

G.S.G. Proget Costruzioni s.r.l. Via T. Tasso n. 31 - 98051 Barcellona Pozzo di Gotto (ME) tel e fax 090/9795174 - e-mail: gsgprogetcostruzioni@alice.it

Comune di Rodì Milici (Prov. Messina)



PROGETTO: Realizzazione di un impianto di essicazione dei sottoprodotti della lavorazione agrumaria, ai sensi del D. Lgs. 152/06 s.m.i., inserito nel programma di investimenti aziendali volti alla crescita dimensionale dell'impresa L.R. 11/2009, da realizzare sul fondo sito in Contrada Gonia.

INVESTIMENTO A FINANZIAMENTO REGIONALE L.R. 11/2009

PROGETTAZIONE:

G.S.G. Proget Costruzioni s.r.l.

COMMITTENZA:

CANDITFRUCHT S.p.A.

FIRMA

Elaborato / tavola

A.16

Data:

Settembre 2011

Scala:

PROGETTO ARCHITETTONICO

- COMPUTO METRICO

COLLABORAZIONI: Geom. Giuseppe Isgrò - Geom. Gianfranco Puliafito

APPROVAZIONI

I TECNICI

Computo metrico estimativo

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
1	01.01.01.01	<p>Computo n. 1 vasca</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>Sbancamento generale</p> <p><i>Alt./Peso:(3.00+0.70)/2</i></p>							
				52,00	18,00	1,850	1731,600		
					Sommano	al m ³	1731,600	€ 3,53	€ 6 112,55
2	03.01.01.02	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti</p>							
								A riportare € 6 112,55	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 6 112,55									
3	03.01.04.01	<p>con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</p> <p>Sottofondazioni</p>		51,00	18,00	0,200	183,600		
					Sommano	al m³	183,600	€ 102,20	€ 18 763,92
4	03.01.04.11	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2</p> <p>Fondazione</p>		50,00	15,50	0,350	271,250		
					Sommano	al m³	271,250	€ 122,20	€ 33 146,75
		Muri in elevazioni	2,000	50,00	0,30	3,000	90,000		
				15,50	0,30	3,000	13,950		
		Blocchi	7,000	2,00	0,80	0,600	6,720		
			7,000	2,00	0,35	1,000	4,900		
		Larghezza:(0.40+0.30)/2							
A riportare € 58 023,22									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo			
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale		
Riporto € 58 023,22											
5	03.02.01.01	Cunetta raccolta reflui	2,000	18,00		0,150	5,400				
							0,150	2,700			
						Sommano	al m³	123,670	€ 131,70	€ 16 287,34	
				Piastra ø 16/20	500,000	63,00		1,578	49707,000		
				<i>Parti uguali:2*250.000</i> <i>Lunghezza:(12.00*5)+3.00</i>							
				ø 16/20	160,000	16,70		1,578	4216,416		
				<i>Parti uguali:2*80.000</i> <i>Lunghezza:12.00+4.70</i>							
				Muri laterali ø 10 orizz.	52,000	63,00		0,617	2021,292		
				<i>Parti uguali:(2+2)*13</i> <i>Lunghezza:(12.00*5)+3.00</i>							
				ø 10 orizz. raffittimento	4,000	252,00		0,617	621,936		
				<i>Parti uguali:(2+2)</i> <i>Lunghezza:2.10*120</i>							
				ø 14 ritti	2008,000	3,50		1,208	8489,824		
				<i>Parti uguali:(2+2)*502</i> muro frontale							
				ø 10 orizz.	26,000	17,20		0,617	275,922		
		<i>Parti uguali:2*13</i> <i>Lunghezza:12.00+5.20</i>									
		ø 10 orizz. raffittimento	60,000	7,00		0,617	259,140				
		<i>Parti uguali:2*30</i> ø 14 ritti	310,000	3,50		1,208	1310,680				
		<i>Parti uguali:2*155</i>									
		Blocchi ø 10	112,000	2,00		0,617	138,208				
		<i>Parti uguali:7*(8+8)</i> ø 14	280,000	3,20		1,208	1082,368				
		<i>Parti uguali:7*40</i> ø 14 ritti	280,000	4,00		1,208	1352,960				
		<i>Parti uguali:7*40</i> ø 10 orizz	56,000	2,20		0,617	76,014				
		<i>Parti uguali:7*4*2</i>									
6	03.02.02	Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati									
		Fondadazione	4,000	50,00		0,350	70,000				
							69551,760	€ 1,73	€ 120 324,54		
A riportare € 194 635,10											

