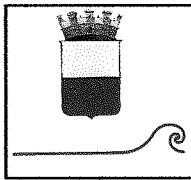


27



# COMUNE DI NAPOLI

DIPARTIMENTO AUTONOMO AMBIENTE  
SERVIZIO P.R.M.  
FOGNATURE E IMPIANTI IDRICI

## ADEGUAMENTO STATICO FUNZIONALE DEL COLLETTORE ARENA SANT' ANTONIO LOTTO B e C

### PROGETTO DEFINITIVO

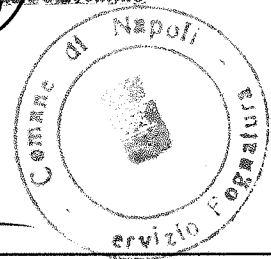
Progettazione: Servizio Fognature

- Ing. Roberta Catapano *[Signature]*
- Ing. Stefano Napolitano *[Signature]*
- Geom. Carlo Scognamiglio *[Signature]*
- Geom. Luigi Imparato *[Signature]*
- Geom. Carmine Luca Scognamiglio *[Signature]*

COMUNE di NAPOLI  
Comitato Tecnico

(istituito con disposizione del D.G. n. 3 del 25.1.2012)  
Progetto n. 5 Elaborati n. 27(25)  
Verificato con esito positivo  
Verbale 13 del 19/6/2012  
p. Il Comitato  
La Segreteria Tecnica  
~~data Pasquale Sorrentino~~

IL DIRIGENTE  
Ing. Serena Riccio



Titolo:

Computo Metrico Estimativo

EMISSIONE: Aprile 2012	TAVOLA:  <b>E.C. I 02</b>	
REVISIONE A:		
REVISIONE B:		
REVISIONE C:		

**Computo metrico estimativo**

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
1	E.01.10.30.a	<b>LOTTO B</b> Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)		401,99	9,50	3,00	11456,715		
					Sommano	m³	11456,715	€ 3,33	€ 38 150,86
2	E.01.50.10.a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da la...di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		401,99	9,50	3,00	11456,715		
		<b>DALLO SBANCAMENTO</b>							
		<b>Movimento</b> lunghezza Lotto B primo tratto		401,00 50,00	5,00 5,00	9,00 2,00	18045,000 500,000		
					Sommano	m³	30001,715	€ 6,30	€ 189 010,80
3	E.02.30.10.d	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fu...ne inferiore a 60 kg/cm² per diametro pari a 800 mm							
		<b>PRIMO TRATTO</b>	2,000	92,00		18,00	3312,000		
		<b>SECONDO TRATTO</b>	2,000	35,00		20,00	1400,000		
		<b>TERZO TRATTO</b>	2,000	31,00		16,00	992,000		
		<b>QUARTO TRATTO</b>	2,000	75,00		16,00	2400,000		
					Sommano	m	8104,000	€ 97,96	€ 793 867,84
4	E.02.40.12.0.a	Gabbie di armatura a pannelli costituita da barre ...i relativi ai controlli di legge Gabbie di armatura							
		<b>INCIDENZA DI 150 KG SU MC</b>							
		<b>Movimento</b> PRIMO TRATTO	300,000	92,00	0,50	18,00	248400,000		
		SECONDO TRATTO	300,000	35,00	0,50	20,00	105000,000		
		TERZO TRATTO	300,000	31,00	0,50	16,00	74400,000		
		QUARTO TRATTO	300,000	75,00	0,50	16,00	180000,000		
					Sommano	kg	607800,000	€ 0,89	€ 540 942,00
5	1.	<b>SISTEMA DI CONTENIMENTO E PROTEZIONE PARETI DEGLI ...REALIZZAZIONE NUOVO MANUFATTO VIA GIACINTO GIGANTE</b>							
		sez. 16 a 23	2,000	50,00		9,00	900,000		
		sez 26 a 31	2,000	73,00		9,00	1314,000		
		sez. 35	2,000	35,00		9,00	630,000		
		sez. 42 a 45	2,000	40,00		9,00	720,000		
					Sommano	m²	3564,000	€ 92,70	€ 330 382,80
6	R.01.20.50.a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto r...eriale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei							
		<b>Movimento</b> lunghezza Lotto B primo tratto		401,00 50,00	5,00 5,00	9,00 2,00	18045,000 500,000		
					Sommano	m³	18545,000	€ 28,24	€ 523 710,80
7	R.01.20.60.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata esegui...eriale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei							
		lunghezza Lotto B		401,00 50,00	4,60 5,00	9,00 2,00	16601,400 500,000		
					Sommano	%	17101,400	€ 10,36	€ 177 170,50
8	E.03.10.10.								
								<b>A riportare</b>	<b>€ 2 593 235,60</b>

