245,060,936.19	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319547	GC.CO.B.0 05.B	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b></p> <p>Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%)</p> <p align="right">Totale kg</p>		4.00	49.50	28.90	5,722.20		245,060,936.19
							5,722.20	1.18	6,752.20
319557	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m</p> <p align="right">Totale m</p> <p align="center"><i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i></p>		4.00	14.00	9.00	504.00		
							504.00	24.42	12,307.68
									<b>24,180.16</b>
319567	BA.DE.A.5 03.B	<p><b>GN2 - Scavo e priverivestimento</b></p> <p><b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b></p> <p>DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m</p> <p align="right">Totale m³</p>		4.00	23.10	0.20	18.48		
							18.48	45.34	837.88
319577	BA.DE.C.0102.A	<p><b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b></p> <p>Conferimento spritz</p> <p>DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m</p> <p align="right">Totale t</p>		4.00	23.10	0.20	18.48		
							18.48	11.00	203.28
319587	BA.DE.C.0106.A	<p><b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b></p> <p>Trasporto 20 km spritz</p> <p>DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m</p> <p align="right">Totale t x km</p>		4.00	23.10	0.20	18.48		
							18.48	0.11	2.03
319597	GC.RV.A.3 07.B	<p><b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b></p> <p>- Fronte 35 kg/mc</p> <p>- Al contorno 35 kg/mc</p> <p align="right">Totale kg</p>		4.00	35.00	12.51	1,751.40		
				4.00	35.00	10.02	1,402.80		
							3,154.20	1.29	4,068.92
319607	GC.RV.A.3 08.A	<p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b></p> <p>- Calotta e piedritti</p> <p>- Fronte nicchia</p> <p>- Calotta (interno GN)</p> <p>- piedritti (interno GN)</p> <p>- A detrarre rivestimento piedritto di galleria</p> <p align="right">Totale m²</p>		4.00	3.90	10.28	160.37		
				4.00		13.16	52.64		
				4.00	4.80		19.20		
			2.00	4.00	3.80		30.40		
				4.00		-13.16	-52.64		
							209.97	13.96	2,931.18
319617	GC.RV.A.6 05.A	<p><b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b></p> <p>- Fronte 10 cm (20 fondo)</p> <p>- Al contorno 20 cm</p> <p align="right">Totale m²</p> <p><b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b></p> <p align="right">A RIPORTARE</p>		4.00	104.25	10.00	4,170.00		
				4.00	50.09	10.00	2,003.60		
							6,173.60	1.90	11,729.84
									<b>1,264,636.88</b>
									<b>245,099,769.20</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						245,099,769.20	
319627	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>  - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm  Totale m <sup>2</sup>		4.00	104.25	10.00	4,170.00	1.55	9,569.08
				4.00	50.09	10.00	2,003.60		
							6,173.60		
319637	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>  - Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m  Totale kg		4.00	35.50	67.50	9,585.00	2.57	24,633.45
							9,585.00		
319647	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>  Area di scavo  Totale m <sup>3</sup>  <i>Totale GN2 - Scavo e pririvestimento Euro</i>		4.00	3.90	20.85	325.26	23.26	7,565.55
							325.26		
									61,541.21
319657	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio</b>  <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>  solettone nicchia (incidenza 60)  Totale kg		4.00	12.10	60.00	2,904.00	1.01	2,933.04
							2,904.00		
319667	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>  MAGRO DI PULIZIA  Totale m <sup>3</sup>		4.00		1.39	5.56	85.17	473.55
							5.56		
319677	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>  solettone nicchia (incidenza 60)  Totale m <sup>3</sup>		4.00	12.10	60.00	2,904.00	7.40	21,489.60
							2,904.00		
319687	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>  solettone nicchia  Totale m <sup>3</sup>  <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>		4.00		12.10	48.40	104.85	5,074.74
							48.40		
									29,970.93
319697	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN4 - Rivestimento definitivo</b>  <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>  calotta e piedritti (incidenza 50) fronte (incidenza 50)  Totale kg		4.00	23.37	50.00	4,674.00	1.01	6,522.58
				4.00	8.92	50.00	1,784.00		
							6,458.00		
319707	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>  casseri interni cunicoli - Cunicolo fondo nicchia  <b>A RIPORTARE Galleria Sican...</b> A RIPORTARE		4.00	0.40	2.80	4.48		1,342,898.47
									245,178,030.79

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						245,178,030.79	
		- Smorza pavimento nicchia		4.00	4.65	0.50	9.30		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75) *2*0.50)'1.85mq		4.00	1.85		7.40		
		Totale m <sup>2</sup>					21.18	10.00	
319717	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		- Calotta e piedritti		4.00	3.90	10.28	160.37		
		- Fronte nicchia		4.00		13.16	52.64		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		4.00		-13.16	-52.64		
		Totale m <sup>3</sup>					160.37	113.83	
319727	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		calotta e piedritti (incidenza 50)		4.00	23.37		93.48		
		fronte (incidenza 50)		4.00	8.92		35.68		
		Totale m <sup>3</sup>					129.16	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						497.27	
								25,486.57	
319737	EI.TU.I.2 01.B	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia		4.00	7.90	2.00	63.20		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia		4.00	7.90	2.00	63.20		
		Totale m					126.40	2.17	
319747	EI.TU.I.2 01.H1	<b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia	-1.00	4.00	7.90	2.00	-63.20		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia	-1.00	4.00	7.90	2.00	-63.20		
		Totale m					-126.40	1.52	
319757	EI.TU.P.1 03.C	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b>							
		Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia		4.00	7.90	2.00	63.20		
		Totale m					63.20	3.72	
319767	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia		4.00	7.90	2.00	63.20		
		Totale m					63.20	7.62	
319777	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		- Giunto longitudinale		4.00		10.20	40.80		
		-Giunti trasversali		4.00		9.40	37.60		
		Totale m					78.40	8.34	
319787	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		- Calotta e piedritti		4.00	3.90	10.28	160.37		
		- Fronte nicchia		4.00		13.16	52.64		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		4.00		-13.16	-52.64		
		Totale m <sup>2</sup>					160.37	15.14	
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b>						<b>1,365,743.16</b>	
		A RIPORTARE						245,200,875.48	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.				
319797	GC.LF.D.3 01.A	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b></p> <p>- Cunicolo fondo nicchia</p> <p>Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p> <p align="center"><i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i></p> <p><b>Totale GN08C - Galleria Sicani: Nicchie TLC Euro</b></p>		4.00 4.00	0.40 0.83	2.80	4.48 3.32	28.72	245,200,875.48  224.02  <b>4,104.72</b>  <b>145,283.59</b>	
316947	GC.CO.B.3003.A	<p><b>GN08D - Galleria Sicani: By-pass di collegamento Sezione tipo C2</b></p> <p><i>GN1 - Preconsolidamento</i></p> <p><b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b></p> <p>Preconsolidamento al contorno: 29 sovrapposti 5 m</p> <p>Consumo al metro lineare=15.675kg/ml</p> <p align="right">Totale kg</p>	29.00	200.00	15.68	1.83	166,427.52	0.58	96,527.96	
316957	GC.CO.E.0 02.A	<p><b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b></p> <p>Preconsolidamento al fronte: 21 sovrapposti 7 m</p> <p>Preconsolidamento al contorno: 29 sovrapposti 5 m</p> <p align="right">Totale m</p>	21.00 29.00	200.00		2.17 1.83	9,114.00 10,614.00	24.42	481,757.76	
316967	GC.DR.A.0 05.A	<p><b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI 20 DI LUNGHEZZA</b></p> <p>Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50%</p> <p align="right">Totale m</p>	4.00	200.00	0.50	3.00	1,200.00	12.68	15,216.00	
316977	GC.DR.A.3 06.A	<p><b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b></p> <p>Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50%</p> <p align="right">Totale m</p> <p align="center"><i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i></p>	4.00	200.00	3.00	0.50	1,200.00	6.55	7,860.00	
316927	BA.DE.C.0102.A	<p><i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i></p> <p><b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b></p> <p>demolizione conci</p> <p align="right">Totale t</p>	2.00	5.00	2.50	14.00	350.00	11.00	3,850.00	
316937	BA.DE.C.0106.A	<p><b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b></p> <p>demolizione conci 20km</p> <p align="right">Totale t</p>	2.00	5.00	50.00	14.00	7,000.00			
		<b>A RIPORTARE Galleria Sican...</b>								<b>1,971,178.90</b>
		A RIPORTARE								<b>245,806,311.22</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale t x km					7,000.00	0.11	245,806,311.22 770.00
316987	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>  35 kg a mc al fronte ogni fine campo al fronte ad ogni sfondo al contorno  Totale kg							
			5.83	200.00	28.20	0.15	4,932.18		
			35.00	200.00	26.54	0.10	18,578.00		
			35.00	200.00	14.17	0.20	19,838.00		
							43,348.18	1.29	55,919.15
316997	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>  al fronte ogni fine campo al fronte ad ogni sfondo al contorno  Totale m <sup>2</sup>							
			0.17	200.00	28.20	10.00	9,588.00		
			1.00	200.00	26.54	10.00	53,080.00		
			1.00	200.00	14.17	10.00	28,340.00		
							91,008.00	1.90	172,915.20
317007	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>  al fronte ogni fine campo al contorno  Totale m <sup>2</sup>							
			0.17	200.00	28.20	5.00	4,794.00		
			1.00	200.00	14.17	10.00	28,340.00		
							33,134.00	1.55	51,357.70
317017	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>  HEA 180 - PASSO 1 m  Totale kg							
			1.00	200.00	14.17	35.50	100,607.00		
							100,607.00	2.57	258,559.99
317027	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>  Scavo calotta piedritti  Totale m <sup>3</sup>							
				200.00		28.20	5,640.00		
							5,640.00	23.26	131,186.40
317037	GR.CN.A.2001.B	<b>Centine di guardia in opera con profilati forniti dall'Appaltatore, di acciaio del tipo S 275, per ogni chilogrammo.</b>  Intervento di blindaggio (quantitativo complessivo di acciaio in profilati + accessori pari a 30'000 kg/cad) Ipotizzata la fornitura e posa in opera per il 20% degli interventi di blindaggio  Totale kg							
			0.20	10.00		23,000.00	46,000.00		
							46,000.00	0.00	0.00
317047	GR.CN.A.2001.D	<b>Rimozione di centine e del retrostante manto di legname, per ogni chilogrammo rimosso o trasportato.</b>  Intervento di blindaggio (quantitativo complessivo di acciaio in profilati + accessori pari a 30'000 kg/cad) Rimozione per ciascun intervento di blindaggio  Totale kg							
			1.00	10.00		23,000.00	230,000.00		
							230,000.00	0.32	73,600.00
317057	GR.CN.A.2001.E	<b>Reimpiego di centine di cui alla sottovoce GR.CN.A.2001.D, per ogni chilogrammo.</b>  Intervento di blindaggio (quantitativo complessivo di acciaio in profilati + accessori pari a 30'000 kg/cad)							
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b> A RIPORTARE							<b>2,715,487.34</b> 246,550,619.66