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A It./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 194 635,10									
		<i>Parti uguali:2*2</i> Muri in elevazioni	4,000	15,50 50,00		0,350 3,000	5,425 600,000		
		<i>Parti uguali:2*2</i> Blocchi		15,50		3,000	46,500		
		<i>Parti uguali:2*7</i> Blocchi	14,000	2,00		0,600	16,800		
		<i>Parti uguali:2*7</i> Blocchi	14,000	2,00		1,000	28,000		
		<i>Parti uguali:2*7</i> Blocchi	14,000	0,80		0,600	6,720		
		<i>Parti uguali:2*7</i> Blocchi	14,000	0,35		1,000	4,900		
		<i>Parti uguali:2*7</i> Lunghezza:(0.40+0.30)/2 Cunetta raccolta reflui		16,00		0,300 al m²	4,800		
		Computo n. 1 vasca Sommano € 217 111,36			Sommano		783,145	€ 28,70	€ 22 476,26
A riportare € 217 111,36									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 217 111,36	
7	01.01.05.01	<p>Muro di recinzione</p> <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>Scavo per fondazione muro</p>							
				1114,00	0,70 Sommano	0,700 al m³	545,860		
							545,860	€ 5,70	€ 3 111,40
8	02.01.04	<p>Muratura in blocchi di laterizi forati dati in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 R a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>muratura recinzione</p>		1002,00	0,30	2,000	601,200		
								A riportare € 220 222,76	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 220 222,76		
9	03.01.01.02	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2 sottofondazione			Sommano	al m³	601,200	€ 181,20	€ 108 937,44
			1114,00		0,70 Sommano	0,150 al m³	116,970		
							116,970	€ 102,20	€ 11 954,35
10	03.01.04.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2 fondazione muro di recinzione							
			1114,00		0,50 Sommano	0,500 al m³	278,500		
							278,500	€ 122,20	€ 34 032,70
11	03.01.04.11	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro							
							A riportare € 375 147,23		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€ 375 147,23		
12	03.02.01.01	<p>onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2</p> <p>pilastrini cordolo di coronamento</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p>fondazione muro di recinzione ritti Ø 20 staffe Ø 8 <i>Parti uguali:4*1114</i> pilastrini ritti Ø 20 <i>Parti uguali:4*372</i> staffe Ø 8 <i>Parti uguali:372*8</i> cordolo di coronamento ritti Ø 20 staffe Ø 8 <i>Parti uguali:4*1114</i></p>	372,000	2,00 1114,00	0,30 0,30	0,300 0,300	66,960 100,260			
Sommano						al m³	167,220	€ 131,70	€ 22 022,87	
13	03.02.02	<p>Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</p> <p>fondazione muro di recinzione pilastrini cordolo</p>	6,000 4456,000	1300,00 1,90		2,466 0,395	19234,800 3344,228			
Sommano						al kg	48979,208	€ 1,73	€ 84 734,03	
14	09.07	<p>Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi</p>	2,000 372,000 2,000	1114,00 2,00 1114,00	0,50 1,20 0,30		1114,000 892,800 668,400			
Sommano						al m²	2675,200	€ 28,70	€ 76 778,24	
A riportare								€ 558 682,37		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A It./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 558 682,37		
		fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte muro di cinta	2,000	1114,00	Sommano	2,000 al m²	4456,000		
		Muro di recinzione Sommano € 439 157,41					4456,000	€ 21,90	€ 97 586,40
							A riportare € 656 268,77		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 656 268,77	
15	01.01.01.01	<p>Corpo servizi</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>sbancamento fondazioni</p>							
				6,70	18,70	1,200	150,348		
				8,90	14,50	1,200	154,860		
				Sommano		al m ³	305,208	€ 3,53	€ 1 077,38
16	01.01.05.01	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la</p>							
A riportare								€ 657 346,15	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 657 346,15									
17	02.01.05	<p>regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>dispersore di terra Lunghezza:18+14+14+8.5+6</p> <p>Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, per muratura non portante, con una percentuale dei fori superiore al 55%, una conduttività equivalente del blocco non inferiore a 0,145 W/m2 K, un peso specifico dei blocchi superiore a 800 kg/m3, resistenza al fuoco R.E.I. 180, data in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 a qualsiasi altezza o profondità ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione degli infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per intervento fino a 3,5 m d'altezza o quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>muratura di tamponamento</p> <p>muratura cabina ENEL</p>		60,50	0,70	1,000	42,350		
					Sommano	al m³	42,350	€ 5,70	€ 241,40
				17,60	0,30	3,200	16,896		
				13,60	0,30	3,200	13,056		
				13,50	0,30	3,200	12,960		
				7,90	0,30	3,200	7,584		
				4,10	0,30	3,200	3,936		
				5,70	0,30	3,200	5,472		
				13,50	0,30	3,200	12,960		
						Sommano	al m³	72,864	€ 208,60
18	02.02.01.02	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m3 di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il							
A riportare € 672 786,98									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 672 786,98		
19	02.03.01	lavoro finito a perfetta regola d'arte: — spessore di 8 cm per la provincia di Messina							
		tramezzi							
		ufficio		5,10		3,200	16,320		
		cabina/misure		5,10		3,200	16,320		
		misure		4,55		3,200	14,560		
		cabina BT/MT		5,10		3,200	16,320		
		cabina BT/MT/trafo		5,10		3,200	16,320		
				13,50		3,200	43,200		
		wc	2,000	2,40		3,200	15,360		
				1,80		3,200	5,760		
		1,50		3,200	4,800				
		3,000	2,40		3,200	23,040			
		2,000	1,80		3,200	11,520			
		2,000	1,50		3,200	9,600			
				Sommano	al m²	193,120	€ 22,70	€ 4 383,82	
20	03.01.01.02	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte							
		vespaio		5,60	4,90		27,440		
				5,60	5,70		31,920		
				5,60	6,10		34,160		
				7,70	5,70		43,890		
				7,70	6,10		46,970		
				Sommano	al m³	184,380	€ 45,50	€ 8 389,29	
21	03.01.04.01	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2							