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto</b>								<b>€ 2 593 235,60</b>	
	c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15							
		<b>MAGRONE</b>							
		<b>Movimento</b>							
		SEZ 0 A SEZ 3		11,30	6,50	0,15	11,018		
		SEZ. 3 A SEZ 7		17,00	5,50	0,15	14,025		
		SEZ. 7 A SZ. 45		373,70	5,00	0,15	280,275		
		TRAVE PALIFICATA		184,00	0,80	0,80	117,760		
				70,00	0,80	0,80	44,800		
				62,00	0,80	0,80	39,680		
				150,00	0,80	0,80	96,000		
				Sommano		m³	603,558	€ 91,95	€ 55 497,16
9	E.03.30.10.	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo per opere di fondazione							
	a	<b>PARETI INTERNE</b>							
		SEZ 0 A SEZ 3	2,000	11,30		4,50	101,700		
		SEZ. 3 A SEZ 7	2,000	17,00		4,50	153,000		
		SEZ. 7 A SZ. 45	2,000	373,70		4,50	3363,300		
		<b>PARETI ESTERNE</b>							
		SEZ 0 A SEZ 3	2,000	11,30		5,15	116,390		
		SEZ. 3 A SEZ 7	2,000	17,00		5,15	175,100		
		SEZ. 7 A SZ. 45	2,000	373,70		5,15	3849,110		
		<b>POZZI DI DISCESA</b>							
			12,000	1,33		6,50	103,740		
			12,000	1,71		6,50	133,380		
			12,000	0,83		6,50	64,740		
			12,000	1,21		6,50	94,380		
		<b>PIANEROTTOLO POZZO</b>	6,000	1,21	0,83		6,026		
			18,000	0,85		0,25	3,825		
		<b>PIANEROTTOLO POZZO</b>	6,000	1,21	0,83		1,506		
			-6,000	0,85	0,25	0,85	-1,084		
		<b>TRAVE PALIFICATA</b>	2,000	92,00	0,80		147,200		
			2,000	35,00	0,80		56,000		
			2,000	31,00	0,80		49,600		
			2,000	75,00	0,80		120,000		
		<b>PER CANALIZZARE LE ACQUE RINFINACO TUBAZIONE IN DX E IN SX approfondimento primo tratto</b>	4,000	50,00		2,00	400,000		
				Sommano		m²	9100,663	€ 20,95	€ 190 658,89
10	E.03.30.20.	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallat...ntizio a faccia vista Sovrapprezzo per faccia vista							
	a	<b>PARETI INTERNE</b>							
		SEZ 0 A SEZ 3	2,000	11,30		4,50	101,700		
		SEZ. 3 A SEZ 7	2,000	17,00		4,50	153,000		
		SEZ. 7 A SZ. 45	2,000	373,70		4,50	3363,300		
		approfondimento primo tratto	4,000	50,00		2,00	400,000		
				Sommano		m²	4018,000	€ 3,38	€ 13 580,84
11	E.03.40.10.	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C,...ai controlli di legge Acciaio in barre per armature							
	a	<b>PLATEA 160 KG</b>							
		SEZ 0 A SEZ 3	160,000	11,30	5,60	0,60	6074,880		
		SEZ. 3 A SEZ 7	160,000	17,00	5,90	0,60	9628,800		
		SEZ. 7 A SZ. 45	160,000	373,70	4,60	0,60	165025,920		
		<b>PARETI 160 KG</b>							
		SEZ 0 A SEZ 3	320,000	11,30	0,30	4,50	4881,600		
		SEZ. 3 A SEZ 7	320,000	17,00	0,30	4,50	7344,000		
		SEZ. 7 A SZ. 45	320,000	373,70	0,30	4,50	161438,400		
		<b>SOLETTA 200 KG</b>							
		SEZ 0 A SEZ 3	200,000	11,30	5,60	0,30	3796,800		
<b>A riportare</b>								<b>€ 2 852 972,49</b>	