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						246,550,619.66	
		Ipotizzato il reimpiego per l'80% degli interventi di blindaggio	0.80	10.00		23,000.00	184,000.00		
		Totale kg					184,000.00	0.00	
317067	GR.SC.A.5001.B	<b>Demolizioni di rivestimenti in calcestruzzo armato e non e scavi a tergo, al metro cubo.</b>							
		demolizione conci	2.00	5.00		14.00	140.00		
		Totale m <sup>3</sup>					140.00	138.77	
317077	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>							
		Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo	0.17	200.00	3.00		102.00		
		Totale Cadauno					102.00	31.18	
317087	IG.EP.A.3015.D	<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>							
		30 letture a mira ogni 6m	0.17	200.00	15.00	3.00	1,530.00		
		Totale Cadauno					1,530.00	8.70	
317097	IG.RL.D.2002.A	<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b>							
		rilievo geostrutturale (ogni campo m)	0.17	200.00			34.00		
		Totale Cadauno					34.00	379.74	
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>						<i>796,988.76</i>	
		<i>GN3 - Arco Rovescio</i>							
317107	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		cordolino longitudinale	2.00	200.00		1.00	400.00		
		cordolino trasversale	0.17	200.00		6.19	210.46		
		Totale m					610.46	8.34	
317117	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 Xg/mc)	1.00	200.00	4.53	60.00	54,360.00		
		Totale kg					54,360.00	1.01	
317127	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza Arco rovescio + murette	0.17	200.00	4.53		154.02		
		Casseri long. murette	2.00	200.00	0.64		256.00		
		Totale m <sup>2</sup>					410.02	10.00	
317137	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	200.00		0.43	86.00		
		Totale m <sup>3</sup>					86.00	85.17	
317147	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc	1.00	200.00		4.53	906.00		
		Totale m <sup>3</sup>					906.00	7.40	
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b>						<b>6,704.40</b>	
		A RIPORTARE						<b>2,842,441.72</b>	
								<b>246,677,574.04</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						246,677,574.04	
317157	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b> RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE Totale m <sup>3</sup>	1.00	200.00		4.53	906.00	104.85	94,994.10
317167	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale) Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>	1.00	200.00		1.64	328.00	23.26	7,629.28
317177	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> Manto impermeabile Totale m <sup>2</sup>	1.00	200.00		10.92	2,184.00	15.14	33,065.76
317187	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 30 kg/mc) Totale kg	1.00	200.00	5.72	30.00	34,320.00	1.01	34,663.20
317197	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> Cassero trasversale calotta + piedritti Casseri long. intradosso calotta + piedritti Totale m <sup>2</sup>	0.17	200.00		5.72	194.48		
			1.00	200.00		8.95	1,790.00		
							1,984.48	13.96	27,703.34
317207	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b> Calotte e piedritti Totale m <sup>3</sup>	1.00	200.00		5.72	1,144.00	113.83	130,221.52
317217	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> Calotta e piedritti armati-(lunghezza*Area trasversale)-Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>	1.00	200.00		5.72	1,144.00	3.85	4,404.40
							1,144.00		230,058.22
317227	BA.CZ.A.3 02.D	<b>GN5 - Opere di finitura</b> <b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b> Pareti lato gallerie Pareti interne Totale m <sup>3</sup>	2.00	5.00	8.02	0.60	48.12		
			2.00	5.00	8.04	0.30	24.12		
							72.24	111.29	8,039.59
317237	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b> A RIPORTARE							<b>3,183,162.91</b> 247,018,295.23

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,018,295.23	
317247	BA.CZ.A.3 03.B	Pareti interne incid. 40kg/m3 Totale m³	2.00	5.00	8.04	0.30	24.12 24.12	2.62 63.19	
		<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
317257	BA.CZ.A.3 05.A	Pareti lato gallerie incid.100kg/m3 Totale m³	2.00	5.00	8.02	0.60	48.12 48.12	5.39 259.37	
		<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
317267	BA.CZ.A.3 09.B	Pareti lato gallerie Pareti interne Totale m²	2.00 2.00	5.00 5.00	8.02 8.04	2.00 2.00	160.40 160.80 321.20	13.46 4,323.35	
		<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.</b>							
317277	GC.RV.A.6 01.I	Pareti lato gallerie incid.100kg/m3 Pareti interne incid. 40kg/m3 Totale kg	2.00 2.00	5.00 5.00	4.81 2.41	100.00 40.00	4,810.00 964.00 5,774.00	1.00 5,774.00	
		<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		solettone Totale m³	1.00	200.00		1.16	232.00 232.00	99.36 23,051.52	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						41,511.02	
		<b>Totale GN08D - Galleria Sicani: By-pass di collegamento Sezione tipo C2 Euro</b>						<b>1,850,667.16</b>	
		<b>GN08E - Galleria Sicani: Predisposizione By-pass per futuro collegamento Sezione tipo C2 GN1 - Preconsolidamento</b>							
317307	GC.CO.B.3003.A	<b>Sovraprezzo alla voce GC.CO.E.002.A per l'adozione di malta espansiva premiscelata e relativa cianfrinatura, per la cementazione delle chiodature al fronte</b>							
		Preconsolidamento al contorno: 29 sovrapposti 5 m Consumo al metro lineare=15.675kg/ml Totale kg	29.00	30.00	15.68	1.83	24,964.13 24,964.13	0.58 14,479.20	
317317	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b>							
		Preconsolidamento al fronte: 21 sovrapposti 7 m Preconsolidamento al contorno: 29 sovrapposti 5 m Totale m	21.00 29.00	30.00 30.00		2.17 1.83	1,367.10 1,592.10 2,959.20	24.42 72,263.66	
317327	GC.DR.A.0 05.A	<b>FORI PER DRENAGGIO DI DIAMETRO NON INFERIORE A MM 90 FINO A METRI</b> <b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b> A RIPORTARE						<b>3,303,377.20</b> 247,138,509.52	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,138,509.52	
		<b>20 DI LUNGHEZZA</b>							
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50%	4.00	30.00	0.50	3.00	180.00		
		Totale m					180.00	12.68	
317337	GC.DR.A.3 06.A	<b>TUBI MICROFESSURATI IN OPERA PER DRENAGGIO ACQUA IN PVC</b>							
		Drenaggi 4 eventualita' stimata al 50%	4.00	30.00	3.00	0.50	180.00		
		Totale m					180.00	6.55	
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							
								90,204.26	
		<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>							
317287	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b>							
		demolizione conci	2.00	6.00	2.50	14.00	420.00		
		Totale t					420.00	11.00	
317297	BA.DE.C.0106.A	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b>							
		demolizione conci 20km	2.00	6.00	50.00	14.00	8,400.00		
		Totale t x km					8,400.00	0.11	
317347	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b>							
		35 kg a mc							
		al fronte ogni fine campo	5.83	30.00	28.20	0.15	739.83		
		al fronte ad ogni sfondo	35.00	30.00	26.54	0.10	2,786.70		
		al contorno	35.00	30.00	14.17	0.20	2,975.70		
		Totale kg					6,502.23	1.29	
317357	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		al fronte ogni fine campo	0.17	30.00	28.20	10.00	1,438.20		
		al fronte ad ogni sfondo	1.00	30.00	26.54	10.00	7,962.00		
		al contorno	1.00	30.00	14.17	10.00	4,251.00		
		Totale m²					13,651.20	1.90	
317367	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		al fronte ogni fine campo	0.17	30.00	28.20	5.00	719.10		
		al contorno	1.00	30.00	14.17	10.00	4,251.00		
		Totale m²					4,970.10	1.55	
317377	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		HEA 180 - PASSO 1 m	1.00	30.00	14.17	35.50	15,091.05		
		Totale kg					15,091.05	2.57	
317387	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Scavo calotta piedritti		30.00		28.20	846.00		
		Totale m³					846.00	23.26	
317397	GR.CN.A.2001.B	<b>Centine di guardia in opera con profilati forniti dall'Appaltatore, di acciaio del tipo S 275, per ogni chilogrammo.</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b>							
		A RIPORTARE							
								<b>3,412,873.38</b>	
								247,248,005.70	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

*GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea*

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,248,005.70	
317407	GR.CN.A.2001.D	Intervento di blindaggio (quantitativo complessivo di acciaio in profilati + accessori pari a 30'000 kg/cad) Ipotizzata la fornitura e posa in opera per il 20% degli interventi di blindaggio Totale kg	0.20	12.00		23,000.00	55,200.00	0.00	0.00
		<b>Rimozione di centine e del retrostante manto di legname, per ogni chilogrammo rimosso o trasportato.</b>					55,200.00		
317417	GR.CN.A.2001.E	Intervento di blindaggio (quantitativo complessivo di acciaio in profilati + accessori pari a 30'000 kg/cad) Rimozione per ciascun intervento di blindaggio Totale kg	1.00	12.00		23,000.00	276,000.00	0.32	88,320.00
		<b>Reimpiego di centine di cui alla sottovoce GR.CN.A.2001.D, per ogni chilogrammo.</b>					276,000.00		
317427	GR.SC.A.5001.B	Intervento di blindaggio (quantitativo complessivo di acciaio in profilati + accessori pari a 30'000 kg/cad) Ipotizzato il reimpiego per l'80% degli interventi di blindaggio Totale kg	0.80	12.00		23,000.00	220,800.00	0.00	0.00
		<b>Demolizioni di rivestimenti in calcestruzzo armato e non e scavi a tergo, al metro cubo.</b>							
317437	IG.EP.A.3015.B	demolizione conci Totale m <sup>3</sup>	2.00	6.00		14.00	168.00	138.77	23,313.36
		<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>					168.00		
317447	IG.EP.A.3015.D	Mire ottiche installazione 3 mire ottiche ogni campo Totale Cadauno	0.17	30.00	3.00		15.30	31.18	477.05
		<b>Stazione di convergenza. Compenso misura mira ottica</b>					15.30		
317457	IG.RL.D.2002.A	30 letture a mira ogni 6m Totale Cadauno	0.17	30.00	15.00	3.00	229.50	8.70	1,996.65
		<b>Stazione di misura geostrutturale. Esecuzione.</b>					229.50		
317467	GC.IP.A.3001.A	rilievo geostrutturale (ogni campo m) Totale Cadauno	0.17	30.00			5.10	379.74	1,936.67
		<b>Totale GN2 - Scavo e prerivestimento Euro</b>					5.10		222,078.51
		<i>GN3 - Arco Rovescio</i>							
317477	GC.RV.A.3 06.D	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b> cordolino longitudinale cordolino trasversale Totale m	2.00	30.00		1.00	60.00	8.34	763.69
		<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>					31.57		
317487	GC.RV.A.3 08.B	ARMATURA DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale * inc. 60 Xg/mc) Totale kg	1.00	30.00	4.53	60.00	8,154.00	1.01	8,235.54
		<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO</b>					8,154.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b>							<b>3,537,916.34</b>
		<b>A RIPORTARE</b>							<b>247,373,048.66</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,373,048.66	
		<b>ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		smorza Arco rovescio + murette	0.17	30.00	4.53		23.10		
		Casseri long. murette	2.00	30.00	0.64		38.40		
		Totale m <sup>2</sup>					61.50	10.00	
317497	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA MURETTE ED ARCO ROVESCIO	1.00	30.00		0.43	12.90		
		Totale m <sup>3</sup>					12.90	85.17	
317507	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE (lunghezza*Area trasversale) - SOVRAPPREZZO PER presenza di armatura inc. 15-50 kg/mc	1.00	30.00		4.53	135.90		
		Totale m <sup>3</sup>					135.90	7.40	
317517	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		RIVESTIMENTO DI ARCO ROVESCIO E MURETTE	1.00	30.00		4.53	135.90		
		Totale m <sup>3</sup>					135.90	104.85	
317527	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Volume scavo arco rovescio (lunghezza*Area trasversale)	1.00	30.00		1.64	49.20		
		Totale m <sup>3</sup>					49.20	23.26	
		Totale GN3 - Arco Rovescio Euro						27,112.09	
		<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>							
317537	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		Manto impermeabile	1.00	30.00		10.92	327.60		
		Totale m <sup>2</sup>					327.60	15.14	
317547	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		Calotte e piedritti ARMATI (lunghezza*Area trasversale * inc. 30 kg/mc)	1.00	30.00	5.72	30.00	5,148.00		
		Totale kg					5,148.00	1.01	
317557	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b>							
		Cassero trasversale calotta + piedritti	0.17	30.00		5.72	29.17		
		Casseri long. intradosso calotta + piedritti	1.00	30.00		8.95	268.50		
		Totale m <sup>2</sup>					297.67	13.96	
317567	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		Calotte e piedritti	1.00	30.00		5.72	171.60		
		Totale m <sup>3</sup>					171.60	113.83	
317577	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b>						<b>3,589,877.24</b>	
		<b>A RIPORTARE</b>						<b>247,425,009.56</b>	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>						247,425,009.56	
		Calotta e piedritti armati-(lunghezza*Area trasversale)-Sovrapprezzo per armatura da 15 a 50kg/mc	1.00	30.00		5.72	171.60		
		Totale m³					171.60	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						<i>34,508.70</i>	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
317587	BA.CZ.A.3 02.D	<b>Conglomerato cementizio per strutture in elevazione, della classe di resistenza C25/30 N/mm2</b>							
		Pareti lato gallerie	2.00	6.00	8.02	0.60	57.74		
		Pareti interne	2.00	6.00	8.04	0.30	28.94		
		Totale m³					86.68	111.29	
317597	BA.CZ.A.3 03.A	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza compresa tra 15 e 50 Kg/m3.</b>							
		Pareti interne incid. 40kg/m3	2.00	6.00	8.04	0.30	28.94		
		Totale m³					28.94	2.62	
317607	BA.CZ.A.3 03.B	<b>Presenza di armature metalliche nelle quali l'armatura abbia un'incidenza superiore ai 50 Kg/m3.</b>							
		Pareti lato gallerie incid.100kg/m3	2.00	6.00	8.02	0.60	57.74		
		Totale m³					57.74	5.39	
317617	BA.CZ.A.3 05.A	<b>Casseforme per strutture in conglomerato cementizio in elevazione con armatura di sostegno di altezza fino a m. 4</b>							
		Pareti lato gallerie	2.00	6.00	8.02	2.00	192.48		
		Pareti interne	2.00	6.00	8.04	2.00	192.96		
		Totale m²					385.44	13.46	
317627	BA.CZ.A.3 09.B	<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.</b>							
		Pareti lato gallerie incid.100kg/m3	2.00	6.00	4.81	100.00	5,772.00		
		Pareti interne incid. 40kg/m3	2.00	6.00	2.41	40.00	1,156.80		
		Totale kg					6,928.80	1.00	
317637	GC.RV.A.6 01.I	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO, DI CLASSE 300</b>							
		solettone	1.00	30.00		1.16	34.80		
		Totale m³					34.80	99.36	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						<i>25,608.21</i>	
		<b>Totale GN08E - Galleria Sicani: Predisposizione By-pass per futuro collegamento Sezione tipo C2 Euro</b>						<b>399,511.77</b>	
		<b>GN08F - Galleria Sicani: Cabina MT GN1 - Preconsolidamento</b>							
319807	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA  A RIPORTARE Galleria Sican... A RIPORTARE</b>						<b>3,616,146.11</b> 247,451,278.43	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b> Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%) Totale m			9.00	5.50	49.50		247,451,278.43
319817	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) Totale kg			49.50	28.90	1,430.55	25.86	1,280.07
319827	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m Totale m <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>				9.00	126.00		
							126.00	24.42	3,076.92
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							6,045.04
319837	BA.DE.A.5 03.B	<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale m³			23.10	0.20	4.62		
							4.62	45.34	209.47
319847	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b> Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale t			23.10	0.20	4.62		
							4.62	11.00	50.82
319857	BA.DE.C.0106.A	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b> Trasporto 20 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale t x km			23.10	0.20	4.62		
							4.62	0.11	0.51
319867	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> - Fronte 35 kg/mc - Al contorno 35 kg/mc Totale kg			35.00	12.51	437.85		
					35.00	10.02	350.70		
							788.55	1.29	1,017.23
319877	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - Calotta (interno GN) - piedritti (interno GN) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale m²				10.28	40.09		
						13.16	13.16		
					4.80		4.80		
					3.80		7.60		
			2.00			-13.16	-13.16		
							52.49	13.96	732.76
		<b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b> A RIPORTARE							<b>3,624,201.94</b>
									247,459,334.26

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319887	GC.RV.A.6 05.A	RIPORTO <b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm Totale m <sup>2</sup>			104.25 50.09	10.00 10.00	1,042.50 500.90 1,543.40	1.90	247,459,334.26 2,932.46
319897	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm Totale m <sup>2</sup>			104.25 50.09	10.00 10.00	1,042.50 500.90 1,543.40	1.55	2,392.27
319907	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> - Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m Totale kg			35.50	67.50	2,396.25 2,396.25	2.57	6,158.36
319917	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Area di scavo Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN2 - Scavo e prerinvestimento Euro</i>			3.90	20.85	81.32 81.32	23.26	1,891.50 15,385.38
319927	GC.RV.A.3 06.D	<i>GN3 - Arco Rovescio</i> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> solettone nicchia (incidenza 60) Totale kg			12.10	60.00	726.00 726.00	1.01	733.26
319937	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> MAGRO DI PULIZIA Totale m <sup>3</sup>				1.39	1.39 1.39	85.17	118.39
319947	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> solettone nicchia (incidenza 60) Totale m <sup>3</sup>			12.10	60.00	726.00 726.00	7.40	5,372.40
319957	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b> solettone nicchia Totale m <sup>3</sup> <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>				12.10	12.10 12.10	104.85	1,268.69 7,492.74
319967	GC.RV.A.3 06.D	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> calotta e piedritti (incidenza 50) fronte (incidenza 50) Totale kg <b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b> A RIPORTARE			23.37 8.92	50.00 50.00	1,168.50 446.00 1,614.50	1.01	1,630.65 3,646,699.92 247,481,832.24