		magrone (mc)	17,000				17,000		
		massetto sopra fondazioni		6,70	18,70	0,100	12,529		
				8,90	14,50	0,100	12,905		
				Sommano	al m³	42,434	€ 102,20	€ 4 336,75	
							A riportare € 689 896,84		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 689 896,84	
22	03.01.04.11	<p>di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2</p> <p>fondazioni</p>	46,100				46,100		
					Sommano	al m³	46,100	€ 122,20	€ 5 633,42
23	03.02.01.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in elevazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2</p> <p>pilastrini travi</p>	8,000 18,000				8,000 18,000		
					Sommano	al m³	26,000	€ 131,70	€ 3 424,20
24	03.02.02	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p>fondazioni travi pilastrini</p>					3200,000 2200,000 1400,000		
					Sommano	al kg	6800,000	€ 1,73	€ 11 764,00
A riportare								€ 710 718,46	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 710 718,46									
25	03.02.04	<p>controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati</p> <p>fondazioni travi pilastri</p> <p>Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)</p> <p>massetto sopra fondazioni</p>	185,000 115,000 75,000				185,000 115,000 75,000 375,000		€ 28,70 € 10 762,50
26	03.03.01	<p>Formazione di solaio piano collocato in opera in orizzontale o inclinato fino a un massimo di 10 ° dal piano orizzontale, a struttura mista in cemento armato e laterizi o blocchi in conglomerato leggero aventi funzione statica in collaborazione con il conglomerato, o in travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso e laterizi, o blocchi di conglomerato leggero, calcolato per un sovraccarico utile netto di 2.500 N/m2, avente le caratteristiche prescritte dalle vigenti norme di legge, eseguito con elementi in tutto o in parte confezionati fuori opera e successivamente posti in opera, con la caldaia in conglomerato cementizio con Rck 25 N/mm2 dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm. Compresi e compensati nel prezzo: l'armatura metallica sia longitudinale che trasversale, gli eventuali travetti aggiuntivi per sostegno dei tramezzi sovrastanti, l'onere per l'impalcatura rompi tratta occorrente e la successiva rimozione, l'onere dell'assistenza alle prove statiche e alle verifiche previste dalle norme vigenti in materia, i puntelli di sostegno d'altezza non eccedente i 4,50 m dal piano d'appoggio della stessa e quanto altro occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte per luci fino a 6,00 m. Esclusa l'eventuale rete elettrosaldato da compensarsi a parte .</p> <p>solaio di copertura</p>		6,70 8,90	18,70 14,50		3,950 3,950 1004,643		494,895 509,748 € 1,88 € 1 888,75
A riportare € 723 369,69									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 723 369,69									
27	05.07	Pavimento in piastrelle di Klinker ceramico in monocottura, non assorbente, non gelivo, di 1ª scelta, con superficie grezza fiammata, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regola escluso il sottofondo, compreso la boiacatura con prodotto speciale per la stuccatura e la sigillatura			Sommano	al m²	206,970	€ 55,40	€ 11 466,14
		pavimentazione interna		5,70 7,90	17,60 13,50	Sommano	100,320 106,650		
28	05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.				al m²	206,970	€ 43,80	€ 9 065,29
		servizi igienici	3,000	15,80	Sommano	1,800	85,320		
29	05.12.01	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza Rck = 20 N/mm²; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: collocato all'interno degli edifici				al m²	85,320	€ 45,40	€ 3 873,53
		pavimentazione interna		5,70 7,90	17,60 13,50	Sommano	100,320 106,650		
30	05.16.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.: battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm.				al m²	206,970	€ 14,80	€ 3 063,16
		ufficio	2,000	5,10			10,200		
		cabina/misure	2,000	5,10			10,200		
A riportare € 750 837,81									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 750 837,81									
31	08.01.01	misure	2,000	4,55			9,100		
		cabina BT/MT	2,000	5,10			10,200		
		cabina BT/MT/trafo	2,000	5,10			10,200		
			2,000	13,50			27,000		
		wc	4,000	2,40			9,600		
			2,000	1,80			3,600		
			2,000	1,50			3,000		
			6,000	2,40			14,400		
			4,000	1,80			7,200		
			4,000	1,50			6,000		
		tamponamento - lato interno		17,60			17,600		
				13,60			13,600		
				13,50			13,500		
				7,90			7,900		
				4,10			4,100		
		5,70			5,700				
		2,000	13,50			27,000			
				Sommano		210,100	€ 14,40	€ 3 025,44	
		Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 8A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 3 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U compresa fra 3,5 e 5,2 W/(m²K) calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato (compresa posa). Sono escluse la fornitura e la posa in opera dei vetri. — Superficie minima di misurazione m² 1,00 per singolo battente o anta anche scorrevole: a uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta):							
32	08.07	finestre	3,000	1,20		1,200	4,320		
			3,000	0,60		1,200	2,160		
					Sommano		6,480	€ 266,90	€ 1 729,51
		Fornitura e collocazione d'infilso di PVC per portoncino con profilati delle dimensioni minime di 6x7 cm del peso per metro non inferiore a 1,60 kg rinforzato all'interno con profilati ad U o scatolare di ferro zincato, spessore minimo 1,2 mm, del peso non inferiore a							
A riportare € 755 592,76									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 755 592,76									
33	08.16	<p>1 kg per metro, assemblato mediante saldatura a caldo, collocato su controtelai murati di scatolare zincato 45x25 mm, spessore 1,5 mm, completo in opera comprese guarnizioni, cerniere, maniglie, apparecchi di trattenuta e chiusura e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso solo il vetro: — superficie minima di misurazione: m2 2,00</p> <p>porte esterne</p>	4,000		1,00 2,00 Sommano	2,200 2,200 al m²	8,800 4,400 13,200	€ 223,40	€ 2 948,88
