

**Comune di Forte dei Marmi**  
Area posta in Via Dalla Piccola e Via Emilia

pag. 1

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** PIANO ATTUATIVO (Art.70 della L.R. 1/2005)  
Comparto Urbanistico "AT2-A, via Emilia - Via Dalla Piccola (Caserma dei Carabinieri)" inserito nell'Ambito di Trasformazione Urbana "AT2 - Via Provinciale", urbanisticamente disciplinato dal Piano Complesso di Intervento approvato con Deliberazione del Consiglio Comunale n°18 del 14/03/2011, con procedure di cui all'art.17 della L.R.T. n°1/2005 e la relativa pubblicazione sul B.U.R.T. n°17 del 27/04/2011.

## ANALISI PREZZI OPERE DI URBANIZZAZIONE

**COMMITTENTE:** Sigg.ri G. GALEOTTI, P. ANGELINI, A. FOFFA, L. FOFFA, E. FOFFA,  
R.M.G. IACOPI E V. COSTA

Forte dei Marmi, aggiornamento del, 27/03/2013

**IL TECNICO**

  


Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>ANALISI DEI PREZZI</b>			
Nr. 1 01.A04.001.0 02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti compresi carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino alla distanza di Km. 20 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 200 - 1 mese ora (E) [CE.AT.N01.001.900] Macchine per movimento terra - oneri per carburante ora (E) [CE.AT.N02.015.002] Automezzi per trasporti - da 50 a 130 Q ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,040 0,040 0,200 0,040 0,018	19,62 10,20 63,25 24,59 22,92	0,78 0,41 12,65 0,98 0,41
	Sommano euro			15,23
	Spese Generali 15% euro			2,28
	Sommano euro			17,51
	Utili Impresa 10% euro			1,75
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>19,26</b>
Nr. 2 01.A04.008.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 200 - 1 mese ora (E) [CE.AT.N01.001.900] Macchine per movimento terra - oneri per carburante ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,060 0,060 0,060 0,018	19,62 10,20 24,59 22,92	1,18 0,61 1,48 0,41
	Sommano euro			3,68
	Spese Generali 15% euro			0,55
	Sommano euro			4,23
	Utili Impresa 10% euro			0,42
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>4,65</b>
Nr. 3 01.A04.018.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata puntuale (plinti, buche) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 200 - 1 mese ora (E) [CE.AT.N01.001.900] Macchine per movimento terra - oneri per carburante ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,080 0,080 0,080 0,018	19,62 10,20 24,59 22,92	1,57 0,82 1,97 0,41
	Sommano euro			4,77
	Spese Generali 15% euro			0,72
	Sommano euro			5,49
	Utili Impresa 10% euro			0,55
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>6,04</b>
Nr. 4 01.A04.018.0 02	idem c.s. ...terreni sciolti. da m 1,50 fino alla profondità di m 3,00 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 200 - 1 mese ora (E) [CE.AT.N01.001.900] Macchine per movimento terra - oneri per carburante ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,090 0,090 0,090 0,018	19,62 10,20 24,59 22,92	1,77 0,92 2,21 0,41
	Sommano euro			5,31
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>5,31</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			5,31
	Spese Generali 15% euro			0,80
	Sommano euro			6,11
	Utili Impresa 10% euro			0,61
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			6,72
Nr. 5 01.B04.003.0 03	Getto in opera con uso di autopompa di malta cementizia areata, fluida, omogenea, compatta e priva di segregazione etc. . Conglomerato cementizio, tipo cellulare di consistenza autolivellante (tipo fillcrete, darafill) non soggetto ad essudazione e segregazione, avente allo stato indurito una massa di volume non superiore a 1750 kg/mc e con resistenza alla compressione dopo 28 gg. compresa tra 10-20 kg/cmq <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora (L) Calcestruzzo tipo fillcrete m3 (E) [CE.AT.N05.005.010] Autobetoniere - MTT 26000 kg, 6x4, pu 10 mc ora	0,180 0,180 1,000 0,180	24,59 22,92 73,50 28,00	4,43 4,13 73,50 5,04
	Sommano euro			87,10
	Spese Generali 15% euro			13,07
	Sommano euro			100,17
	Utili Impresa 10% euro			10,02
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			110,19
Nr. 6 01.B04.003.0 05	Getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali, classe di esposizione ambientale X0 classe di resistenza caratteristica C 16/20 Mpa - consistenza S3 semifluida <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.060.001] Utensili accessori - Vibratore per calcestruzzo per un mese ora (E) [CE.PR.P10.006.003] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,070 1,000 0,180 0,180	2,28 82,60 24,59 22,92	0,16 82,60 4,43 4,13
	Sommano euro			91,32
	Spese Generali 15% euro			13,70
	Sommano euro			105,02
	Utili Impresa 10% euro			10,50
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			115,52
Nr. 7 01.F06.001.0 06	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 145 mm spess. 12,1 mm, compreso staffe e collari. tubazione da posare in scavi della sezione di m.1,40x0,50. <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N06.016.006] Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nol ... ora (E) [CE.PR.P15.055.008] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - l ... m (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,006 1,050 0,006 0,081 0,081	4,87 2,12 24,59 24,59 22,92	0,03 2,23 0,15 1,99 1,86
	Sommano euro			6,26
	Spese Generali 15% euro			0,94
	Sommano euro			7,20
	Utili Impresa 10% euro			0,72
	<b>T O T A L E euro / m</b>			7,92
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
Nr. 8 01.F06.001.0 50	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene multistrato. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 40 mm saldabile, SDR6, PN 20, atossico, in barre da 4 m: <b>ELEMENTI:</b> (E) [155.08.004.009] TUBO IN POLIPROPILENE saldabile, SDR6, PN 20, atossico, in b ... m (E) [CE.PR.P35.003.009] Materiale per posa : - staffe in rame cad (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	1,000 0,330 0,010 0,072 0,072	4,47 2,29 24,59 24,59 22,92	4,47 0,76 0,25 1,77 1,65