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 2 852 972,49</b>									
12	E.03.10.28.g	SEZ. 3 A SEZ 7	200,000	17,00	5,90	0,30	6018,000		
		SEZ. 7 A SZ. 45	200,000	373,70	4,60	0,30	103141,200		
		POZZI DI DISCESA							
			2400,000	1,71	0,25	6,50	6669,000		
			2400,000	0,83	0,25	6,50	3237,000		
		PIANEROTTOLO POZZO							
			1200,000	1,21	0,83	0,25	301,290		
			-1200,00	0,85	0,25	0,85	-216,750		
		TRAVE PALIFICATA							
			120,000	184,00	0,80	0,80	14131,200		
			120,000	70,00	0,80	0,80	5376,000		
			120,000	62,00	0,80	0,80	4761,600		
	120,000	150,00	0,80	0,80	11520,000				
	approfondimento primo tratto	320,000	50,00	0,25	2,00	8000,000			
				Sommano	kg	521128,940	€ 1,07	€ 557 607,97	
12	E.03.10.28.g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec...In fondazione Rck 45 - XA3 - rapporto a/c max<0,45							
		PLATEA							
		SEZ 0 A SEZ 3		11,30	5,60	0,60	37,968		
		SEZ. 3 A SEZ 7		17,00	5,90	0,60	60,180		
		SEZ. 7 A SZ. 45		373,70	4,60	0,60	1031,412		
		PARETI							
		SEZ 0 A SEZ 3	2,000	11,30	0,30	4,50	30,510		
		SEZ. 3 A SEZ 7	2,000	17,00	0,30	4,50	45,900		
		SEZ. 7 A SZ. 45	2,000	373,70	0,30	4,50	1008,990		
		SOLETTA							
		SEZ 0 A SEZ 3		11,30	5,60	0,30	18,984		
		SEZ. 3 A SEZ 7		17,00	5,90	0,30	30,090		
SEZ. 7 A SZ. 45		373,70	4,60	0,30	515,706				
POZZI DI DISCESA									
		12,000	1,71	0,25	6,50	33,345			
		12,000	0,83	0,25	6,50	16,185			
		2,000	50,00	0,25	2,00	50,000			
				Sommano	m³	2879,270	€ 120,43	€ 346 750,49	
13	E.03.20.10.i	Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ...tenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm							
		PLATEA							
		SEZ 0 A SEZ 3		11,30	5,60	0,60	37,968		
		SEZ. 3 A SEZ 7		17,00	5,90	0,60	60,180		
		SEZ. 7 A SZ. 45		373,70	4,60	0,60	1031,412		
		PARETI							
		SEZ 0 A SEZ 3	2,000	11,30	0,30	4,50	30,510		
		SEZ. 3 A SEZ 7	2,000	17,00	0,30	4,50	45,900		
		SEZ. 7 A SZ. 45	2,000	373,70	0,30	4,50	1008,990		
		SOLETTA							
		SEZ 0 A SEZ 3		11,30	5,60	0,30	18,984		
		SEZ. 3 A SEZ 7		17,00	5,90	0,30	30,090		
SEZ. 7 A SZ. 45		373,70	4,60	0,30	515,706				
				Sommano	m³	2779,740	€ 2,00	€ 5 559,48	
14	2.	LASTRE PREFABBRICATE TRALICCIATE IN...VATA COLLETORE ASA TRATTO VI ABEN HUR							
		SOLETTA							
		SEZ 0 A SEZ 3		11,30	5,60		63,280		
		SEZ. 3 A SEZ 7		17,00	5,90		100,300		
		SEZ. 7 A SZ. 45		373,70	4,30		1606,910		
						Sommano	m²	1770,490	€ 145,00
15	P.03.10.30.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi...ro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione							
		SOLETTA							
		SEZ 0 A SEZ 3	2,000	11,30	5,60	4,50	569,520		
		2,000	17,00	5,90	4,50	902,700			
<b>A riportare € 4 019 611,48</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 4 019 611,48</b>		
16	P.03.10.30. b	SEZ. 7 A SZ. 45	2,000	373,70	4,30	4,50	14462,190		
		Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi...ficie asservitaPer ogni mese o frazione dopo il 1°			Sommano	m²	15934,410	€ 2,95	€ 47 006,51
17	E.03.50.80. a	SOLETTA							
		SEZ 0 A SEZ 3	2,000	11,30	5,60	4,50	569,520		
		SEZ. 3 A SEZ 7	2,000	17,00	5,90	4,50	902,700		
		SEZ. 7 A SZ. 45	2,000	373,70	4,30	4,50	14462,190		
		Giunto di ripresa di getto per strutture in calces... di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo			Sommano	m²/30gg	15934,410	€ 0,26	€ 4 142,95
18	E.03.50.10. a	PER PLATEA	2,000	401,99			803,980		
		PER SOLETTA	2,000	401,99			803,980		
		Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di...profilo da inserire nella parte centrale del getto			Sommano	m	1607,960	€ 17,60	€ 28 300,10
19	E.03.50.20. a	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazio...omponente per la realizzazione di riprese di getto			Sommano	m	0,000	€ 13,27	€ 0,00
20	E.01.40.10. a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da s...erro con materiale di risulta proveniente da scavo			Sommano	m²	0,000	€ 12,34	€ 0,00