34	09.01	<p>Fornitura e collocazione di porta interna cieca o con riquadri a vetri, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in mogano di sezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature, parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con lato non superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediante fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto in opera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, se prescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte</p> <p>porte interne</p>	10,000		0,90 Sommano	2,200 al m²	19,800 19,800	€ 234,30	€ 4 639,14
		<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p>tramezzi</p> <p>ufficio</p> <p>cabina/misure</p> <p>misure</p> <p>cabina BT/MT</p> <p>cabina BT/MT/trafo</p> <p>wc</p> <p>muratura di tamponamento - lato interno</p>	2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 4,000 2,000 2,000 6,000 4,000 4,000	5,10 5,10 4,55 5,10 5,10 13,50 2,40 1,80 1,50 2,40 1,80 1,50 17,60		3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200 3,200	32,640 32,640 29,120 32,640 32,640 86,400 30,720 11,520 9,600 46,080 23,040 19,200 56,320		
A riportare € 763 180,78									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 763 180,78		
35	09.07	muratura cabina ENEL Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	2,000	13,60	Sommano	3,200	43,520		
				13,50			43,200		
				7,90			25,280		
				4,10			13,120		
				5,70			18,240		
				13,50			86,400		
							672,320	€ 18,50	€ 12 437,92
36	09.09	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .		17,60	Sommano	3,400	59,840		
				13,60			46,240		
				13,50			45,900		
				7,90			26,860		
				4,10			13,940		
				5,70			19,380		
							212,160	€ 21,90	€ 4 646,30
37	11.01	Integgiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.		17,60	Sommano	3,200	16,896		
				13,60			13,056		
				13,50			12,960		
				7,90			7,584		
				4,10			3,936		
				5,70			5,472		
							59,904	€ 16,60	€ 994,41
		tramezzi							
		ufficio	2,000	5,10		3,200	32,640		
		cabina/misure	2,000	5,10		3,200	32,640		
		misure	2,000	4,55		3,200	29,120		
		cabina BT/MT	2,000	5,10		3,200	32,640		
		cabina BT/MT/trafo	2,000	5,10		3,200	32,640		
		wc	2,000	13,50		3,200	86,400		
			4,000	2,40		3,200	30,720		
			2,000	1,80		3,200	11,520		
							A riportare € 781 259,41		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto € 781 259,41			
38	12.01.01	tamponamento - lato interno	2,000	1,50		3,200	9,600			
			6,000	2,40		3,200	46,080			
			4,000	1,80		3,200	23,040			
			4,000	1,50		3,200	19,200			
				17,60	0,30	3,200	16,896			
				13,60	0,30	3,200	13,056			
				13,50	0,30	3,200	12,960			
				7,90	0,30	3,200	7,584			
				4,10	0,30	3,200	3,936			
				5,70	0,30	3,200	5,472			
	2,000	13,50	0,30	3,200	25,920					
		cabina ENEL			Sommano	al m²	472,064	€ 4,29	€ 2 025,15	
39	12.01.03	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
				impermeabilizzazione solaio di copertura	18,20	6,30		114,660		
					8,20	14,10		115,620		
						Sommano		al m²	230,280	€ 7,10
40	14.01.01.01	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a 0,15 kg/m2, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: — per ogni m2 di proiezione orizzontale.								
				impermeabilizzazione solaio di copertura	18,20	6,30		114,660		
					8,20	14,10		115,620		
						Sommano		al m²	230,280	€ 12,70
41	14.01.03.01	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K Compresse le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 1,5 mm2	18,000				18,000			
				punti luce			Sommano	cad.	18,000	€ 21,90
							A riportare € 788 238,31			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 789 650,21									
44	14.02.01.03	punti aggiunti Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K posato entro tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno non inferiore a mm 25. Comprese le tracce e il loro successivo ricoprimento con malta cementizia. Inclusi i capicorda, i morsetti, i collari per tubazioni ed ogni altro onere: conduttori sezione 16,0 mm ²	23,000				23,000		
					Sommano	cad.	23,000	€ 14,60	€ 335,80
45	14.05.01.02	equipotenziale principale Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 2x18 W	1,000				1,000		
					Sommano	cad.	1,000	€ 26,90	€ 26,90
46	14.05.03.01	altri vani Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, de gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FL 1x18 W	5,000				5,000		
					Sommano	cad.	5,000	€ 63,20	€ 316,00
47	14.05.03.03	plafoniere wc Fornitura e posa in opera di plafoniera prismaticata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismaticato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente incombustibili. Apparecchio	8,000				8,000		
					Sommano	cad.	8,000	€ 67,00	€ 536,00
A riportare € 790 864,91									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 790 864,91										
48	14.05.06.03	<p>provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, de gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampade FL 2x18 W</p> <p>plafiniere ufficio</p>	2,000				2,000			
					Sommano		cad.	2,000	€ 76,90	€ 153,80
49	15.01.05	<p>Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguento, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 1 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL o compatta FLC, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con lampada FLC 18 W</p> <p>plafoniere di emergenza</p>	9,000				9,000			
					Sommano		cad.	9,000	€ 112,50	€ 1 012,50
50	15.01.08	<p>servizi igienici</p> <p>Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 litri compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, l'allacciamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte</p> <p>servizi igienici</p>	3,000				3,000			
					Sommano		cad.	3,000	€ 298,70	€ 896,10
A riportare € 792 927,31										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 792 927,31									