	Sommano euro			8,90
	Spese Generali 15% euro			1,34
	Sommano euro			10,24
	Utili Impresa 10% euro			1,02
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>11,26</b>
Nr. 9 01.F06.002.0 22	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso letto di posa: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 5,9 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora (E) [CE.PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6 Tn (E) [CE.PR.P15.050.002] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,030 0,060 1,050 0,040 0,036 0,036	12,90 8,60 11,70 24,59 24,59 22,92	0,39 0,52 12,29 0,98 0,89 0,83
	Sommano euro			15,90
	Spese Generali 15% euro			2,39
	Sommano euro			18,29
	Utili Impresa 10% euro			1,83
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>20,12</b>
Nr. 10 01.F06.002.0 25	idem c.s. ...letto di posa e rinfiaccio con sabbione o magrone: tubazioni diam. est. 400 mm spess. 11,7 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora (E) [CE.PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6 Tn (E) [CE.PR.P15.050.022] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,080 0,150 1,050 0,080 0,072 0,072	12,90 8,60 28,90 24,59 24,59 22,92	1,03 1,29 30,35 1,97 1,77 1,65
	Sommano euro			38,06
	Spese Generali 15% euro			5,71
	Sommano euro			43,77
	Utili Impresa 10% euro			4,38
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>48,15</b>
Nr. 11 01.F06.002.0 83	idem c.s. ...letto di posa con sabbione rinfiaccio con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 160 mm spess. 4 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora (E) [CE.PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6 Tn	0,040 0,050	12,90 8,60	0,52 0,43
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>0,95</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			0,95
	(E) [CE.PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	0,060	83,30	5,00
	(E) [CE.PR.P15.050.022] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m	1,050	28,90	30,35
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,040	24,59	0,98
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,036	24,59	0,89
	(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,036	22,92	0,83
	Sommano euro			39,00
	Spese Generali 15% euro			5,85
	Sommano euro			44,85
	Utili Impresa 10% euro			4,49
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>49,34</b>
Nr. 12 01.F06.010.0 03	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide normale scempia con chiusino, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 50 x 50 x 50 cm <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora	0,170	12,90	2,19
	(E) [CE.PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	0,120	81,20	9,74
	(E) [CE.PR.P12.007.003] Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusi ... cad	1,000	19,17	19,17
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,170	24,59	4,18
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,675	24,59	16,60
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,675	20,65	13,94
	Sommano euro			65,82
	Spese Generali 15% euro			9,87
	Sommano euro			75,69
	Utili Impresa 10% euro			7,57
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>83,26</b>
Nr. 13 01.F06.010.0 04	idem c.s. ...dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora	0,220	12,90	2,84
	(E) [CE.PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	0,140	81,20	11,37
	(E) [CE.PR.P12.007.004] Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusi ... cad	1,000	22,08	22,08
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,220	24,59	5,41
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,900	24,59	22,13
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,900	20,65	18,59
	Sommano euro			82,42
	Spese Generali 15% euro			12,36
	Sommano euro			94,78
	Utili Impresa 10% euro			9,48
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>104,26</b>
Nr. 14 01.F06.011.0 04b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con griglia in ghisa sferoidale, UNI ISO 1083-EN124 con telaio, classe D (resistenza 400 kN = 40 t), con finitura a vernice bituminosa: concava, dim. 450x450, telaio 510x510x63/40 h (43 kg), compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora	0,220	12,90	2,84
	(E) [CE.PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	0,140	81,20	11,37
	(E) [CE.PR.P12.008.004] Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusi ... cad	1,000	48,45	48,45
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,220	24,59	5,41
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,900	24,59	22,13
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,900	20,65	18,59
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>108,79</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			108,79
	(E) [022.03.013.001] GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE UNI ISO 1083-EN124 con telaio, c ... cad	1,000	69,00	69,00
	Sommano euro			177,79
	Spese Generali 15% euro			26,67
	Sommano euro			204,46
	Utali Impresa 10% euro			20,45
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			224,91
Nr. 15 01.F06.011.0 04c	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino in ghisa sferoidale, UNI ISO 1083-EN124 con telaio, classe D (resistenza 400 kN = 40 t), con finitura a vernice bituminosa: concava, dim. 450x450, telaio 510x510x63/40 h (43_kg), compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 60 x 60 x 60 cm <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora	0,220	12,90	2,84
	(E) [CE.PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	0,140	81,20	11,37