21	R.02.40.30. f	SEZ 0 A SEZ 3		11,30	8,00	10,00	904,000		
		SEZ. 3 A SEZ 7		17,00	8,00	10,00	1360,000		
		SEZ. 7 A SZ. 45		373,70	8,00	12,20	36473,120		
		A DETRARRE SEZIONE MANUFATTO							
		SEZ 0 A SEZ 3	-1,000	11,30	6,40	5,50	-397,760		
		SEZ. 3 A SEZ 7	-1,000	17,00	5,10	5,50	-476,850		
		SEZ. 7 A SZ. 45	-1,000	373,70	4,70	5,50	-9660,145		
						Sommano	m³	28202,365	€ 2,07
22	R.02.140.2 0.a	Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qual...ito con qualunque mezzoDi cemento armato interrato							
		SEZ. 1 - 3 PARETI	2,000	14,00	0,40	3,00	33,600		
		SOLETTA E PLATEA	2,000	14,00	5,00	0,50	70,000		
		SEZ. 12 - 14	2,000	16,00	0,40	3,00	38,400		
			2,000	16,00	5,00	0,50	80,000		
		SEZ. 41 - 47	2,000	70,00	0,40	3,00	168,000		
			2,000	70,00	5,00	0,50	350,000		
				PER CANALIZZARE LE ACQUE RIFINACO TUBAZIONE IN DX E IN SX		217,00	0,68	0,75	110,670
				Sommano	m³	850,670	€ 352,22	€ 299 622,99	
23	E.19.10.13 0.a	Trasporto a scarica autorizzata controllata di m...ca autorizzata controllata di materiali di risulta							
		SEZ. 1 - 3 PARETI	2,000	14,00	0,40	3,00	33,600		
		SOLETTA E PLATEA	2,000	14,00	5,00	0,50	70,000		
		SEZ. 12 - 14	2,000	16,00	0,40	3,00	38,400		
			2,000	16,00	5,00	0,50	80,000		
		SEZ. 41 - 47	2,000	70,00	0,40	3,00	168,000		
			2,000	70,00	5,00	0,50	350,000		
				PER CANALIZZARE LE ACQUE RIFINACO TUBAZIONE IN DX E IN SX		217,00	0,68	0,75	110,670
				Sommano	m³	850,670	€ 25,68	€ 21 845,21	
							<b>A riportare € 4 478 908,14</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 4 478 908,14</b>		
24	E.19.40.30. a	lavorato per staffe  Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la p... di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza	6,000		200,00 Sommano		1200,000 kg 1200,000	€ 4,23	€ 5 076,00
25	U.04.20.23 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in...griglia lamellare peritica di qualsiasi dimensione	6,000		200,00 Sommano		1200,000 kg 1200,000	€ 0,70	€ 840,00
26	E.22.10.13 0.a	Lastricato di nuovi basole scelte, lavorate a punt...ra:con basole di l scelta di spessore pari a 18 cm	6,000	250,00	Sommano		1500,000 kg 1500,000	€ 2,04	€ 3 060,00
27	4.1	IN CORRISPONDENZA DEI SALT Aggottamento e sollevamento di acque a mezzo di el...ni ora di funzionamento. euro (venticinque/00) ora	3,000	12,00	4,50 Sommano		162,000 m² 162,000	€ 148,39	€ 24 039,18
28	U.01.30.10. z	PER ESEGUIRE LA MESSA IN OPERA DELLA TUBAZIONE IN PVC NELLE VARIE FASI IN DESTRA E SINISTRA N.3 POMPE X 8 ORE X 60 GG Tubo in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452...ione del diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm	3,000	8,00	60,00 Sommano		1440,000 ora 1440,000	€ 25,00	€ 36 000,00
29	4.2	AUMENTO DEL 20% PER PEZZI SPECIALI Rimozione e rimmissione in opera entro fogna, fino...azione di diametro mm. 800. appalto via ben hur	0,200	50,00 50,00	Sommano		50,000 10,000 m 60,000	€ 334,58	€ 20 074,80
30	4.3	LUNGHEZZA INTERVENTI LOTTO A MONTE LOTTO A VALLE REGOLARIZZAZIONE SUPERFICIALE DI TUTTE LE SUPERFIC...STRATO FINALE POSATO A PENNELLO-DOSATO PER 4 KG/M2	2,000 3,000	50,00 50,00	Sommano		100,000 150,000 m 250,000	€ 50,00	€ 12 500,00
31	E.01.50.40. a	TRATTO EX NOVO Movimentazione nell'area di cantiere di materiali ...ione nell'area di cantiere di materiali di risulta	4,000 8,000	407,21 407,21	4,00 Sommano	4,50	6515,360 14659,560 kg 21174,920	€ 1,65	€ 34 938,62
32	4.	Aumento in percentuale per i lavori realizzati ine...20% (tariffa comune di napoli manutenzione fogne)		401,99	9,50 Sommano	3,00	11456,715 m³ 11456,715	€ 5,54	€ 63 470,20
33	E.19.10.20.	per le voci interessate dalla demolizione		150000,00	Sommano		150000,000 % 150000,000	€ 0,20	€ 30 000,00
							<b>A riportare € 4 708 906,94</b>		