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
319977	GC.RV.A.3 08.B	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b></p> <p>casseri interni cunicoli</p> <p>- Cunicolo fondo nicchia</p> <p>- Smorza pavimento nicchia</p> <p>1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq</p> <p align="right">Totale m<sup>2</sup></p>			0.40	2.80	1.12		247,481,832.24
					4.65	0.50	2.33		
					1.85		1.85		
							5.30	10.00	53.00
319987	GC.RV.A.6 01.C	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b></p> <p>- Calotta e piedritti</p> <p>- Fronte nicchia</p> <p>- A detrarre rivestimento piedritto di galleria</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p>			3.90	10.28	40.09		
						13.16	13.16		
						-13.16	-13.16		
							40.09	113.83	4,563.44
319997	GC.RV.A.6 01.L	<p><b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b></p> <p>calotta e piedritti (incidenza 50)</p> <p>fronte (incidenza 50)</p> <p align="right">Totale m<sup>3</sup></p> <p><i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i></p>			23.37		23.37		
					8.92		8.92		
							32.29	3.85	124.32
									6,371.41
320007	EI.TU.I.2 01.B	<p><i>GN5 - Opere di finitura</i></p> <p><b>Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm</b></p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia</p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia</p> <p align="right">Totale m</p>			7.90	2.00	15.80		
					7.90	2.00	15.80		
							31.60	2.17	68.57
320017	EI.TU.I.2 01.H1	<p><b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b></p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia</p> <p>Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia</p> <p align="right">Totale m</p>	-1.00		7.90	2.00	-15.80		
			-1.00		7.90	2.00	-15.80		
							-31.60	1.52	-48.03
320027	EI.TU.P.1 03.C	<p><b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b></p> <p>Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia</p> <p align="right">Totale m</p>			7.90	2.00	15.80		
							15.80	3.72	58.78
320037	EI.TU.P.1 03.F	<p><b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b></p> <p>Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia</p> <p align="right">Totale m</p>			7.90	2.00	15.80		
							15.80	7.62	120.40
320047	GC.IP.A.3001.A	<p><b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b></p> <p>- Giunto longitudinale</p> <p>-Giunti trasversali</p> <p align="right">Totale m</p>				10.20	10.20		
						9.40	9.40		
							19.60	8.34	163.46
320057	GC.IP.A.6 01.A	<p><b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE</b></p> <p><b>A RIPORTARE Galleria Sicani...</b></p> <p align="right">A RIPORTARE</p>							
									<b>3,651,803.86</b>
									247,486,936.18

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,486,936.18	
		<b>DI MM 2,0</b>							
		- Calotta e piedritti			3.90	10.28	40.09		
		- Fronte nicchia				13.16	13.16		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria				<b>-13.16</b>	<b>-13.16</b>		
		Totale m²					40.09	15.14	
		<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		- Cunicolo fondo nicchia			0.40	2.80	1.12		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m			0.83		0.83		
		Totale m²					1.95	28.72	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						<i>1,026.14</i>	
		<b>Totale GN08F - Galleria Sicani: Cabina MT Euro</b>						<b>36,320.71</b>	
		<b><i>Totale GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea Euro</i></b>						<b><i>3,652,466.82</i></b>	
		A RIPORTARE						247,487,599.14	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,487,599.14	
318187	GC.CO.A.0 01.B	<b>GN09A - Galleria Dittaino: Nicchie LFM GN1 - Preconsolidamento</b> <b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b> Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%) Totale m		9.00	8.00	5.50	396.00	25.86	10,240.56
						396.00			
318197	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) Totale kg		9.00	44.00	28.90	11,444.40	1.18	13,504.39
						11,444.40			
318207	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m Totale m <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>		9.00	12.00	8.00	864.00	24.42	21,098.88
						864.00			
								<b>44,843.83</b>	
318217	BA.DE.A.5 03.B	<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale m³		9.00	20.20	0.20	36.36	45.34	1,648.56
						36.36			
318227	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b> Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale t		9.00	2.50	4.04	90.90	11.00	999.90
						90.90			
318237	BA.DE.C.0106.A	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b> Trasporto 20 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale t x km		9.00	2.50	80.80	1,818.00	0.11	199.98
						1,818.00			
318247	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> - Fronte 35 kg/mc - Al contorno 35 kg/mc Totale kg		9.00	35.00	9.10	2,866.50	1.29	6,948.59
				9.00	35.00	8.00	2,520.00		
							5,386.50		
318257	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - Calotta (interno GN) - piedritti (interno GN) <b>A RIPORTARE Galleria Dittain...</b> A RIPORTARE		9.00	27.20		244.80	2.00	51.84
				9.00	7.56		68.04		
				9.00	4.32		38.88		
				9.00	2.88		51.84		
								<b>54,640.86</b>	
								247,542,240.00	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,542,240.00	
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		9.00		-16.16	-145.44		
		Totale m²					258.12	13.96	
318267	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b>							
		- Fronte 10 cm (20 fondo)		9.00	72.80	10.00	6,552.00		
		- Al contorno 20 cm		9.00	39.98	10.00	3,598.20		
		Totale m²					10,150.20	1.90	
318277	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCiato A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b>							
		- Fronte 10 cm (20 fondo)		9.00	18.20	10.00	1,638.00		
		- Al contorno 20 cm		9.00	39.98	10.00	3,598.20		
		Totale m²					5,236.20	1.55	
318287	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b>							
		- Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m		9.00	35.50	49.20	15,719.40		
		Totale kg					15,719.40	2.57	
318297	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b>							
		Area di scavo		9.00	3.25	18.20	532.35		
		Totale m³					532.35	23.26	
		<i>Totale GN2 - Scavo e pririvestimento Euro</i>						93,583.20	
		<i>GN3 - Arco Rovescio</i>							
318307	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		solettone nicchia (incidenza 60)		9.00	9.94	60.00	5,367.60		
		Totale kg					5,367.60	1.01	
318317	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b>							
		MAGRO DI PULIZIA		9.00		1.17	10.53		
		Totale m³					10.53	85.17	
318327	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b>							
		solettone nicchia (incidenza 60)		9.00	9.94		89.46		
		Totale m³					89.46	7.40	
318337	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b>							
		solettone nicchia		9.00		9.94	89.46		
		Totale m³					89.46	104.85	
		<i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>						9,379.88	
		<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>						16,360.00	
318347	GC.RV.A.3 06.D	<b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b>							
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittain...</b>						<b>154,787.03</b>	
		A RIPORTARE						247,642,386.17	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,642,386.17	
		calotta e piedritti (incidenza 50)		9.00	16.86	50.00	7,587.00		
		fronte (incidenza 50)		9.00	7.92	50.00	3,564.00		
		Totale kg					11,151.00	1.01	
318357	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b>							
		casseri interni cunicoli							
		- Cunicolo fondo nicchia		9.00	1.65	0.30	4.46		
		- Smorza pavimento nicchia		9.00	4.65	0.50	20.93		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)*1.85mq		9.00	1.85		16.65		
		Totale m²					42.04	10.00	
318367	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		- Calotta e piedritti		9.00		16.86	151.74		
		- Fronte nicchia		9.00		7.92	71.28		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		9.00	-16.16		-145.44		
		Totale m³					77.58	113.83	
318377	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		calotta e piedritti (incidenza 50)		9.00	16.86		151.74		
		fronte (incidenza 50)		9.00	7.92		71.28		
		Totale m³					223.02	3.85	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>							
								8,830.93	
								858.63	
								21,372.47	
318387	EI.TU.I.2 01.B	<b>GN5 - Opere di finitura</b> <b>Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia		9.00	6.80	2.00	122.40		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia		9.00	6.80	2.00	122.40		
		Totale m					244.80	2.17	
318397	EI.TU.I.2 01.H1	<b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia	-1.00	9.00	6.80	2.00	-122.40		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia	-1.00	9.00	6.80	2.00	-122.40		
		Totale m					-244.80	1.52	
318407	EI.TU.P.1 03.C	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b>							
		Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia		9.00	6.80	2.00	122.40		
		Totale m					122.40	3.72	
318417	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia		9.00	6.80	2.00	122.40		
		Totale m					122.40	7.62	
318427	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		- Giunto longitudinale		9.00		10.10	90.90		
		-Giunti trasversali		9.00		8.30	74.70		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b>							
		A RIPORTARE							
								<b>177,706.64</b>	
								247,665,305.78	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,665,305.78	
		Totale m				165.60	8.34	1,381.10	
318437	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale m <sup>2</sup>		9.00	3.25	9.28	271.44		
				9.00		11.18	100.62		
				9.00		-11.18	-100.62		
							271.44	15.14	
318447	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b> - Cunicolo fondo nicchia Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m Totale m <sup>2</sup>		9.00	0.46	2.80	11.59		
				9.00	0.83		7.47		
							19.06	28.72	
		<i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i>						547.40	
		<b>Totale GN09A - Galleria Dittaino: Nicchie LFM Euro</b>						<b>7,585.24</b>	
		<b>GN09B - Galleria Dittaino: Nicchie TE/IS</b> <i>GN1 - Preconsolidamento</i>							
318457	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b> Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%) Totale m		3.00	9.00	5.50	148.50		
							148.50	25.86	
318467	GC.CO.B.0 05.B	<b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) Totale kg		3.00	49.50	28.90	4,291.65		
							4,291.65	1.18	
318477	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m Totale m		3.00	14.00	9.00	378.00		
							378.00	24.42	
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>						9,230.76	
		<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>						<i>18,135.12</i>	
318487	BA.DE.A.5 03.B	<b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale m <sup>3</sup>		3.00	23.10	0.20	13.86		
							13.86	45.34	
318497	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b> Conferimento spritz <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE						<b>202,508.27</b>	
								247,690,107.41	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
318507	BA.DE.C.0106.A	RIPORTO DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		3.00	23.10	0.20	13.86	11.00	247,690,107.41
		Totale t					13.86		152.46
318517	GC.RV.A.3 07.B	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b> Trasporto 20 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m		3.00	23.10	0.20	13.86	0.11	1.52
		Totale t x km					13.86		
318527	GC.RV.A.3 08.A	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> - Fronte 35 kg/mc - Al contorno 35 kg/mc		3.00	35.00	12.51	1,313.55	1.29	3,051.69
		Totale kg		3.00	35.00	10.02	1,052.10		
318537	GC.RV.A.6 05.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - Calotta (interno GN) - piedritti (interno GN) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria	2.00	3.00	3.90	10.28	120.28	13.96	2,198.42
		Totale m <sup>2</sup>		3.00		13.16	39.48		
318547	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm		3.00	104.25	10.00	3,127.50	1.90	8,797.38
		Totale m <sup>2</sup>	3.00	50.09	10.00	1,502.70			
318557	GC.RV.B.3 01.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm		3.00	104.25	10.00	3,127.50	1.55	7,176.81
		Totale m <sup>2</sup>	3.00	50.09	10.00	1,502.70			
318567	GC.SC.A.5001.A	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> - Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m		3.00	35.50	67.50	7,188.75	2.57	18,475.09
		Totale kg					7,188.75		
318577	GC.RV.A.3 06.D	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Area di scavo		3.00	3.90	20.85	243.95	23.26	5,674.28
		Totale m <sup>3</sup>					243.95		
		<i>Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro</i>							46,156.06
318577	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio</b> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> solettone nicchia (incidenza 60)		3.00	12.10	60.00	2,178.00		
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE							<b>248,035.92</b>
									247,735,635.06