	(E) [CE.PR.P12.008.004] Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chius ... cad	1,000	48,45	48,45
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,220	24,59	5,41
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,900	24,59	22,13
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,900	20,65	18,59
	(E) [022.03.013.001] GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE UNI ISO 1083-EN124 con telaio, c ... cad	1,000	69,00	69,00
	Sommano euro			177,79
	Spese Generali 15% euro			26,67
	Sommano euro			204,46
	Utali Impresa 10% euro			20,45
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			224,91
Nr. 16 01.F06.011.0 08	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con lapide carrabile con chiusino in ghisa non incluso nel prezzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 100 x 100 x 100 cm <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora	0,400	12,90	5,16
	(E) [CE.PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	0,300	81,20	24,36
	(E) [CE.PR.P12.008.008] Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chius ... cad	1,000	175,00	175,00
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,400	24,59	9,84
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	1,800	24,59	44,26
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	1,800	20,65	37,17
	Sommano euro			295,79
	Spese Generali 15% euro			44,37
	Sommano euro			340,16
	Utali Impresa 10% euro			34,02
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			374,18
Nr. 17 04.A05.006.0 01	Fornitura di materiale A1,A2/4,A2/5 misura a volume in opera compattato per formazione di rilevato stradale <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.PR.P01.002.043] Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Materiali aridi tipo A1, A2/ ... Tn	1,250	10,53	13,16
	(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,080	22,92	1,83
	(E) [CE.AT.N02.014.009] Autocarri e motocarri - autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q ora	0,080	40,83	3,27
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,080	20,65	1,65
	(E) [CE.AT.N01.001.202] Macchine per movimento terra - Escavatore cingolato con attr ... ora	0,080	35,00	2,80
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,080	24,59	1,97
	(E) [CE.AT.N01.001.037] Macchine per movimento terra - Pala cingolata caricatrice da ... ora	0,080	49,66	3,97
	<b>A R I P O R T A R E</b>			28,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			28,65
	Sommano euro			28,65
	Spese Generali 15% euro			4,30
	Sommano euro			32,95
	Utili Impresa 10% euro			3,30
	<b>TOTALE euro / mc</b>			<b>36,25</b>
Nr. 18 04.A05.007.0 01	Formazione di rilevato stradale con materiale (escluso dal prezzo) proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiori a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.001.039] Macchine per movimento terra - Trattore a cingoli con lama f ... ora (E) [CE.AT.N09.004.003] Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto ... ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>TOTALE euro / mc</b>	0,015 0,020 0,015 0,020 0,020	47,90 31,00 24,59 24,59 20,65	0,72 0,62 0,37 0,49 0,41  2,61 0,39  3,00 0,30  <b>3,30</b>
Nr. 19 04.B11.012.0 03	Muro di sostegno prefabbricato costituito da pannelli modulari verticali in c.a. vibrato classe C35/45 con costola di irrigidimento verticale, posti in opera su cordolo di fondazione (incluso nel prezzo) e platea in c.a. C20/25 h da 0.50 m a 1.50 m <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N06.018.009] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato - MTT 1800 ... ora (E) [CE.PR.P06.003.009] Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg (A) [PR.P09.105.001] Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere ... (qt=0,3*0,6) mc (E) [CE.PR.P11.002.002] Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo arma ... m (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro  Sommano euro Utili Impresa 10% euro  <b>TOTALE euro / m</b>	0,090 4,080 0,180 1,000 0,090 0,080 0,090 0,080	32,00 0,67 118,09 140,00 24,59 24,59 20,65 20,65	2,88 2,73 21,26 140,00 2,21 1,97 1,86 1,65  174,56 26,18  200,74 20,07  <b>220,81</b>
Nr. 20 04.B12.001.0 01	Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, spessore non inferiore a 30 cm <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N09.001.001] Motolivellatore con lama max 4,27 m - da 140 CV ora (E) [CE.AT.N09.004.001] Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto ... ora (E) [CE.PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava Tn (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora  Sommano euro Spese Generali 15% euro	0,020 0,030 1,200 0,020 0,030 0,005	37,50 20,79 12,32 24,59 24,59 20,65	0,75 0,62 14,78 0,49 0,74 0,10  17,48 2,62
	<b>A RIPORTARE</b>			20,10

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			20,10
	Sommano euro			20,10
	Utili Impresa 10% euro			2,01
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			22,11
Nr. 21 04.E02.002.0 01	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) in conglomerato bituminoso " tipo modificato soft" per migliorare penetrazione all'acqua piovana, steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante: con aggregato pezzatura 0/20, spessore compresso 7 cm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.AT.N02.014.018] Autocarri e motocarri - Trattore con semirimorchio 300 Q ora (E) [CE.AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l ora (E) [CE.AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommat ... ora (E) [CE.AT.N09.009.004] Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg ora (E) [CE.PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida Tn (E) [CE.PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,001 0,002 0,004 0,002 0,001 0,154 0,002 0,002 0,002 0,002 0,002	68,74 30,00 42,76 21,50 375,00 72,00 24,59 24,59 24,59 24,59 22,92	0,07 0,06 0,17 0,04 0,38 11,09 0,05 0,05 0,05 0,05 0,05