51	15.04.01.01	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazione in rame coibentata Ø 14 mm			Sommano	cad.	3,000	€ 225,40	€ 676,20
		punti acqua	9,000				9,000		
52	15.04.02	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI 9183: — per punto di scarico			Sommano	cad.	9,000	€ 67,10	€ 603,90
		scarichi	6,000				6,000		
53	18.07.05	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8			Sommano	cad.	6,000	€ 74,50	€ 447,00
		paletti di messa a terra	6,000				6,000		
54	18.07.06	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere			Sommano	cad.	6,000	€ 43,20	€ 259,20
		dispersore di terra <i>Lunghezza: 18+14+14+8.5+6</i>		60,50			60,500		
55	NP.001	Quadro elettrico di comando e protezione costituito da n. 1 Interruttore automatico magneto termico differenziale, n. 2 interruttori automatici magneto termici, morsetterie, collegamenti ed ogni altro onere e magistero.			Sommano	al m	60,500	€ 5,94	€ 359,37
A riportare € 795 272,98									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A It./Peso		Unitario	Totale
								Riporto € 795 272,98	
56	NP.006	quadro elettrico	1,000				1,000		
		Quadro elettrico di comando e protezione costituito da n. 5 Interruttore automatico magneto termico differenziale, n. 16 interruttori automatici magneto termici, n. 4 interruttori di manovra, morsetterie, collegamenti ed ogni altro onere e magistero.			Sommano		1,000	€ 300,00	€ 300,00
		Quadro elettrico generale	1,000				1,000		
		Corpo servizi							
		Sommano € 151 304,21			Sommano		1,000	€ 12 000,00	€ 12 000,00
								A riportare € 807 572,98	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
							Riporto € 807 572,98		
57	01.01.01.01	<p>Magazzino stoccaggio</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>fondazioni</p>							
58	02.01.05	<p>Muratura di tamponamento in blocchi di laterizio porizzato, ottenuto mediante cottura di un impasto di argilla e sfere di polistirolo espanso, per muratura non portante, con una percentuale dei fori superiore al 55%, una conduttività equivalente del blocco non inferiore a 0,145 W/m2 K, un peso specifico dei blocchi superiore a 800 kg/m3, resistenza al fuoco R.E.I. 180, data in opera con malta cementizia a 400 kg di cemento tipo 32.5 a qualsiasi altezza o profondità ma non inferiore a 25 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione degli infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per</p>	58,00	34,50	1,200	2401,200			
				Sommano		al m³	2401,200	€ 3,53	€ 8 476,24
							A riportare € 816 049,22		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 816 049,22									
59	02.03.01	intervento fino a 3,5 m d'altezza o quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte lateral retro frontale a detrarre: aperture <i>Parti uguali:-1*3</i>	2,000	32,50 56,00 56,00	0,30 0,30 0,30	6,200 7,400 5,000	120,900 124,320 84,000		
			-3,000	15,60	0,30	4,000	-56,160		
					Sommano	al m³	273,060	€ 208,60	€ 56 960,32
60	03.01.01.02	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte vespaio	3,000	31,50	17,90	1,200	2029,860		
					Sommano	al m³	2029,860	€ 45,50	€ 92 358,63
61	03.01.04.01	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2 magro fondazioni sottofondo per pavimento industriale		57,00 34,00 56,00	1,00 1,00 32,50	0,200 0,200 0,200	11,400 6,800 364,000		
					Sommano	al m³	382,200	€ 102,20	€ 39 060,84
A riportare € 1 004 429,01									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 1 004 429,01	
62	03.02.01.01	computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2 fondazioni	4,000 2,000	32,70 56,20	0,50 0,50	1,000 1,000	46,100 65,400 56,200		
		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate			Sommano	al m³	167,700	€ 122,20	€ 20 492,94
63	03.02.02	fondazioni	4,000 2,000	32,70 56,20	0,50 0,50	110,000 110,000	3200,000 7194,000 6182,000		
		Casseforme per strutture intelaiate in cemento armato , di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture speciali, comprese le armature di sostegno e di controventatura, compreso altresì ogni onere per la chiodatura, il disarmo, la pulitura, l'accatastamento del materiale, il tutto eseguito a regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati			Sommano	al kg	16576,000	€ 1,73	€ 28 676,48
64	03.02.04	fondazioni <i>Parti uguali:2*2</i> <i>Parti uguali:2*4</i>	4,000 8,000	56,20 32,70	1,00 1,00		185,000 224,800 261,600		
		Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)			Sommano	al m²	671,400	€ 28,70	€ 19 269,18
65	07.04.02.01	sottofondo pavimentazione		56,00	32,50	3,950	7189,000		
		Copertura realizzata in pannelli isolanti così composti: lamiera microgregata inferiore in acciaio preverniciato			Sommano	al kg	7189,000	€ 1,88	€ 13 515,32
A riportare								€ 1 086 382,93	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 1 086 382,93										
66	09.01	(spessore 0,6 mm), schiuma di poliuretano dello spessore di 30 mm (densità 40 kg/m3), lamiera superiore in acciaio zincato a protezione multistrato con rivestimento in strato di asfalto stabilizzato e lamina di alluminio gofrato in opera compresi fissaggio, colmi e scossaline, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte: con lamiera multistrato superiore con acciaio spessore 0,45 mm								
		copertura	3,000	56,00	11,10		1864,800			
					Sommano		al m²	1864,800	€ 94,40	€ 176 037,12
		Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
67	09.07	intonaco interno	2,000	31,90		6,200	395,560			
		retro		55,40		7,400	409,960			
		fronte		55,40		5,000	277,000			
		a detrarre: aperture <i>Parti uguali:-1*3</i>	-3,000	15,60		4,000	-187,200			
				Sommano		al m²	895,320	€ 18,50	€ 16 563,42	
68	09.09	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte								
		laterali	2,000	32,50	0,30	6,200	120,900			
		retro		56,00	0,30	7,400	124,320			
		frontale		56,00	0,30	5,000	84,000			
		a detrarre: aperture <i>Parti uguali:-1*3</i>	-3,000	15,60	0,30	4,000	-56,160			
					Sommano		al m²	273,060	€ 21,90	€ 5 980,01
		Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte .								