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 4 708 906,94</b>									
34	E.19.10.50. a	Carpenteria metallica per strutture in profilati t...usi i trattamenti protettivi in acciaio Fe 360 gr.B	6,000	5,00	70,00	2100,000	kg	€ 3,94	€ 8 274,00
		PER UN TRATTO DI ML 30 SE NE CONSIDERA 1 OGNI 5 ML PESO SPECIFICO 70 KG/M							
		Solo posa di carpenteria metallica assemblata in o...DM 5 agosto 1999Solo posa di carpenteria metallica	42,000	5,00	70,00	14700,000	kg	€ 0,94	€ 13 818,00
		Movimento PER UN TRATTO DI ML 30 SE NE CONSIDERA 1 OGNI 5 ML PESO SPECIFICO 70 KG/M							
<b>LOTTO B</b>			<b>Totale € 4 730 998,94</b>						
<b>LOTTO C</b>									
35	E.01.10.30. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanic...eno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 m³)		146,91	9,50	3,00	4186,935		
36	E.01.50.10. a	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da la...di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km		146,91	9,50	3,00	4186,935		
		DALLO SBANCAMENTO DALLO SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA		44389,82			44389,820		
37	1.	SISTEMA DI CONTENIMENTO E PROTEZIONE PARETI DEGLI ...REALIZZAZIONE NUOVO MANUFATTO VIA GIACINTO GIGANTE					48576,755	€ 6,30	€ 306 033,56
		SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51	2,000 2,000	13,30 133,80		9,00 6,00	239,400 1605,600		
38	R.01.20.50. a	Scavo a sezione obbligata eseguito in zona molto r...eriale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei					1845,000	€ 92,70	€ 171 031,50
		SEZ. 47 A 51 SEZ. 47 A 51		133,80 133,80	7,00 2,00	2,50 8,00	2341,500 2140,800		
39	R.01.20.60. a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata esegui...eriale di riporto, in pozzolana o tufi non lapidei					4482,300	€ 28,24	€ 126 580,15
		SEZ. 47 A 51 SEZ. 47 A 51		133,80 133,80	7,00 2,00	2,50 8,00	2341,500 2140,800		
40	E.03.10.10. c	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita seco... di armatura, con resistenza caratteristica: Rck 15					4482,300	€ 10,36	€ 46 436,63
		MAGRONE							
		Movimento SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51		13,30 133,80	5,50 2,00	0,15 0,15	10,973 40,140		
		PER CANALIZZARE LE ACQUE		217,00	0,68	0,75	110,670		
<b>A riportare € 5 395 023,27</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
							<b>Riporto € 5 395 023,27</b>		
41	E.03.30.10. a	RIFINACO TUBAZIONE IN DX E IN SX Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per...ntatto con il calcestruzzo.per opere di fondazione  PARETI INTERNE SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51 PARETI ESTERNE SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51 POZZI DI DISCESA  PIANEROTTOLO POZZO  PIANEROTTOLO POZZO  PER INCANALIZZARE LE ACQUE RIFINACO TUBAZIONE IN DX E IN SX							
					Sommano	m³	161,783	€ 91,95	€ 14 875,95
			2,000	13,30		4,50	119,700		
			2,000	133,80		3,00	802,800		
			2,000	13,30		5,15	136,990		
			2,000	133,80		3,80	1016,880		
			8,000	1,33		6,50	69,160		
			8,000	1,71		6,50	88,920		
			8,000	0,83		6,50	43,160		
			8,000	1,21		6,50	62,920		
			4,000	1,21	0,83		4,017		
			12,000	0,85		0,25	2,550		
			4,000	1,21	0,83	0,25	1,004		
			-4,000	0,85	0,25	0,85	-0,722		
				217,00		0,75	162,750		
42	E.03.30.20. a	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallat...ntizio a faccia vistaSovrapprezzo per faccia vista  PARETI INTERNE SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51							
					Sommano	m²	2510,129	€ 20,95	€ 52 587,20
			2,000	13,30		4,50	119,700		
			2,000	133,80		3,00	802,800		
43	E.03.40.10. a	Acciaio ad alta duttilità in classe tecnica B450C,...ai controlli di leggeAcciaio in barre per armature  PLATEA 160 KG SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51 PARETI 160 KG SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51 SOLETTA 200 KG SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51 POZZI DI DISCESA  PIANEROTTOLO POZZO  PLATEA CON RETE FI 8/10X10=KG8.690 COMP SOVR. RINGROSSO PLATEA SEZ 47/51							
					Sommano	m²	922,500	€ 3,38	€ 3 118,05
			160,000	13,30	5,20	11,00	121721,600		
			320,000	133,80	0,80	0,60	20551,680		
			320,000	13,30	0,30	4,50	5745,600		
			320,000	133,80	0,30	3,00	38534,400		
			200,000	13,30	5,20	0,30	4149,600		
			200,000	133,80	5,70	0,30	45759,600		
			1600,000	1,71	0,25	6,50	4446,000		
			1600,000	0,83	0,25	6,50	2158,000		
			800,000	1,21	0,83	0,25	200,860		
			-800,000	0,85	0,25	0,85	-144,500		
				135,00	5,00	8,69	5865,750		
44	E.03.10.28. g	Calcestruzzo durevole per impieghi strutturali sec...In fondazioneRck 45 - XA3 - rapporto a/c max<0,45  PLATEA SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51 PARETI SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51 SOLETTA SEZ. 45 A SEZ. 47 SEZ. 47 A 51							
					Sommano	kg	248988,590	€ 1,07	€ 266 417,79
						11,00	760,760		
			2,000	133,80	0,80	0,60	128,448		
			2,000	13,30	0,30	4,50	35,910		
			2,000	133,80	0,30	3,00	240,840		
				13,30	5,20	0,30	20,748		
			1,000	133,80	5,70	0,30	228,798		
							<b>A riportare € 5 732 022,26</b>		