	Sommano euro			12,06
	Spese Generali 15% euro			1,81
	Sommano euro			13,87
	Utili Impresa 10% euro			1,39
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			15,26
Nr. 22 04.E02.003.0 01	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; inclusi additivi attivanti di adesione con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compresso 3 cm. La voce include la mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq con aggregato a curva granulometrica discontinua 0-16 mm. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.AT.N02.014.018] Autocarri e motocarri - Trattore con semirimorchio 300 Q ora (E) [CE.AT.N09.007.001] Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa - su carrello ... ora (E) [CE.AT.N09.008.005] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommat ... ora (E) [CE.PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida Tn (E) [CE.AT.N09.009.004] Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg ora (E) [CE.PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,004 0,004 0,005 0,001 0,001 0,069 0,002 0,003 0,003 0,003 0,003	68,74 3,00 21,20 375,00 21,50 86,00 24,59 24,59 24,59 24,59 22,92	0,27 0,01 0,11 0,38 0,02 5,93 0,05 0,07 0,07 0,07 0,07
	Sommano euro			7,05
	Spese Generali 15% euro			1,06
	Sommano euro			8,11
	Utili Impresa 10% euro			0,81
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			8,92
Nr. 23 04.E06.011.0 03	Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompressso, con smusso a becco di civetta, murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 12x25x100 <b>E L E M E N T I:</b> (A) [PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... mc (E) [CE.PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	0,001 0,040	108,33 83,30	0,11 3,33
	<b>A R I P O R T A R E</b>			3,44



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			3,44
	(E) [CE.PR.P12.011.002] Cordonato in cls vibrocompresso - con angolo smussato a 45° ... cad	1,000	4,05	4,05
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,100	24,59	2,46
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,100	20,65	2,07
	(L) Maggiorazione per cordonato spessore 12 cn a corpo	1,000	5,37	5,37
	Sommano euro			17,39
	Spese Generali 15% euro			2,61
	Sommano euro			20,00
	Utili Impresa 10% euro			2,00
	<b>T O T A L E euro / m</b>			22,00
Nr. 24 04.F06.053.0 01	Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg) <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato - MTT 3500 ... ora	0,080	15,00	1,20
	(E) [CE.PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	1,640	0,70	1,15
	(E) [CE.PR.P07.120.002] Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124, classe D (r ... cad	1,000	102,27	102,27
	(A) [PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... mc	0,011	96,74	1,06
	(A) [PR.P09.105.001] Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere ... mc	0,107	118,09	12,64
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	1,360	24,59	33,44
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,080	24,59	1,97
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	1,360	20,65	28,08
	Sommano euro			181,81
	Spese Generali 15% euro			27,27
	Sommano euro			209,08
	Utili Impresa 10% euro			20,91
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			229,99
Nr. 25 156.02.001.0 05	SARACINESCA CORPO PIATTO PN 10: d. 40 <b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) Rubinetto di presa a saracinesca d.40 a corpo	1,000	43,00	43,00
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=10/60) ora	0,167	24,59	4,11
	Sommano euro			47,11
	Spese Generali 15% euro			7,07
	Sommano euro			54,18
	Utili Impresa 10% euro			5,42
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			59,60
Nr. 26 156.02.001.0 06	Valvole di arresto a saracinesche prodotte in stabilimenti certificati UNI EN ISO 9001 ed in conformità alla norma UNI EN 1074 1-2 ottobre 2001. Corpo ovale o piatto in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563 a passaggio libero. Flangiatura UNI PN 10/16 con indicazioni del costruttore. Coperchio in ghisa sferoidale secondo norma UNI EN 1563 collegato al corpo a mezzo viti acciaio inox alloggiato in foro filettato e protette con materiale sigillante o mediante connessione del tipo autoclave con bloccaggio centrale. Albero in acciaio inox CR13 UNI EN 10088-1:1997 costituito da un unico pezzo forgiato o a freddo, munito di almeno due anelli di tenuta o-rings in elastomero atossico alloggiati in apposite sedi. Madrevite in bronzo indipendente dal cuneo. Cuneo in ghisa sferoidale rivestito in elastomero atossico vulcanizzato con scarico nella parte inferiore per evitare ristagni d'acqua, con zone di guida indipendenti dalle superfici di tenuta. Rivestimento interno ed esterno con polveri epossidiche spessore minimo 250 micron essiccate a forno. <b>E L E M E N T I:</b>			
	(L) Rubinetto di presa a saracinesca d.40 a corpo	1,000	43,00	43,00
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=10/60) ora	0,167	24,59	4,11
	Sommano euro			47,11
	<b>A R I P O R T A R E</b>			47,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			47,11
	Spese Generali 15% euro			7,07
	Sommano euro			54,18
	Utili Impresa 10% euro			5,42
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			59,60
Nr. 27 156.02.001.0 07	Rubinetto di presa PN16 in ottone a passaggio totale con quadro di manovra di 27/28 mm. ed eventuale raccorderia PN16 in ottone filettato. <b>E L E M E N T I:</b> (L) Rubinetto di presa a saracinesca d.40 a corpo (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=10/60) ora	1,000 0,167	43,00 24,59	43,00 4,11
	Sommano euro			47,11
	Spese Generali 15% euro			7,07
	Sommano euro			54,18
	Utili Impresa 10% euro			5,42