A riportare € 1 284 963,48										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 1 284 963,48	
69	14.01.01.02	laterali retro frontale a detrarre: aperture <i>Parti uguali:-1*3</i> Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti, l'eventuale gancio a soffitto, la morsetteria, la minuteria ed ogni altro onere: conduttori sezione 2,5 mm2	2,000	32,50	0,30	6,200	120,900		
				56,00	0,30	7,400	124,320		
				56,00	0,30	5,000	84,000		
			-3,000	15,60	0,30	4,000	-56,160		
					Sommano	al m²	273,060	€ 16,60	€ 4 532,80
70	NP.002	punti luce previsti Fornitura e posa in opera di sospensione industriale per illuminazione. Comprensiva di lampada	30,000				30,000		
					Sommano	cad.	30,000	€ 23,70	€ 711,00
71	NP.003	illuminazione generale Fornitura e posa in opera di pavimento di tipo industriale	30,000				30,000		
					Sommano	cad.	30,000	€ 700,00	€ 21 000,00
72	NP.004	pavimentazione industriale Quadro elettrico di comando e protezione costituito da n. 1 Interruttore automatico magneto termico differenziale, n. 6 interruttori automatici magneto termici, n. 1 presa CEE monofase, n. 1 presa CEE trifase, morsetterie, collegamenti ed ogni altro onere e magistero.		56,00	32,50		1820,000		
					Sommano	al mq.	1820,000	€ 12,93	€ 23 532,60
73	07.03.04.01	quadro elettrico Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante , esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE,IPE,UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto ed il tiro in alto, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. che ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del	1,000				1,000		
					Sommano	a corpo	1,000	€ 700,00	€ 700,00
A riportare								€ 1 335 439,88	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 335 439,88									
74	07.03.06	D.M. n.145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione; il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera: in acciaio S235J o S275J							
		pilastr	16,000	5,00		50,500	4040,000		
		travi di coronamento capriate	21,000	17,90		18,800	7066,920		
			45,000	10,70		18,800	9052,200		
		<i>Parti uguali:5*9</i>							
			45,000	2,40		18,800	2030,400		
		<i>Parti uguali:5*9</i>							
			45,000	11,00		18,800	9306,000		
		<i>Parti uguali:5*9</i>							
			45,000	12,10		8,100	4410,450		
		<i>Parti uguali:5*9</i> <i>Lunghezza:3.30+1.90+2.20+2.10+1.20+1.40</i>							
		tralicci	9,000	5,00		8,100	364,500		
		<i>Lunghezza:2.4+2.6</i> scatolare	36,000	17,90		10,800	6959,520		
		<i>Parti uguali:9*4</i>							
			Sommano		al kg	43229,990	€ 3,01	€ 130 122,27	
		Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati e l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previste ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, a carico dell'Amministrazione, il trattamento anticorrosivo							
		pilastr	16,000	5,00		50,500	4040,000		
		travi di coronamento capriate	21,000	17,90		18,800	7066,920		
			45,000	10,70		18,800	9052,200		
		<i>Parti uguali:5*9</i>							
			45,000	2,40		18,800	2030,400		
		<i>Parti uguali:5*9</i>							
			45,000	11,00		18,800	9306,000		
		<i>Parti uguali:5*9</i>							
			45,000	12,10		8,100	4410,450		
		<i>Parti uguali:5*9</i> <i>Lunghezza:3.30+1.90+2.20+2.10+1.20+1.40</i>							
		tralicci	9,000	5,00		8,100	364,500		
		<i>Lunghezza:2.4+2.6</i> scatolare	36,000	17,90		10,800	6959,520		
		<i>Parti uguali:9*4</i>							
					Sommano				
						al kg	43229,990	€ 1,64	
								€ 70 897,18	
		Magazzino stoccaggio							
		Sommano € 728 886,35							
A riportare € 1 536 459,33									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€ 1 536 459,33		
75	01.01.01.01	<p>Viabilità interna</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>sbancamento generale sbancamento aiuole</p>	8235,000 1100,000				0,500 0,250 al m³	4117,500 275,000 4392,500		
76	01.01.05.01	<p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo</p>								
A riportare								€ 1 551 964,86		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 551 964,86									
77	03.01.01.02	<p>eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>linea di alimentazione illuminazione stradale dispensore di terra</p>		500,00	0,70	1,000	350,000		
				500,00	0,70	1,000	350,000		
				Sommano		al m³	700,000	€ 5,70	€ 3 990,00
78	03.02.01.01	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</p> <p>linea di alimentazione illuminazione stradale</p> <p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico</p>		500,00	0,70	0,100	35,000		
				Sommano		al m³	35,000	€ 102,20	€ 3 577,00
A riportare € 1 559 531,86									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 559 531,86									
79	06.01.01.01	dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate plinti di fondazione per illuminazione piazzale <i>Parti uguali:4*7.5</i> Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km: per strade in ambito extraurbano	30,000			110,000	3300,000		
					Sommano	al kg	3300,000	€ 1,73	€ 5 709,00
80	06.01.04.01	fondazione stradale Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 5, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 5, traffico tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4-5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben	8235,000			0,400	3294,000		
					Sommano	al m ³	3294,000	€ 18,80	€ 61 927,20
A riportare € 1 627 168,06									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
							Riporto € 1 627 168,06			
81	06.01.05.01	<p>regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p> <p>binder</p> <p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella tabella 6, traffico tipo M e P (extraurbana) e nella tabella 6, traffico tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5-6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1.000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore</p>	8235,000		Sommano	8,000	65880,000			
							65880,000	€ 1,33	€ 87 620,40	
							A riportare € 1 714 788,46			