N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghz.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 5 732 022,26</b>									
45	E.03.20.10.	POZZI DI DISCESA	8,000	1,71	0,25	6,50	22,230		
			8,000	0,83	0,25	6,50	10,790		
		PLATEA CON RETE FI 8/10X10=KG8.690 COMP SOVR. RINGROSSO PLATEA SEZ 47/51		135,00	5,00	0,15	101,250		
					Sommano	m³	1549,774	€ 120,43	€ 186 639,28
		Sovrapprezzo ai calcestruzzi di cui alle voci per ...tenimento di: per impiego di inerti con D max 20 mm							
		PLATEA SEZ. 45 A SEZ. 47		13,30	5,20	11,00	760,760		
		SEZ. 47 A 51	2,000	133,80	0,80	0,60	128,448		
		PARETI SEZ. 45 A SEZ. 47	2,000	13,30	0,30	4,50	35,910		
		SEZ. 47 A 51	2,000	133,80	0,30	3,00	240,840		
		SOLETTA SEZ. 45 A SEZ. 47		13,30	5,20	0,30	20,748		
		SEZ. 47 A 51	1,000	133,80	5,70	0,30	228,798		
					Sommano	m³	1415,504	€ 2,00	€ 2 831,01
46	2.	LASTRE PREFABBRICATE TRALICCIATE IN...VATA COLLETTORE ASA TRATTO VI ABEN HUR							
		SOLETTA SEZ. 45 A SEZ. 47		13,30	5,20		69,160		
		SEZ. 47 A 51		133,80	5,50		735,900		
					Sommano	m²	805,060	€ 145,00	€ 116 733,70
47	P.03.10.30.	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi...ro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione							
		SEZ. 45 A SEZ. 47	2,000	13,30	5,20	4,50	622,440		
		SEZ. 47 A 51	2,000	133,80	5,50	3,00	4415,400		
					Sommano	m²	5037,840	€ 2,95	€ 14 861,63
48	P.03.10.30.	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi...ficie asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1°							
		SEZ. 45 A SEZ. 47	2,000	13,30	5,20	4,50	622,440		
		SEZ. 47 A 51	2,000	133,80	5,50	3,00	4415,400		
					Sommano	m²/30gg	5037,840	€ 0,26	€ 1 309,84
49	E.03.50.80.	Giunto di ripresa di getto per strutture in calces... di ripresa di getto per strutture in calcestruzzo							
		PER PLATEA	2,000	146,91			293,820		
		PER SOLETTA	2,000	146,91			293,820		
					Sommano	m	587,640	€ 17,60	€ 10 342,46
50	E.03.50.10.	Profili in PVC (waterstop) per la realizzazione di...profilo da inserire nella parte centrale del getto							
					Sommano	m	0,000	€ 13,27	€ 0,00
51	E.03.50.20.	Adesivo epossidico bicomponente per la realizzazio...omponente per la realizzazione di riprese di getto							
					Sommano	m²	0,000	€ 12,34	€ 0,00
52	E.01.40.10.	Rinterro con materiale di risulta proveniente da s...erro con materiale di risulta proveniente da scavo							
		SEZ. 45 A SEZ. 47		13,30	8,00	11,00	1170,400		
		SEZ. 47 A 51		133,80	7,00	2,50	2341,500		
		SEZ. 47 A 51		133,80	2,00	8,00	2140,800		
<b>A riportare € 6 064 740,18</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo		
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale	
<b>Riporto € 6 064 740,18</b>										
53	R.02.40.30.f	A DETRARRE SEZIONE MANUFATTO SEZ. 45 A SEZ. 47	-1,000	13,30	5,50	5,50	-402,325			
		SEZ. 47 A 51	-1,000	133,80	4,00	2,00	-1070,400			
		SEZ. 47 A 51	-1,000	133,80	1,00	4,00	-535,200			
		Taglio a sezione obbligata di conglomerati di qual...ito con qualunque mezzoDi cemento armato interrato				Sommano	m³	3644,775	€ 2,07	€ 7 544,68
54	U.05.10.16.0.1	SEZ. 47 - 51 CALOTTA PER INCANALIZZARE LE ACQUE RIFINACO TUBAZIONE IN DX E IN SX		135,00	0,50	8,50	573,750			
				217,00	0,68	0,75	110,670			
							Sommano	m³	684,420	€ 352,22
55	U.05.10.50.a	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi ...e di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici								
		VIALE ADRIANO		2,00	10,00		20,000			
		VIALE TRAIANO		2,00	10,00		20,000			
		Disfacimento di pavimentazione in conglomerato bit...mento di pavimentazione in conglomerato bituminoso				Sommano	m	40,000	€ 2,02	€ 80,80
56	U.05.10.60.a	VIALE ADRIANO		20,00	10,00	0,05	10,000			
		VIALE TRAIANO		20,00	10,00	0,05	10,000			
							Sommano	m³	20,000	€ 17,55
57	R.02.140.2.0.a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi ti...molizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo								
		VIALE ADRIANO		20,00	10,00	0,20	40,000			
		VIALE TRAIANO		20,00	10,00	0,20	40,000			
		Trasporto a discarica autorizzata controllata di m...ca autorizzata controllata di materiali di risulta				Sommano	m³	80,000	€ 7,16	€ 572,80
58	U.05.20.30.a	VIALE ADRIANO		20,00	10,00	0,05	10,000			
		VIALE TRAIANO		20,00	10,00	0,05	10,000			
		<b>Movimento</b> VIALE ADRIANO		20,00	10,00	0,20	40,000			
		<b>Movimento</b> SEZ. 41 - 47	2,000	70,00	0,40	3,00	168,000			
		SEZ. 47 - 51 CALOTTA PER INCANALIZZARE LE ACQUE RIFINACO TUBAZIONE IN DX E IN SX	2,000	70,00	5,00	0,50	350,000			
				135,00	0,50	8,50	573,750			
				217,00	0,68	0,75	110,670			
		Compattazione del piano di posa della fondazione s... terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3				Sommano	m³	1302,420	€ 25,68	€ 33 446,15
59	U.05.20.18.0.a	VIALE ADRIANO		20,00	10,00		200,000			
		VIALE TRAIANO		20,00	10,00		200,000			
		<b>Movimento</b> VIALE ADRIANO		20,00	10,00		200,000			
		VIALE TRAIANO		20,00	10,00		200,000			
		Conglomerato bituminoso per strato di collegamento...ato bituminoso per strato di collegamento (binder)				Sommano	m²	800,000	€ 0,73	€ 584,00
		VIALE ADRIANO		20,00	10,00	5,00	1000,000			
		VIALE TRAIANO		20,00	10,00	5,00	1000,000			
						Sommano	m²/cm	2000,000	€ 1,26	€ 2 520,00
<b>A riportare € 6 350 906,02</b>										