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			59,60
Nr. 28 156.02.007.0 05	VALVOLA DI RITEGNO a battente PN10: d. 40 <b>E L E M E N T I:</b> (L) Valvola di ritegno cadauno (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=10/60) ora	1,000 0,167	53,00 24,59	53,00 4,11
	Sommano euro			57,11
	Spese Generali 15% euro			8,57
	Sommano euro			65,68
	Utili Impresa 10% euro			6,57
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			72,25
Nr. 29 211.02.1.012	Rete equipotenziale di terra per la messa a terra dei 14 nuovi pali di illuminazione pubblica, costituita da condutture di rame di sezione non inferiore a 25 mm <sup>2</sup> , completa di collari a capicorda, in opera, compreso il collegamento al dispersore di terra e il dispersore con sezione a T della lunghezza di m.3,00 <b>E L E M E N T I:</b> (E) [EB.29.002] Corda di rame nuda rigida per impianti di messa a terra m (E) [EB.28.002] Dispersore a picchetto a croce in acciaio zincato L=2,00 cadauno (E) [EB.28.004] battipalo per dispersore cadauno (E) [EB.28.005] Piatto zincato 30x3,5 mm cadauno (E) [EB.28.008] Morsetto a pettine fino a 150 mmmq cadauno (E) [EB.26.004] Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto i ... cadauno (E) [EB.27.002] Capicorda preisolati da 6mmq cadauno (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=5*6+2*6) ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato (qt=5*6) ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune (qt=5*6) ora (E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... (qt=2*6) ora (L) Morsetto di ottone per dispersore ramato, adatto al collegamento delle puntazze stesse a conduttori a corde del diam. sino a 25 mmq cadauno (L) Armadio stradale tipo " la conchiglia" con interruttore sezionatore su basamento di cemento, dim. 50x70x40h in vetroresina, dotato di portello con ghiera ad anello lucchettabile cadauno	400,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 40,000 42,000 30,000 30,000 12,000 18,000 1,000	2,40 22,00 2,65 3,20 6,15 1,25 0,07 24,59 22,92 20,65 12,90 16,50 750,00	960,00 396,00 47,70 57,60 110,70 22,50 2,80 1'032,78 687,60 619,50 154,80 297,00 750,00
	Sommano euro			5'138,98
	Spese Generali 15% euro			770,85
	Sommano euro			5'909,83
	Utili Impresa 10% euro			590,98
	<b>T O T A L E euro / a corpo</b>			6'500,81
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
Nr. 30 277.01.004.0 02	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grigliati di calcestruzzo vibrocompresso tipo massello autobloccante per pavimentazione esterna, drenante con forma reticolare atta a permettere l'utilizzo sia in zone adibite a parcheggi, anche molto ampi, sia in parchi attrezzati o per qualsiasi opera che voglia permettere il traffico sulle superfici verdi. I suoi fori permettono la crescita dell'erba con un insolito effetto decorativo ed inoltre migliorano l'azione di drenaggio dell'acqua piovana evitando il formarsi di pozzanghere, per pavimentazioni erbose spessore mm 80. Prodotti secondo la Norma UNI 9001. Il produttore deve avere un Sistema Qualità Aziendale certificato secondo la Norma UNI-EN-ISO 9001. Detti masselli saranno posti in opera "a secco" su idoneo sottofondo, sopra al quale sarà steso un geotessile di gr/mq.300 predisposto quindi uno strato di pietrischetto 3/6 di spessore cm 4/5 max, sul quale saranno adagiati gli elementi che verranno opportunamente compattati. Prima della compattazione, che dovrà essere eseguita con piastra vibrante munita preferibilmente di rulliera gommata, sarà riportato il materiale di riempimento delle aperture e di sigillatura dei giunti costituito indicativamente da: 20% terra vergine - 50% sabbia - 30% torba detto materiale sarà riportato in esubero con riporto di 2/3 cm oltre la superficie di utilizzo della pavimentazione. Ultime le operazioni di compattazione, la pavimentazione dovrà essere sottoposta ad abbondante irrigazione a pioggia per consentire la saturazione dei fori in modo costante e corretto, per procedere poi alla semina del tappeto erboso. Per ragioni di resistenza della pavimentazione, è consigliabile impiegare i grigliati erbosi laddove il traffico è medio leggero ed occasionale.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [277.01.003.999] Fornitura in opera di pavimentazione in grigliati di calcest ... mq  (E) [030.01.001.002] N. T. IN FILO CONTINUO AGUGLIATO per strato di separazione e ... mq  (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato (qt=8/60) ora  (E) [CE.PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia (qt=0,05*2,4) Tn  (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune (qt=8/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15% euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% euro</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / mq</b></p>			
				20,27 3,04
				23,31 2,33
				<b>25,64</b>
Nr. 31 277.01.004.0 03	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli in calcestruzzo del tipo "opera - gruppo industriale Tegolaia" o similare, i masselli dovranno essere conformi al codice "Pavitalia 770/1/2 P", alla norma UNI EN 1338, detta conformità dovrà essere certificata da ente autorizzato Sincert e l'azienda fornitrice dovrà essere in possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2000. La pavimentazione dovrà essere idonea all'uso carrabile per il traffico lento di autovetture. I masselli dovranno avere le seguenti caratteristiche: - realizzati in calcestruzzo con almeno il 50% di inerti granulati di porfido; - finitura superficiale in doppio strato; - sottoposti ad un trattamento per creare una fagliatura degli spigoli per conferire alla pavimentazione posata un'aspetto di manufatto realizzato a spacco manuale dei bordi; - pezzature in tre diverse misure di circa mm.138x206, mm.138x138, mm. 