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO Totale kg					2,178.00	1.01	247,735,635.06 2,199.78
318587	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> MAGRO DI PULIZIA Totale m³		3.00		1.39	4.17 4.17	85.17	355.16
318597	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> solettone nicchia (incidenza 60) Totale m³		3.00	12.10	60.00	2,178.00 2,178.00	7.40	16,117.20
318607	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b> solettone nicchia Totale m³ <i>Totale GN3 - Arco Rovescio Euro</i>		3.00		12.10	36.30 36.30	104.85	3,806.06 22,478.20
318617	GC.RV.A.3 06.D	<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i> <b>ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> calotta e piedritti (incidenza 50) fronte (incidenza 50) Totale kg		3.00 3.00	23.37 8.92	50.00 50.00	3,505.50 1,338.00	1.01	4,891.94
318627	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> casseri interni cunicoli - Cunicolo fondo nicchia - Smorza pavimento nicchia 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75)*2*0.50)'1.85mq Totale m²		3.00 3.00 3.00	0.40 4.65 1.85	2.80 0.50	3.36 6.98 5.55	10.00	158.90
318637	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale m³		3.00 3.00 3.00	3.90	10.28 13.16 -13.16	120.28 39.48 -39.48	113.83	13,691.47
318647	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b> calotta e piedritti (incidenza 50) fronte (incidenza 50) Totale m³ <i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>		3.00 3.00	23.37 8.92		70.11 26.76 96.87	3.85	372.95 19,115.26
318657	EI.TU.I.2 01.B	<i>GN5 - Opere di finitura</i> <b>Posa in opera di tubi alla profondità da</b> <b>A RIPORTARE Galleria Dittain...</b> A RIPORTARE							<b>289,629.38</b> 247,777,228.52

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,777,228.52	
		<b>oltre 20 sino a 40 cm</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia		3.00	7.90	2.00	47.40		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia		3.00	7.90	2.00	47.40		
		Totale m					94.80	2.17	
318667	EI.TU.I.2 01.H1	<b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia	-1.00	3.00	7.90	2.00	-47.40		
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia	-1.00	3.00	7.90	2.00	-47.40		
		Totale m					-94.80	1.52	
318677	EI.TU.P.1 03.C	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b>							
		Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia		3.00	7.90	2.00	47.40		
		Totale m					47.40	3.72	
318687	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tube in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia		3.00	7.90	2.00	47.40		
		Totale m					47.40	7.62	
318697	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		- Giunto longitudinale		3.00		10.20	30.60		
		-Giunti trasversali		3.00		9.40	28.20		
		Totale m					58.80	8.34	
318707	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		- Calotta e piedritti		3.00	3.90	10.28	120.28		
		- Fronte nicchia		3.00		13.16	39.48		
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		3.00		-13.16	-39.48		
		Totale m²					120.28	15.14	
318717	GC.LF.D.3 01.A	<b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b>							
		- Cunicolo fondo nicchia		3.00	0.40	2.80	3.36		
		Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m		3.00	0.83		2.49		
		Totale m²					5.85	28.72	
		Totale GN5 - Opere di finitura Euro						3,078.58	
		<b>Totale GN09B - Galleria Dittaino: Nicchie TE/IS Euro</b>						<b>108,963.22</b>	
		<b>GN09C - Galleria Dittaino: Nicchie TLC</b>							
		<i>GN1 - Preconsolidamento</i>							
318727	GC.CO.A.0 01.B	<b>PERFORAZIONI E INIEZIONI PER LA FORMAZIONE DI INFILAGGI SUB ORIZZONTALI CON PERFORAZIONE DEL DIAMETRO DA 151 A 200 MM</b>							
		Presostegno al contorno: 11 infilaggi L=8m (eventuali, al 50%)		2.00	9.00	5.50	99.00		
		Totale m					99.00	25.86	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittain...</b>						<b>295,268.10</b>	
		A RIPORTARE						247,782,867.24	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
318737	GC.CO.B.0 05.B	RIPORTO <b>TUBO A VALVOLA IN OPERA IN ACCIAIO DEL TIPO S275 O SUPERIORE</b> Presostegno al contorno: 11 INFILAGGI l=8m 127 mm (eventuali, al 50%) Totale kg		2.00	49.50	28.90	2,861.10	1.18	247,782,867.24
						2,861.10	3,376.10		
318747	GC.CO.E.0 02.A	<b>CHIODATURE LONGITUDINALI DEL FRONTE DI SCAVO CON TUBI IN VETRORESINA, COMPRESA LA PERFORAZIONE E LE INIEZIONI DI ANCORAGGIO</b> Precontenimento al fronte: n°12 L=8 m Totale m <i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>		2.00	14.00	9.00	252.00	24.42	6,153.84
						252.00	6,153.84		
		<i>Totale GN1 - Preconsolidamento Euro</i>							<b>12,090.08</b>
318757	BA.DE.A.5 03.B	<b>GN2 - Scavo e priverivestimento</b> <b>Demolizione in breccia o a sezione obbligata, di conglomerato cementizio armato in elevazione</b> DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale m³		2.00	23.10	0.20	9.24	45.34	418.94
						9.24	418.94		
318767	BA.DE.C.0102.A	<b>Compenso per il conferimento dei rifiuti in discariche per rifiuti inerti.</b> Conferimento spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale t		2.00	23.10	0.20	9.24	11.00	101.64
						9.24	101.64		
318777	BA.DE.C.0106.A	<b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b> Trasporto 20 km spritz DEMOLIZIONE SPRITZ SPESSORE MEDIO 0.20 m Totale t x km		2.00	23.10	0.20	9.24	0.11	1.02
						9.24	1.02		
318787	GC.RV.A.3 07.B	<b>ARMATURA METALLICA PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE FORNITURA IN OPERA DI FIBRE METALLICHE</b> - Fronte 35 kg/mc - Al contorno 35 kg/mc Totale kg		2.00	35.00	12.51	875.70	1.29	2,034.46
				2.00	35.00	10.02	701.40		2,034.46
							1,577.10		
318797	GC.RV.A.3 08.A	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER CALOTTE E PIEDRITTI</b> - Calotta e piedritti - Fronte nicchia - Calotta (interno GN) - piedritti (interno GN) - A detrarre rivestimento piedritto di galleria Totale m²		2.00	3.90	10.28	80.18	13.96	1,465.52
				2.00		13.16	26.32		1,465.52
				2.00	4.80		9.60		1,465.52
			2.00	2.00	3.80		15.20		1,465.52
			2.00	2.00		-13.16	-26.32		1,465.52
							104.98	1,465.52	
318807	GC.RV.A.6 05.A	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI FINO A CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE</b> - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm Totale m² <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE		2.00	104.25	10.00	2,085.00	1.90	5,864.92
				2.00	50.09	10.00	1,001.80		5,864.92
							3,086.80	5,864.92	<b>314,684.54</b>
									<b>247,802,283.68</b>