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto € 1 714 788,46										
82	06.02.12.01	tappetino	8235,000			4,000	32940,000			
		Fornitura e collocazione di orlatura retta o curva in conglomerato cementizio vibrocompresso, con resistenza caratteristica non inferiore a 25 N/mm2, con elementi di diversa sezione, con fronte sub verticale, spigolo superiore esterno smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm e con finitura della faccia superiore antiscivolo rigata conforme alle norme UNI EN 1340: 2004; in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte: per elementi di formato 20x30 cm			Sommano			32940,000	€ 1,60	€ 52 704,00
		cigionetto perimetrale		645,00			645,000			
		cigionetto interno		260,00			260,000			
83	18.01.01.01			235,00			235,000			
				75,00			75,000			
					Sommano		al m	1215,000	€ 33,70	€ 40 945,50
		Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, comprese le armature di qualsiasi tipo, tranne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza								
		scavi plinti pali illuminazione stradale	33,000	1,20	0,75	1,050	31,185			
scavi plinti illuminazione piazzale	32,000				32,000					
A riportare € 1 808 437,96										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
Riporto								€ 1 808 437,96		
84	18.01.02	<p><i>Parti uguali:4*8</i></p> <p>Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi</p> <p>plinti per illuminazione piazzale</p> <p><i>Parti uguali:4*7.5</i></p>	30,000			Sommano	al m ³	63,185	€ 49,30	€ 3 115,02
85	18.01.03.02	<p>Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligatoria da compensarsi a parte con le voci 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 40x40x80 cm .</p> <p>pozzetti per plinti illuminazione piazzale</p>	4,000			Sommano	al m ³	30,000	€ 124,60	€ 3 738,00
86	18.01.04.02	<p>Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: per pozzetti da 110 x 65 x 95 cm per pali fino a 11 m d'altezza</p> <p>plinti pali di illuminazione stradale</p>	33,000			Sommano	cad.	4,000	€ 145,30	€ 581,20
87	18.02.01.05	<p>Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico a stelo curvato, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN 10025 saldati, E.R.W. UNI 7091/92; il processo di laminazione a caldo deve essere del tipo automatico a controllo elettronico ad una temperatura di circa 700 °C, con saldatura longitudinale interna di II classe (DM 14 febbraio 1992) a completa penetrazione, senza saldature esterne, compreso protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla</p>				Sommano	cad.	33,000	€ 472,50	€ 15 592,50
A riportare								€ 1 831 464,68		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 831 464,68									
88	18.03.01.02	<p>norma CEI 7.6; in opera compresi foratura asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione anticorrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D=139,7 mm; Sm=3,8 mm; h=10,00 m; b=2,50 m</p> <p>Pali per illuminazione stradale</p>	33,000				33,000		
					Sommano	cad.	33,000	€ 831,40	€ 27 436,20
89	18.05.01.07	<p>Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione IP 65-66 idoneo per lampade vapori di mercurio (V.M.) da 125/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2ª completo di reattore rifasato. Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: per lampada V.M. da 250 W</p> <p>apparecchi illuminanti per ill. stradale</p>	33,000				33,000		
					Sommano	cad.	33,000	€ 302,10	€ 9 969,30
90	18.05.01.08	<p>Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo unipolare FG7R 0,6/1 kV in opera fascettati su fune d'acciaio già predisposta, in formazione da due o più cavi, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: sezione 1 x 25 mm²</p> <p>linea di alimentazione illuminazione stradale</p>		500,00			500,000		
					Sommano	al m	500,000	€ 6,63	€ 3 315,00
A riportare € 1 872 185,18									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 872 185,18									
91	18.07.05	perfetta regola d'arte: sezione 1 x 35 mm2 linea di alimentazione illuminazione stradale Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza = a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8	3,000	500,00			1500,000		
					Sommano	al m	1500,000	€ 8,13	€ 12 195,00
92	18.07.06	messa a terra pali Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sezione 35 mm2 (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere	33,000				33,000		
					Sommano	cad.	33,000	€ 43,20	€ 1 425,60
93	18.08.01.02	dispersore di terra collegamenti palo - dispersore Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE in PVC rigido tipo medio autoestinguente con o senza spirale gialla, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compresi eventuali pezzi speciali, (raccordi, curve, ecc.), giunzioni, e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte: diametro pari a 110 mm		500,00 1,50			500,000 1,500		
					Sommano	al m	501,500	€ 5,94	€ 2 978,91
94	B.01.11	linea di alimentazione illuminazione stradale Sistemazione di terreno con modesti movimenti di terra allo scopo di eliminare dossi ed avvallamenti ivi compreso eventuale formazione di scoline a carattere annuale		500,00			500,000		