138x103 e tutte dello spessore di mm.60; - coloritura nelle tonalità del grigio, rosso e giallo ugualmente mixate tra loro; - facce laterali munite di distanziatori passanti di circa mm.2,5 di profondità, per garantire un'equidistanza tra masselli contigui e aumentare lo spessore delle fughe che appaiono in superficie tra massello e massello; Compreso la fornitura e posa in opera di: - materiale geotessile "tessuto non tessuto" del tipo non inferiore a 500 gr/mq.; - letto di pietrischetto dello spessore minimo di cm.5; - posa in opera a secco della pavimentazione su idoneo sottofondo precedentemente realizzato e secondo le disposizioni date in loco dalla D.L. compreso la realizzazione di pezzi speciali e taglio dei pezzi di finitura con fresa a disco; - compattazione della pavimentazione realizzata a mezzo di adeguata piastra o idonei rulli vibranti; - battitura e rifilatura dei commenti con sabbia fine di lago o ventilata e riprese in cemento di eventuali tratti richiesti in loco dalla D.L.; - sigillatura a finire dei giunti fra masselli contigui, costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta e successiva asportazione del materiale eccedente. Compreso il carico, trasporto a discarica del materiale di risulta e scarico ed ogni altro onere per dare all'opera finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [277.01.004.000] Pavimentazione monocolori in masselli colorati posti come al ... mq  (E) [030.01.001.002] N. T. IN FILO CONTINUO AGUGLIATO per strato di separazione e ... mq  (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato (qt=6/60) ora  (E) [CE.PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia (qt=0,05*2,4) Tn  (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune (qt=6/60) ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15% euro</p>			
				19,93 2,99
				<b>22,92</b>
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>22,92</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			22,92
	Sommano euro			22,92
	Utali Impresa 10% euro			2,29
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			25,21
Nr. 32 alb.001.001	Fornitura e posa in opera di alberatura in zolla di Quercus Ilex (leccio) con altezza compresa tra 2,50 e 4,00 m. La voce include lo scavo, la sistemazione della pianta con tutore e il rinterro, oltre alla regolare bagnatura sino ad attecchimento avvenuto. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [081.02.003.010] QUERCUS ILEX (leccio); (i); (1); (2); (4); (*A); (*e): zolla ... cad (E) [CE.AT.N02.015.002] Automezzi per trasporti - da 50 a 130 Q ora (E) [CE.AT.N01.001.088] Macchine per movimento terra - Escavatore gommato con telaio ... (qt=30/60) ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=45/60) ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato (qt=15/60) ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune (qt=15/60) ora	1,000 1,000 0,500 0,750 0,250 0,250	140,00 63,25 25,60 24,59 22,92 20,65	140,00 63,25 12,80 18,44 5,73 5,16
	Sommano euro			245,38
	Spese Generali 15% euro			36,81
	Sommano euro			282,19
	Utali Impresa 10% euro			28,22
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			310,41
Nr. 33 Blu.F06.003. 001	Fornitura e posa in opera di tubi in ghisa sferoidale ad innesto tipo "Blutop DN110", per acquedotto , secondo UNI-EN 545/2003, con rivestimento onterno in malta di cemento d'altoforno centrifugata, UNI-ISO4179, con giunto elastico automatico a bicchiere (UNI 9163), completo di guarnizione in gomma elastomerica; il tubo è fornito in elementi da m.6,00; tipo DN110, peso 20,30 kg., con trattamento esterno a zinco, applicato per metallizzazione (200 g/mq) UNI-ISO 8179 e finitura con vernice sintetica bituminosa, spessore mm.6. Per tubo DN100 diametro esterno mm.117,5, sp. mm.3.6 ( standard - antisfilante ) a tenuta idraulica fino a 40 bar (MDP sec. DIN-EN 805/00); guarnizioni di tenuta idonee per contatto con acqua potabile in conformità alle normative internazionali ; estremità protette con cappucci di plastica ; certificati di collaudo 3.1.B. secondo EN 10204/95 ; è a cura dell'impresa esecutrice l'applicazione di prodotti termorestringenti nei punti di giunzione o nei punti di derivazione o di applicazione di pezzi speciali. La voce include la protezione della tubatura con sabbia vagliata (sezione media 0.4x0.3) e il rinterro con materiale proveniente dagli scavi. Sono esclusi da questa voce solo gli scavi a sezione obbligata. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.AT.N06.016.006] Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nol ... ora (E) [161.01.001.002] tubi in ghisa sferoidale ad innesto tipo "Blutop" serie a bi ... m (E) [CE.PR.P01.003.003] Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6 Tn (E) [CE.PR.P01.002.041] Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava (qt=0,3*0,4*2,1) Tn (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,040 1,000 0,240 0,252 0,030 0,108 0,108 0,108	4,87 32,00 8,60 12,32 24,59 24,59 22,92 20,65	0,19 32,00 2,06 3,10 0,74 2,66 2,48 2,23
	Sommano euro			45,46
	Spese Generali 15% euro			6,82
	Sommano euro			52,28
	Utali Impresa 10% euro			5,23
	<b>T O T A L E euro / m</b>			57,51