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,802,283.68	
318817	GC.RV.A.6 05.B	<b>CONGLOMERATO CEMENTIZIO LANCIATO A PRESSIONE PER SPESSORI SUPERIORI AI CM 10, PER OGNI CENTIMETRO DI SPESSORE IN PIU', O FRAZIONE</b> - Fronte 10 cm (20 fondo) - Al contorno 20 cm Totale m <sup>2</sup>		2.00	104.25	10.00	2,085.00	1.55	4,784.54
				2.00	50.09	10.00	1,001.80		
							3,086.80		
318827	GC.RV.B.3 01.B	<b>Centine di acciaio di tipo S275 a doppio T di qualunque serie e peso, per ogni chilogrammo.</b> - Centine singole 1 HEA180 35.5 kg/0.9m Totale kg		2.00	35.50	67.50	4,792.50	2.57	12,316.73
							4,792.50		
318837	GC.SC.A.5001.A	<b>Scavo a foro cieco di gallerie naturali in terreni di qualsiasi natura.</b> Area di scavo Totale m <sup>3</sup> Totale GN2 - Scavo e prinvestimento Euro		2.00	3.90	20.85	162.63	23.26	3,782.77
							162.63		
									30,770.54
318847	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN3 - Arco Rovescio ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> solettone nicchia (incidenza 60) Totale kg		2.00	12.10	60.00	1,452.00	1.01	1,466.52
							1,452.00		
318857	GC.RV.A.6 01.F	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CUNETTE, MARCIAPIEDI, RIEMPIMENTI, DI CLASSE 150</b> MAGRO DI PULIZIA Totale m <sup>3</sup>		2.00		1.39	2.78	85.17	236.77
							2.78		
318867	GC.RV.A.6 01.M	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA OLTRE 50 KG/M3</b> solettone nicchia (incidenza 60) Totale m <sup>3</sup>		2.00	12.10	60.00	1,452.00	7.40	10,744.80
							1,452.00		
318877	GC.RV.A.6 01.O	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ARCO ROVESCIO DI CLASSE C30/37</b> solettone nicchia Totale m <sup>3</sup> Totale GN3 - Arco Rovescio Euro		2.00		12.10	24.20	104.85	2,537.37
							24.20		
									14,985.46
318887	GC.RV.A.3 06.D	<b>GN4 - Rivestimento definitivo ACCIAIO IN OPERA, IN BARRE DEL TIPO B450 C</b> calotta e piedritti (incidenza 50) fronte (incidenza 50) Totale kg		2.00	23.37	50.00	2,337.00	1.01	3,261.29
				2.00	8.92	50.00	892.00		
							3,229.00		
318897	GC.RV.A.3 08.B	<b>CASSEFORME PER RIVESTIMENTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO GETTATI IN OPERA PER ARCO ROVESCIO, CUNETTE, MARCIAPIEDI</b> casseri interni cunicoli - Cunicolo fondo nicchia <b>A RIPORTARE Galleria Dittaino...</b> A RIPORTARE		2.00	0.40	2.80	2.24		<b>353,815.33</b>
									247,841,414.47

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,841,414.47	
		- Smorza pavimento nicchia		2.00	4.65	0.50	4.65		
		1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m su entrambi i lati ((1.10+0.75) *2*0.50)'1.85mq		2.00	1.85		3.70		
		Totale m <sup>2</sup>					10.59	10.00 105.90	
318907	GC.RV.A.6 01.C	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER CALOTTE E PIEDRITTI, DI CLASSE 300</b>							
		- Calotta e piedritti		2.00	3.90		10.28	80.18	
		- Fronte nicchia		2.00			13.16	26.32	
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2.00			-13.16	-26.32	
		Totale m <sup>3</sup>					80.18	113.83 9,126.89	
318917	GC.RV.A.6 01.L	<b>RIVESTIMENTO DI GALLERIE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SOVRAPPREZZO PER LA PRESENZA DI ARMATURA METALLICA DI MASSA DA 15 A 50 KG/M3</b>							
		calotta e piedritti (incidenza 50)		2.00	23.37			46.74	
		fronte (incidenza 50)		2.00	8.92			17.84	
		Totale m <sup>3</sup>					64.58	3.85 248.63	
		<i>Totale GN4 - Rivestimento definitivo Euro</i>						12,742.71	
		<i>GN5 - Opere di finitura</i>							
318927	EI.TU.I.2 01.B	<b>Posa in opera di tubi alla profondità da oltre 20 sino a 40 cm</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia		2.00	7.90	2.00		31.60	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia		2.00	7.90	2.00		31.60	
		Totale m					63.20	2.17 137.14	
318937	EI.TU.I.2 01.H1	<b>Riduzione dei prezzi per posa in scavo già aperto</b>							
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø100 mm per ogni nicchia	-1.00	2.00	7.90	2.00		-31.60	
		Posa in opera di tubi in P.V.C. Ø160 mm per ogni nicchia	-1.00	2.00	7.90	2.00		-31.60	
		Totale m					-63.20	1.52 -96.06	
318947	EI.TU.P.1 03.C	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 100 mm spessore 3,2 mm</b>							
		Tubazione Ø100 mm per ogni nicchia		2.00	7.90	2.00		31.60	
		Totale m					31.60	3.72 117.55	
318957	EI.TU.P.1 03.F	<b>Tubo in P.V.C. per posa interrata del diametro di 160 mm e spessore 3,9 mm.</b>							
		Tubazione Ø160 mm per ogni nicchia		2.00	7.90	2.00		31.60	
		Totale m					31.60	7.62 240.79	
318967	GC.IP.A.3001.A	<b>Fornitura e posa in opera di cordolo</b>							
		- Giunto longitudinale		2.00			10.20	20.40	
		-Giunti trasversali		2.00			9.40	18.80	
		Totale m					39.20	8.34 326.93	
318977	GC.IP.A.6 01.A	<b>MANTO IMPERMEABILE IN FOGLI IN PVC PLASTIFICATO DELLO SPESSORE DI MM 2,0</b>							
		- Calotta e piedritti		2.00	3.90		10.28	80.18	
		- Fronte nicchia		2.00			13.16	26.32	
		- A detrarre rivestimento piedritto di galleria		2.00			-13.16	-26.32	
		Totale m <sup>2</sup>					80.18	15.14 1,213.93	
		<b>A RIPORTARE Galleria Dittain...</b>						<b>365,237.03</b>	
		A RIPORTARE						247,852,836.17	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
318987	GC.LF.D.3 01.A	<p align="right">RIPORTO</p> <p><b>LASTRONI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DELLO SPESSORE DI CM 8</b></p> <p>- Cunicolo fondo nicchia</p> <p>Per chiusura pozzetti di rimando 110x75 cm ' area 0.825mq, 1 pozzetto per lato in aggiunta al pozzetto ogni 25 m</p> <p align="right">Totale m²</p> <p align="center"><i>Totale GN5 - Opere di finitura Euro</i></p> <p align="center"><b>Totale GN09C - Galleria Dittaino: Nicchie TLC Euro</b></p> <p align="center"><i>Totale GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea Euro</i></p>		2.00 2.00	0.40 0.83	2.80	2.24 1.66	28.72	247,852,836.17  112.01  <b>72,641.08</b>  <b>365,349.04</b>
		A RIPORTARE						247,852,948.18	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**MO01 - Monitoraggio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						247,852,948.18	
316607	BA.RP.B.0109.B	<b>MO01B - MONITORAGGIO GALLERIE NATURALI</b> <i>MO1 - Monitoraggio</i> <b>Pilastrini di calcestruzzo eseguiti in opera di sezione di cm 30 x 30 fondati direttamente nel terreno a profondità non inferiore a cm 40</b>  Sezione strumentata tipo 1 vedi voce n. 316587 (q.ta = 320.00) Totale Cadauno					320.00 320.00	93.37 29,878.40	
316597	IG.EP.A.2018.A	<b>Compenso fisso per esecuzione di misure sistematiche su apparecchiature in opera. Campagna di misure.</b>  Sezione strumentata tipo 1 e 2 Letture capisaldi Totale Cadauno	100.00				100.00 100.00	163.77 16,377.00	
264050	IG.EP.A.3009.A	<b>Estensimetro a barra. Compenso installazione, comprensivo di una base di misura.</b>  Sezione strumentata tipo 6 3 estensimetri a sezione installata Totale Cadauno	8.00	3.00			24.00 24.00	809.34 19,424.16	
264220	IG.EP.A.3009.B	<b>Estensimetro a barra. Per ogni base in più oltre la prima.</b>  Sezione strumentata tipo 6 3 estensimetri a sezione installata Totale Cadauno	8.00	3.00	2.00		48.00 48.00	64.25 3,084.00	
264230	IG.EP.A.3009.C	<b>Estensimetro a barra. Lunghezza barre in acciaio</b>  Sezione strumentata tipo 6 3 estensimetri a sezione installata Totale m	8.00	3.00	24.00		576.00 576.00	20.04 11,543.04	
264240	IG.EP.A.3009.E	<b>Estensimetro a barra. Compenso misure oltre la prima</b>  Sezione strumentata tipo 6 3 estensimetri a sezione installata (ipotesi 30 letture a estensimetro) Totale Cadauno	8.00	3.00	30.00		720.00 720.00	10.99 7,912.80	
264250	IG.EP.A.3011.A	<b>Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione corda vibrante</b>  Sezione strumenatata tipo 5 5 coppie a sezione installata Totale Cadauno	8.00	10.00			80.00 80.00	359.42 28,753.60	
264260	IG.EP.A.3011.B	<b>Estensimetro a corda vibrante o tipo resistivo. Compenso installazione estensimetro di tipo resistivo</b>  Sezione strumentata tipo 7 8 coppie a sezione installata tradizionale Sezione strumentata tipo 8 8 coppie a sezione installata Totale Cadauno	8.00 16.00	16.00 25.00			128.00 400.00 528.00	361.74 190,998.72	
264255	IG.EP.A.3011.C	<b>Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per corda vibrante</b>  Sezione strumenatata tipo 5  <b>A RIPORTARE Monitoraggio</b> A RIPORTARE						<b>307,971.72</b> 248,160,919.90	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**MO01 - Monitoraggio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO							248,160,919.90
264280	IG.EP.A.3011.D	5 coppie a sezione installata Totale m	8.00	10.00		30.00	2,400.00 2,400.00	5.81	13,944.00
		<b>Estensimetri a corda vibrante. Lunghezza cavo elettrico per estensimetro di tipo resistivo</b>							
		Sezione strumentata tipo 7							
		8 coppie a sezione installata tradizionale	8.00	16.00		30.00	3,840.00		
		Sezione strumentata tipo 8							
		8 coppie a sezione installata Totale m	16.00	25.00		30.00	12,000.00 15,840.00	2.90	45,936.00
264256	IG.EP.A.3011.E	<b>Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima</b>							
		Sezione strumenatata tipo 5							
		5 coppie a sezione installata (30 letture) Totale Cadauno	8.00	10.00		30.00	2,400.00 2,400.00	11.36	27,264.00
264300	IG.EP.A.3011.E	<b>Estensimetri a corda vibrante. Compenso misure, oltre la prima</b>							
		Sezione strumentata tipo 7							
		8 coppie a sezione installata (65 letture) tradizionale	8.00	16.00		65.00	8,320.00		
		Sezione strumentata tipo 8							
		8 coppie a sezione installata Totale Cadauno	16.00	25.00		65.00	26,000.00 34,320.00	11.36	389,875.20
316587	IG.EP.A.3015.B	<b>Stazione di convergenza. Compenso installazione n.1 mira ottica</b>							
		Sezione strumentata tipo 1 e 2							
		Prossimità imbocchi (5 capisaldi per 59+5 sezioni) Totale Cadauno		5.00	64.00		320.00 320.00	31.18	9,977.60
264310	IG.EP.A.3016.A	<b>Cella di pressione. Compenso installazione</b>							
		Sezione strumenatata tipo 5							
		2 celle di carico piede centina	8.00	2.00			16.00		
		Sezione strumentata tipo 8							
		2 celle di carico Totale Cadauno	50.00	2.00			100.00 116.00	548.53	63,629.48
264320	IG.EP.A.3016.B	<b>Cella di pressione. Compenso misure, oltre la prima</b>							
		Sezione strumenatata tipo 5							
		2 celle di carico (30 letture per cella) piede centina	8.00	2.00		30.00	480.00		
		Sezione strumentata tipo 8							
		2 celle di carico Totale Cadauno	50.00	2.00			100.00 580.00	18.61	10,793.80
316617	VA.RS3V.A01.07. 0005	<b>Monitoraggio GAS</b>							
		Totale	1.00				1.00 1.00	1,550,000. 00	1,550,000.00
		<i>Totale MQ1 - Monitoraggio Euro</i>							2,419,391.80
		<b>Totale MO01B - MONITORAGGIO</b>							<b>2,419,391.80</b>
		A RIPORTARE							250,272,339.98