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 6 350 906,02</b>									
60	U.05.30.40. a	Cordoni vecchi di pietrarsa rilavorati a bocciarda...ere e magistero relativo:Di larghezza pari a 15 cm  VIALE ADRIANO VIALE TRAIANO		2,00 2,00	10,00 10,00		20,000 20,000		
					Sommano	m	40,000	€ 19,61	€ 784,40
61	U.05.20.18 0.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento..., b, c per lavori su superfici inferiori a 1000 m²  VIALE ADRIANO VIALE TRAIANO <b>Movimento</b> VIALE ADRIANO VIALE TRAIANO		20,00 20,00 20,00 20,00	10,00 10,00 10,00 10,00		200,000 200,000 200,000 200,000		
					Sommano	%	800,000	€ 31,09	€ 24 872,00
62	U.05.20.21 0.1	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura del t... medio finito di cm. 3Per uno spessore pari a cm 3  VIALE ADRIANO VIALE TRAIANO <b>Movimento</b> VIALE ADRIANO VIALE TRAIANO		20,00 20,00 20,00 20,00	10,00 10,00 10,00 10,00		200,000 200,000 200,000 200,000		
					Sommano	m²	800,000	€ 6,73	€ 5 384,00
63	E.19.10.13 0.a	Piccola ferramenta costituita da zanche, cravatte,...re murarieIn profilati normali lavorato per staffe	4,000		200,00		800,000		
					Sommano	kg	800,000	€ 4,23	€ 3 384,00
64	E.19.40.30. a	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la p... di strutture pesanti fino a 18 metri di lunghezza	4,000		200,00		800,000		
					Sommano	kg	800,000	€ 0,70	€ 560,00
65	U.04.20.23 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini e griglie in...griglia lamellare perlitica di qualsiasi dimensione	4,000	250,00			1000,000		
					Sommano	kg	1000,000	€ 2,04	€ 2 040,00
66	4.1	Aggottamento e sollevamento di acque a mezzo di el...ni ora di funzionamento. euro (venticinque/00) ora  PER ESEGUIRE LA MESSA IN OPERA DELLA TUBAZIONE IN PVC NELLE VARIE FASI IN DESTRA E SINISTRA N.3 POMPE X 8 ORE X 60 GG	3,000	8,00	60,00		1440,000		
					Sommano	ora	1440,000	€ 25,00	€ 36 000,00
67	U.01.30.10. z	Tube in PVC rigido conforme alla norma UNI EN 1452...ione del diametro esterno 1000 mm spessore 24,5 mm  AUMENTO DEL 20% PER PEZZI SPECIALI	0,200	50,00 50,00			50,000 10,000		
					Sommano	m	60,000	€ 334,58	€ 20 074,80
68	4.2	Rimozione e rimmissione in opera entro fogna, fino...azione di diametro mm. 800. appalto via ben hur  LUNGHEZZA INTERVENTI LOTTO A MONTE	2,000	50,00			100,000		
<b>A riportare € 6 444 005,22</b>									