					Sommano	al m	500,000	€ 9,23	€ 4 615,00
95	B.03.01.03	sistemazione aiuole <i>Parti uguali: 1100/10000</i> Estirpazione di vecchi impianti di agrumeti ed allontanamento del materiale di risulta	0,110				0,110		
					Sommano	ha.	0,110	€ 400,00	€ 44,00
96	NP.007	estirpazione generale <i>Parti uguali: 15450/10000</i> Quadro elettrico di comando e protezione costituito da n. 1 Interruttore automatico magneto termico, morsetterie, collegamenti ed ogni altro onere e magistero.	1,545				1,545		
					Sommano	ha.	1,545	€ 2 300,00	€ 3 553,50
A riportare € 1 896 997,19									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto								€ 1 913 297,19	
98	01.01.01.01	<p>Piastra armata</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>sbancamento</p>		40,00	20,00	1,200	960,000		
99	02.03.01	<p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>sottofondazioni</p>		40,00	20,00	0,750	600,000		
					Sommano	al m ³	960,000	€ 3,53	€ 3 388,80
100	03.01.01.02	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per</p>							
					Sommano	al m ³	600,000	€ 45,50	€ 27 300,00
A riportare								€ 1 943 985,99	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 1 943 985,99									
101	03.01.04.01	<p>interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</p> <p>massetto sotto piastra massetto sopra piastra</p>		40,00 40,00	20,00 20,00	0,150 0,100	120,000 80,000		
					Sommano	al m³	200,000	€ 102,20	€ 20 440,00
102	03.02.01.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 25 N/mm2</p> <p>piastra armata</p>	240,000				240,000		
					Sommano	al m³	240,000	€ 122,20	€ 29 328,00
103	03.02.02	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p>piastra armata</p>	13200,00 0				13200,000		
					Sommano	al kg	13200,000	€ 1,73	€ 22 836,00
A riportare € 2 016 589,99									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 2 016 589,99									
104	03.02.04	per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati carpenteria piastra armata Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione)	36,000						
					Sommano	al m²	36,000		
							36,000	€ 28,70	€ 1 033,20
105	NP.003	massetto sopra piastra Fornitura e posa in opera di pavimento di tipo industriale		40,00	20,00		3,950		
					Sommano	al kg	3160,000		
							3160,000	€ 1,88	€ 5 940,80
106	NP.005	pavimento industriale Quadro elettrico di comando e protezione costituito da n. 1 Interruttore automatico magneto termico differenziale, n. 12 interruttori automatici magneto termici, morsetterie, collegamenti ed ogni altro onere e magistero. Q.E. Essiccatore		40,00	20,00		1,200		
					Sommano	al mq.	960,000		
							960,000	€ 12,93	€ 12 412,80
			1,000				1,000		
					Sommano	a corpo	1,000	€ 7 000,00	€ 7 000,00
		Piastra armata Sommano € 129 679,60							
A riportare € 2 042 976,79									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale	
								Riporto € 2 042 976,79		
107	01.01.01.01	<p>Pesa</p> <p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.7.1 e 1.7.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1.000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19 aprile 2000, sono a carico dell'Amministrazione: in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m3, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>scavo fondazioni e fossa di pesa</p>								
108	02.03.01	<p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p> <p>letto di fondazione</p>		20,00	5,00 Sommano	1,800 al m³	180,000	€ 3,53	€ 635,40	
109	03.01.01.02	<p>Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per</p>		20,00	5,00 Sommano	0,200 al m³	20,000	€ 45,50	€ 910,00	
								A riportare € 2 044 522,19		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	A lt./Peso		Unitario	Totale
Riporto € 2 044 522,19									
110	03.01.04.03	<p>interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Rck = 10 N/mm2</p> <p>massetto sottofondazioni</p>		20,00	5,00	0,100	10,000		
					Sommano	al m³	10,000	€ 102,20	€ 1 022,00
111	03.02.01.01	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. — Per opere in fondazione per lavori edili: Rck = 35 N/mm2</p> <p>fondazione fossa</p> <p>muri</p>	2,000	19,00	4,00	1,000	76,000		
			2,000	18,00	0,50	0,500	9,000		
			2,000	3,00	0,50	0,500	1,500		
					Sommano	al m³	86,500	€ 134,00	€ 11 591,00
112	03.02.02	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione): per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p>stima acciaio in barre 110 kg al mc di cls:</p> <p>fondazione fossa</p> <p>muri</p>	76,000			110,000	8360,000		
			9,000			110,000	990,000		
			1,500			110,000	165,000		
					Sommano	al kg	9515,000	€ 1,73	€ 16 460,95
A riportare € 2 073 596,14									

Quadro riepilogativo

Parti d'opera	Totale Ramo	Totale
Computo n. 1 vasca		€ 217 111,36
Muro di recinzione		€ 439 157,41
Corpo servizi		€ 151 304,21
Magazzino stoccaggio		€ 728 886,35
Viabilità interna		€ 376 837,86
Piastra armata		€ 129 679,60
Pesa		€ 33 202,35
	<hr/> Totale lavori	<hr/> € 2 076 179,14