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**MO01 - Monitoraggio**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO <b>GALLERIE NATURALI Euro</b>						250,272,339.98	
		<b>Totale MO01 - Monitoraggio Euro</b>						<b>2,419,391.80</b>	
		A RIPORTARE						250,272,339.98	

**PA-CT LOTTO 4B CME GALLERIE**

**MT01 - Gestione materiali di risulta**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		RIPORTO						250,272,339.98	
316527	BA.DE.C.0106.A	<p><b>MT01A - Trasporto e trattamento terre</b>  <i>MT1 - Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti</i></p> <p><b>Compenso per il trasporto dei rifiuti in discarica o impianti di recupero dai luoghi di produzione (cantiere o impianto ferroviario).</b></p> <p>discarica per sottoprodotti a 30 km                      totale</p> <p align="right">Totale t x km</p> <p><i>Totale MT1 - Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti Euro</i></p>	30.00	777,773.00	2.15	50,166,358.50	0.11	5,518,299.44	
						50,166,358.50		5,518,299.44	
316507	BA.MT.A.3004.A	<p><i>MT2 - Trattamento per riutilizzo interno</i></p> <p><b>Trattamento di materiali provenienti da scavi</b></p> <p>Riutilizzo interno</p> <p align="right">Totale t</p> <p><i>Totale MT2 - Trattamento per riutilizzo interno Euro</i></p> <p align="center"><b>Totale MT01A - Trasporto e trattamento terre Euro</b></p> <p align="center"><b>Totale MT01 - Gestione materiali di risulta Euro</b></p> <p>Totale LAVORI A MISURA Euro  <b>Importo Lavori Euro</b></p>			2.15	278,076.00	1.93	1,153,876.36	
						597,863.40		1,153,876.36	
						597,863.40		1,153,876.36	
								<b>6,672,175.80</b>	
								<b>6,672,175.80</b>	
								244,590,058.51	
								<b>256,944,515.78</b>	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
LAVORI A CORPO	12,354,457.27	
<b>GA02 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo</b>	<b>301,707.90</b>	
<b>GA02A - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco</b>	<b>115,362.04</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	47.95	
GA5 - Fondazioni	45,096.03	
GA6 - Elevazioni	51,392.15	
GAC - Opere di finitura	18,825.91	
<b>GA02B - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica</b>	<b>186,345.86</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	68.50	
GA5 - Fondazioni	61,946.36	
GA6 - Elevazioni	104,644.11	
GAC - Opere di finitura	19,686.89	
<b>GA03 - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania</b>	<b>431,734.02</b>	
<b>GA03A - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco</b>	<b>114,807.80</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	47.95	
GA5 - Fondazioni	42,863.20	
GA6 - Elevazioni	49,620.81	
GAC - Opere di finitura	22,275.84	
<b>GA03B - Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica</b>	<b>316,926.22</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	123.29	
GA5 - Fondazioni	114,057.91	
GA6 - Elevazioni	167,308.89	
GAC - Opere di finitura	35,436.13	
<b>GA04 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo</b>	<b>680,750.01</b>	
<b>GA04A - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco</b>	<b>249,912.44</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	95.89	
GA5 - Fondazioni	91,570.03	
GA6 - Elevazioni	116,758.38	
GAC - Opere di finitura	41,488.14	
<b>GA04B - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica</b>	<b>430,837.57</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	136.99	
GA5 - Fondazioni	150,100.15	
GA6 - Elevazioni	244,368.45	
GAC - Opere di finitura	36,231.98	
<b>GA05 - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania</b>	<b>853,685.10</b>	
<b>GA05A - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco</b>	<b>255,336.07</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	95.89	
GA5 - Fondazioni	89,485.85	
GA6 - Elevazioni	115,675.69	
GAC - Opere di finitura	50,078.64	
<b>GA05B - Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica</b>	<b>598,349.03</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	189.05	
GA5 - Fondazioni	207,162.96	
GA6 - Elevazioni	337,399.80	
GAC - Opere di finitura	53,597.22	
<b>GA08 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo</b>	<b>636,867.40</b>	
<b>GA08A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco</b>	<b>150,768.38</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	65.86	
GA5 - Fondazioni	51,785.66	
GA6 - Elevazioni	62,599.26	
GAC - Opere di finitura	36,317.60	
<b>GA08B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica</b>	<b>486,099.02</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	212.80	
GA5 - Fondazioni	163,834.74	
GA6 - Elevazioni	275,877.53	
GAC - Opere di finitura	46,173.95	
<b>GA09 - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania</b>	<b>670,086.21</b>	
<b>GA09A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco</b>	<b>133,410.12</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	47.95	
GA5 - Fondazioni	50,052.09	
GA6 - Elevazioni	55,441.54	
GAC - Opere di finitura	27,868.54	
<b>GA09B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica</b>	<b>536,676.09</b>	
GA4 - Scavo e Opere di contrasto	205.49	
GA5 - Fondazioni	190,408.30	
GA6 - Elevazioni	287,001.43	
GAC - Opere di finitura	59,060.87	
<b>GA11 - Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco</b>	<b>409,527.48</b>	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>GA11A - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco finestra - Portale d'imbocco</b>	<b>99,425.11</b>	
<i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i>	155.43	
<i>GA5 - Fondazioni</i>	34,267.66	
<i>GA6 - Elevazioni</i>	44,110.01	
<i>GAC - Opere di finitura</i>	20,892.01	
<b>GA11B - Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco finestra - Galleria artificiale policentrica</b>	<b>310,102.37</b>	
<i>GA4 - Scavo e Opere di contrasto</i>	466.28	
<i>GA5 - Fondazioni</i>	96,954.43	
<i>GA6 - Elevazioni</i>	177,245.53	
<i>GAC - Opere di finitura</i>	35,436.13	
<b>GI01 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b>	<b>720,567.76</b>	
<b>GI010 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b>	<b>720,567.76</b>	
<i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i>	1,533.61	
<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i>	485,891.63	
<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i>	165,172.24	
<i>GI4 - Scavo</i>	10,617.31	
<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>	57,352.97	
<b>GI02 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b>	<b>596,340.93</b>	
<b>GI020 - Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b>	<b>596,340.93</b>	
<i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i>	1,871.96	
<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i>	391,790.88	
<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i>	132,365.37	
<i>GI4 - Scavo</i>	12,959.75	
<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>	57,352.97	
<b>GI03 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b>	<b>1,538,539.20</b>	
<b>GI030 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b>	<b>1,538,539.20</b>	
<i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i>	3,835.10	
<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i>	1,281,860.80	
<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i>	135,910.17	
<i>GI4 - Scavo</i>	26,550.69	
<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>	90,382.44	
<b>GI04 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b>	<b>869,954.45</b>	
<b>GI040 - Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b>	<b>869,954.45</b>	
<i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i>	5,813.85	
<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i>	478,714.00	
<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i>	225,164.35	
<i>GI4 - Scavo</i>	40,249.75	
<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>	120,012.50	
<b>GI05 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b>	<b>1,154,670.64</b>	
<b>GI050 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo</b>	<b>1,154,670.64</b>	
<i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i>	4,637.92	
<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i>	819,135.70	
<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i>	217,230.21	
<i>GI4 - Scavo</i>	32,108.72	
<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>	81,558.09	
<b>GI06 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b>	<b>1,380,949.39</b>	
<b>GI060 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania</b>	<b>1,380,949.39</b>	
<i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i>	3,639.10	
<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i>	1,030,608.69	
<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i>	264,058.69	
<i>GI4 - Scavo</i>	25,193.73	
<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>	57,449.18	
<b>GI07 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra</b>	<b>901,050.72</b>	
<b>GI070 - Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra</b>	<b>901,050.72</b>	
<i>GI1 - Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche</i>	2,170.29	
<i>GI2 - Opere di sostegno e consolidamento</i>	626,117.57	
<i>GI3 - Tiranti, puntoni</i>	192,029.51	
<i>GI4 - Scavo</i>	15,025.05	
<i>GI5 - Pre-anello di imbocco (Dima)</i>	65,708.30	
<b>GN01 - Galleria Nuova Enna</b>	<b>265,542.24</b>	
<b>GN01A - Galleria Nuova Enna: Concio d'attacco lato Palermo</b>	<b>132,771.12</b>	
<i>GN2 - Scavo e prerivestimento</i>	87,047.89	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	15,248.91	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	25,930.22	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,544.10	
<b>GN01E - Galleria Nuova Enna: Concio d'attacco lato Catania</b>	<b>132,771.12</b>	
<i>GN2 - Scavo e prerivestimento</i>	87,047.89	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	15,248.91	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	25,930.22	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,544.10	
<b>GN02 - Galleria Sicani</b>	<b>368,787.94</b>	
<b>GN02B - Galleria Sicani: Concio d'attacco lato Catania</b>	<b>368,787.94</b>	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	283,254.54	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	68,863.66	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	16,669.74	
<b>GN04 - Galleria Dittaino</b>	<b>447,632.34</b>	
<b>GN04A - Galleria Dittaino: Concio d'attacco lato Palermo</b>	<b>185,392.38</b>	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	120,537.93	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	20,227.15	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	36,293.16	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	8,334.14	
<b>GN04G - Galleria Dittaino: Concio d'attacco lato Catania</b>	<b>132,771.12</b>	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	87,047.89	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	15,248.91	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	25,930.22	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,544.10	
<b>GN06A - Galleria Dittaino: Concio d'attacco finestra</b>	<b>129,468.84</b>	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	86,169.13	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	13,519.56	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	25,236.05	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,544.10	
<b>MO01 - Monitoraggio</b>	<b>126,063.54</b>	
<b>MO01A - Monitoraggio opere d'imbocco</b>	<b>126,063.54</b>	
<i>MO1 - Monitoraggio</i>	126,063.54	
LAVORI A MISURA	244,590,058.51	
<b>GN01 - Galleria Nuova Enna</b>	<b>17,569,655.22</b>	
<b>GN01B - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C1</b>	<b>5,560,161.89</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	1,307,078.62	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	2,516,423.61	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	545,836.44	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	968,746.94	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	222,076.28	
<b>GN01C - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2</b>	<b>1,792,855.88</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	366,860.28	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	915,265.80	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	160,415.63	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	276,257.43	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	74,056.74	
<b>GN01D - Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C3</b>	<b>10,216,637.45</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	3,606,028.88	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	3,881,458.74	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	803,816.83	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	1,592,444.60	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	332,888.40	
<b>GN02 - Galleria Sicani</b>	<b>75,128,611.78</b>	
<b>GN02A - Galleria Sicani: Singolo binario Scavo meccanizzato</b>	<b>75,128,611.78</b>	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	70,666,728.50	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,461,883.28	
<b>GN03 - Cunicolo di sicurezza Sicani</b>	<b>75,308,261.91</b>	
<b>GN03A - Cunicolo di sicurezza Sicani: Singolo binario Scavo meccanizzato</b>	<b>75,308,261.91</b>	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	71,294,916.47	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,013,345.44	
<b>GN04 - Galleria Dittaino</b>	<b>53,506,355.03</b>	
<b>GN04B - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo A2</b>	<b>659,354.38</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	3,847.17	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	362,394.09	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	87,040.05	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	157,815.05	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	48,258.02	
<b>GN04C - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo B1</b>	<b>1,946,167.51</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	317,107.96	
<i>GN2 - Scavo e priverivestimento</i>	1,002,394.68	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	203,252.47	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	326,762.21	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	96,650.19	
<b>GN04D - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2</b>	<b>3,124,734.25</b>	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	634,993.10	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	1,584,221.70	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	279,293.02	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	498,120.94	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	128,105.49	
<b>GN04E - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p</b>	<b>9,680,584.09</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	1,856,553.57	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	5,375,138.03	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	715,553.00	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	1,450,448.45	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	282,891.04	
<b>GN04F - Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p*</b>	<b>38,095,514.80</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	9,422,338.05	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	19,767,649.14	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	2,603,836.79	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	5,273,493.15	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	1,028,197.67	
<b>GN05 - Cunicolo pedonale Dittaino</b>	<b>3,174,833.16</b>	
<b>GN05B - Cunicolo Pedonale Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2</b>	<b>1,245,811.55</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	443,099.20	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	503,736.30	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	112,431.76	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	173,482.43	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	13,061.86	
<b>GN05C - Cunicolo Pedonale Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p</b>	<b>1,929,021.61</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	625,874.65	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	883,800.92	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	143,607.51	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	257,943.89	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	17,794.64	
<b>GN06 - Finestra Dittaino</b>	<b>6,638,652.61</b>	
<b>GN06B - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo A2</b>	<b>113,871.23</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	738.84	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	64,406.57	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	16,973.29	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	26,761.95	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,990.58	
<b>GN06C - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo B1</b>	<b>369,482.70</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	64,678.75	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	181,134.65	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	41,288.25	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	72,364.65	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	10,016.40	
<b>GN06D - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2</b>	<b>197,709.14</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	43,637.58	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	92,232.03	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	21,678.53	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	35,277.41	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,883.59	
<b>GN06E - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p</b>	<b>1,357,242.12</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	280,821.05	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	694,990.87	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	147,886.98	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	209,098.28	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	24,444.94	
<b>GN06F - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p*</b>	<b>4,415,598.32</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	1,069,127.57	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	2,179,344.63	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	452,697.53	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	639,594.78	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	74,833.81	
<b>GN06G - Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione di INNESTO</b>	<b>184,749.10</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	49,751.06	
<i>GN2 - Scavo e prriverestimento</i>	71,721.69	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	18,600.71	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	38,583.23	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	6,092.41	
<b>GN07 - Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea</b>	<b>154,305.34</b>	

## IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>GN07A - Galleria Nuova Enna: Nicchie LFM</b>	<b>81,664.26</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	19,930.59	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	41,592.53	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	7,271.12	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	9,498.83	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	3,371.19	
<b>GN07B - Galleria Nuova Enna: Nicchie TE/IS</b>	<b>72,641.08</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	12,090.08	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	30,770.54	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	14,985.46	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	12,742.71	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	2,052.29	
<b>GN08 - Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea</b>	<b>3,652,466.82</b>	
<b>GN08A - Galleria Sicani: Nicchie LFM</b>	<b>857,475.35</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	209,271.22	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	436,721.56	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	76,346.67	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	99,737.72	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	35,398.18	
<b>GN08B - Galleria Sicani: Nicchie TE/IS</b>	<b>363,208.24</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	60,450.39	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	153,852.97	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	74,927.31	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	63,715.84	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	10,261.73	
<b>GN08C - Galleria Sicani: Nicchie TLC</b>	<b>145,283.59</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	24,180.16	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	61,541.21	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	29,970.93	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	25,486.57	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	4,104.72	
<b>GN08D - Galleria Sicani: By-pass di collegamento Sezione tipo C2</b>	<b>1,850,667.16</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	601,361.72	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	796,988.76	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	180,747.44	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	230,058.22	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	41,511.02	
<b>GN08E - Galleria Sicani: Predisposizione By-pass per futuro collegamento Sezione tipo C2</b>	<b>399,511.77</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	90,204.26	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	222,078.51	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	27,112.09	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	34,508.70	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	25,608.21	
<b>GN08F - Galleria Sicani: Cabina MT</b>	<b>36,320.71</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	6,045.04	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	15,385.38	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	7,492.74	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	6,371.41	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	1,026.14	
<b>GN09 - Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea</b>	<b>365,349.04</b>	
<b>GN09A - Galleria Dittaino: Nicchie LFM</b>	<b>183,744.74</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	44,843.83	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	93,583.20	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	16,360.00	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	21,372.47	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	7,585.24	
<b>GN09B - Galleria Dittaino: Nicchie TE/IS</b>	<b>108,963.22</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	18,135.12	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	46,156.06	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	22,478.20	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	19,115.26	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	3,078.58	
<b>GN09C - Galleria Dittaino: Nicchie TLC</b>	<b>72,641.08</b>	
<i>GN1 - Preconsolidamento</i>	12,090.08	
<i>GN2 - Scavo e pririvestimento</i>	30,770.54	
<i>GN3 - Arco Rovescio</i>	14,985.46	
<i>GN4 - Rivestimento definitivo</i>	12,742.71	
<i>GN5 - Opere di finitura</i>	2,052.29	

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
<b>MO01 - Monitoraggio</b>	<b>2,419,391.80</b>	
<b>MO01B - MONITORAGGIO GALLERIE NATURALI</b>	<b>2,419,391.80</b>	
<i>MO1 - Monitoraggio</i>	<i>2,419,391.80</i>	
<b>MT01 - Gestione materiali di risulta</b>	<b>6,672,175.80</b>	
<b>MT01A - Trasporto e trattamento terre</b>	<b>6,672,175.80</b>	
<i>MT1 - Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti</i>	<i>5,518,299.44</i>	
<i>MT2 - Trattamento per riutilizzo interno</i>	<i>1,153,876.36</i>	
IMPORTO LAVORI Euro		256,944,515.78
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>256,944,515.78</b>