Nr. 34 ecol001	Realizzazione, all'interno dell'area a verde pubblico di "vasca volano" e delle opere drenanti. La voce comprende lo scavo di un cassonetto della sup. di mq.1000 per una profondità di circa 80 cm.; l'allontanamento del terreno di scavo e l'accatastamento in cantiere; la fornitura e la posa in opera di uno strato di ghiaietto di drenaggio superficiale per uno spessore di cm.20; il modellamento del terreno precedentemente scavato al di sopra del ghiaietto per un ulteriore spessore di cm.30; l'inserimento delle			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	tubazioni di raccordo e delle bocche di lupo dai marciapiedi per la raccolta delle acque di ruscellamento sulla viabilità e sui parcheggi. <b>ELEMENTI:</b> (A) [01.A04.002.001] Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici ... (qt=800*0,15+1000*0,8) mc (A) [04.A05.005.002] Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione ... mq (E) [006.01.002.002] PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15 t (E) [203.06.001.002] RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezz ... (qt=1000*0,3) mc (A) [02.A07.001.003] Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro ... mc (E) [022.03.023.003] CADITOIA come 22.3.18.0, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) ... cad (A) [01.F06.001.005] Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessor ... m	920,000 1'000,000 300,000 300,000 600,000 8,000 80,000	3,13 0,56 19,90 6,98 17,54 103,00 6,85	2'879,60 560,00 5'970,00 2'094,00 10'524,00 824,00 548,00
	Sommano euro			23'399,60
	Spese Generali 15% euro			3'509,94
	Sommano euro			26'909,54
	Utili Impresa 10% euro			2'690,95
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>29'600,49</b>
Nr. 35 gas1	Esecuzione di lavori complessi per dar luogo a 5 nuovi allacci ed all'estensione della rete del gas. La voce include: il contributo allacciamento singolo mc/h 4,5 OD (RAL) per 4 allacci; il contributo per l'estensione della rete e le spese generali (RER). <b>ELEMENTI:</b> (L) Contributo allacciamento singolo MC/H 4,5 OD (RAL) (pr=1,2*466,5) cadauno (L) Contributo allaccio per estensione rete (pr=1,2*4097,51) cadauno	4,000 1,000	559,80 4'917,01	2'239,20 4'917,01
	Sommano euro			7'156,21
	Spese Generali 15% euro			1'073,43
	Sommano euro			8'229,64
	Utili Impresa 10% euro			822,96
	<b>TOTALE euro / a corpo</b>			<b>9'052,60</b>
Nr. 36 I.01.060	Formazione di risalita entro palo da 7/8 m di altezza per alimentazione corpo illuminante, eseguita con cavo unipolare FG7R sezione 2,5 mmq a partire dalla derivazione della dorsale di alimentazione nel relativo pozzetto. <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.PR.P15.055.007] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... (qt=7+2,5) m (E) [114.01.001.003] CAVO CON ISOLAMENTO MINERALE per tensione massima di eserciz ... (qt=8+3) m (E) [CE.AT.N06.018.009] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato - MTT 1800 ... (qt=10/60) ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	9,500 11,000 0,167 0,167 0,167	1,66 9,53 32,00 24,59 22,92	15,77 104,83 5,34 4,11 3,83
	Sommano euro			133,88
	Spese Generali 15% euro			20,08
	Sommano euro			153,96
	Utili Impresa 10% euro			15,40
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>169,36</b>
Nr. 37 I.02.002	Esecuzione di derivazione entro pozzetto da dorsale di alimentazione, mediante l'utilizzo di muffole capaci di garantire il grado 2 di isolamento, riempite di gel o resine epossidriche. <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=12/60) ora (L) Derivazione con muffole riempite di gel o resina epossidrica cadauno	0,200 1,000	24,59 11,00	4,92 11,00
	<b>A RIPORTARE</b>			15,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			15,92
	Sommano euro			15,92
	Spese Generali 15% euro			2,39
	Sommano euro			18,31
	Utali Impresa 10% euro			1,83
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			20,14
Nr. 38 I.02.023	<p>Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato zincato verniciato in colore Azko Nobel verde opaco in finitura goffrata con riferimento specifico al colore Akzo Nobel vert sable 500 e comunque a discrezione dell'Ente committente, altezza punto luce 700 cm (altezza totale del palo 780 cm, interrato 80 cm) a sostegno del sistema City Soul realizzato con procedimento di laminatura, privo di saldature, con le seguenti caratteristiche geometriche: diametro di base 114.3mm diametro di testa 76mm senza alcuna codolatura, diametro 3.4mm, peso circa 58kg, portella a filo tipo Conchiglia Reset, compresa fornitura della stessa e delle relative morsettiere con singolo fusibile, tre lavorazioni standard (asola ingresso cavo, asola per portella a filo, bullone per la messa a terra), completo di guaina termorestringente per la protezione della sezione d'incastro. Il tutto reso in opera perfettamente funzionante compreso l'utilizzo di cestello elevatore, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a scarica e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [CE.AT.N02.015.002] Automezzi per trasporti - da 50 a 130 Q ora</p> <p>(E) [CE.AT.N06.018.009] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato - MTT 1800 ... ora</p> <p>(E) [PR.P21.062.005] Palo conico da lamiera in acciaio zincato a caldo CEI 7 - 6, ... cad</p> <p>(E) [PR.P21.064.001] Copriasola a filo palo: dimensioni indicative 45 x 185 mm cad</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora</p> <p>(A) [01.F04.011.007] Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Sgrassagg ... (qt=2*3,14*0,06*7) mq</p> <p>(A) [01.F04.012.002] Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'os ... (qt=2*2*3,14*0,06*7) mq</p> <p>(A) [01.B04.005.002] getto in opera di calcestruzzo per strutture interrate e di ... (qt=3,14*0,125*0,125*1-3,14*0,06*0,06*1) mc</p>			
	Sommano euro			237,24
	Spese Generali 15% euro			35,59
	Sommano euro			272,83
	Utali Impresa 10% euro			27,28
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			300,11
Nr. 39 I.02.023.01	<p>Fornitura e posa in opera di quadro comando e protezione realizzato in contenitore in doppio isolamento con interruttore magnetotermico differenziale e dispositivo in grado di ridurre la quantità di luce emessa dopo le ore 23,00, nel periodo di ora solare e dopo le 24,00 nel periodo di ora legale (tipo orologi, dispositivi notte-mezzanotte, cablaggi bipotenza per lampade, riduttori di flusso luminoso, ecc.)</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [PR.P21.067.008] Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta ... cad</p> <p>(E) [PR.P21.071.001] Armadio per terminazioni cablaggio con le seguenti caratteris ... cad</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora</p> <p>(E) [CE.PR.P09.014.002] Malta premiscelate per murature - con cemento, calce idrata ... kg</p>			