N°	Tariffa	Descrizione dei lavori	Dimensioni				Quantità	Prezzo	
			P.U.	Lunghez.	Larghez.	Alt./Peso		Unitario	Totale
<b>Riporto € 6 444 005,22</b>									
69	4.3	LOTTO A VALLE	3,000	50,00			150,000		
		REGOLARIZZAZIONE SUPERFICIALE DI TUTTE LE SUPERFICIE STRATOGRAFICHE FINALI POSATE A PENNELLO-DOSATO PER 4 KG/M2			Sommano	m	250,000	€ 50,00	€ 12 500,00
70	E.01.50.40.a	TRATTO ADEGUATO	4,000	141,69			2833,800		
		Movimentazione nell'area di cantiere di materiali ...ione nell'area di cantiere di materiali di risulta	8,000	141,69	2,80		3173,856		
71	4.	SEZ. 45 A SEZ. 47		146,91	6,50	0,50	477,458		
		SEZ. 47 A 51		13,30	8,00	11,00	1170,400		
71	4.	SEZ. 47 A 51		133,80	7,00	2,50	2341,500		
		SEZ. 47 A 51		133,80	2,00	8,00	2140,800		
71	4.	Movimento SEZ. 41 - 47	2,000	70,00	0,40	3,00	168,000		
		SEZ. 47 - 51 CALOTTA PER INCANALIZZARE LE ACQUE RIFINACO TUBAZIONE IN DX E IN SX	2,000	70,00	5,00	0,50	350,000		
71	4.	per le voci interessate dalla demolizione							
		per le voci interessate dalla demolizione		100000,00			100000,000		
71	4.	per le voci interessate dalla demolizione							
		per le voci interessate dalla demolizione					100000,000	€ 0,20	€ 20 000,00
		<b>LOTTO C</b>							
		<b>Totale € 1 796 041,39</b>							
		<b>11/01/2012</b>							
							<b>Totale</b>	<b>€ 6 527 040,33</b>	