	Sommano euro			499,22
	Spese Generali 15% euro			74,88
	Sommano euro			574,10
	Utali Impresa 10% euro			57,41
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			631,51
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
Nr. 40 I.04.018	<p>Fornitura e posa di corpo illuminante tipo "City Soul LED BGP431" o similare, con dispositivo di riduzione del flusso, con le seguenti caratteristiche meccaniche: corpo e attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato colore Akzo Nobel verde opaco in finitura goffrata con riferimento specifico al colore Akzo Nobel vert sable 500 o comunque a discrezione dell'Ente committente, telaio in pressofusione di alluminio, verniciato colore grigio argento metallizzato RAL9006, vetro frontale protettivo, resistenza all'impatto IK08, apertura dell'apparecchio dal basso tramite una clip senza utilizzo di utensili, grado di protezione totale (vano ottico e vano alimentazione) dell'apparecchio IP66 con filtro di respirazione, guarnizione vetro in gomma silconica, guarnizione corpo in EPDM, sezionatore meccanico bipolare, unità elettrica in propilene rinforzata in fibra di vetro, asportabile senza utilizzo di utensili, ingresso cavo tramite pressacavo 13mm, attacco diretto su palo diametro 60L con sistema di fissaggio con camma interna al palo e vite a brugola di serraggio sulla parte superiore dell'attacco (Il sistema deve garantire 3 punti di contatto sulla superficie interna del palo), Max SCx 0,073mq. Sorgenti luminose BGP431 88 x led rebeel@350mA: 8820 Im , temperatura di colore 4000 °K. Il sistema dovrà essere dotato anche di reattore elettronico con dispositivo di riduzione puntuale tipo Philips Lumistep, con possibilità di ridurre il flusso da 6 a 8 ore a scelta dell'Ente committente. Tutti i componenti elettrici devono essere a marchio IMQ o equivalente europeo. Tutte le viti installate devono essere in acciaio Inox. Il tutto reso in opera perfettamente funzionante compreso l'utilizzo di cestello elevatore, carico, trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=20/60) ora</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato (qt=20/60) ora</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune (qt=20/60) ora</p> <p>(L) Miutaglie per il collegamento del corpo illuminante a corpo</p> <p>(L) Armatura stradale tipo city-soul led BGP431 della Philips o similare con dispositivo di riduzione del flusso cadauno</p>	<p>0,333</p> <p>0,333</p> <p>0,333</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>24,59</p> <p>22,92</p> <p>20,65</p> <p>8,50</p> <p>990,00</p>	<p>8,19</p> <p>7,63</p> <p>6,88</p> <p>8,50</p> <p>990,00</p>
	Sommano euro			1'021,20
	Spese Generali 15% euro			153,18
	Sommano euro			1'174,38
	Utili Impresa 10% euro			117,44
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'291,82</b>
Nr. 41 M.01.001	<p>Formazione di cavidotto interrato da porre al di sotto dei nuovi marciapiedi da realizzare, mediante scavo a sezione obbligatoria (sez. media 30x40), fornitura e posa del tubo corrugato a doppia protezione diam.110 mm., protezione dello stesso con conglomerato cementizio, tipo cellulare di consistenza autolivellante (tipo fillcrete, darafill) non soggetto ad essudazione e segregazione, avente allo stato indurito una massa di volume non superiore a 1750 kg/mc e con resistenza alla compressione dopo 28 gg. compresa tra 10-20 kg/cmq, (sez. 30x30) e segnalazione del cavidotto con bandella di segnalazione.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [01.A04.008.001] Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino ... (qt=0,3*0,4) mc</p> <p>(E) [PR.P21.011.004] Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta d ... m</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=8/60) ora</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato (qt=5/60) ora</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune (qt=5/60) ora</p> <p>(E) [CE.AT.N02.014.017] Autocarri e motocarri - Autocarro ribaltabile 2 assi 120 Q (qt=1/60) ora</p> <p>(L) Bandella di segnalazione (qt=1/5) cadauno</p> <p>(A) [01.B04.003.003] Getto in opera con uso di autopompa di malta cementizia area ... (qt=0,3*0,3) mc</p>	<p>0,120</p> <p>1,000</p> <p>0,133</p> <p>0,083</p> <p>0,083</p> <p>0,017</p> <p>0,200</p> <p>0,090</p>	<p>3,68</p> <p>1,96</p> <p>24,59</p> <p>22,92</p> <p>20,65</p> <p>59,81</p> <p>6,00</p> <p>87,10</p>	<p>0,44</p> <p>1,96</p> <p>3,27</p> <p>1,90</p> <p>1,71</p> <p>1,02</p> <p>1,20</p> <p>7,84</p>
	Sommano euro			19,34
	Spese Generali 15% euro			2,90
	Sommano euro			22,24
	Utili Impresa 10% euro			2,22
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>24,46</b>
Nr. 42 M.01.020	<p>Formazione di plinto a bicchiere in c.a. per palo di illuminazione di altezza sino a 7 m., con tubo centrale in cls vibrato diam. int. 250 mm., delle dimensioni di 80x80 cm e una profondità di 110 cm., compreso scavo, rinterro e sistemazione del rilevato dei marciapiedi</p> <p><b>E L E M E N T I:</b></p> <p>(A) [01.A04.018.001] Scavo a sezione ristretta obbligatoria puntuale (plinti, buche) ... (qt=1,2*1,2*1,3) mc</p>	<p>1,872</p>	<p>4,77</p>	<p>8,93</p>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			<b>8,93</b>



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			8,93
	(A) [01.B04.005.005] getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di ... (qt=0,8*0,8*1,1) mc	0,704	100,42	70,70
	(A) [01.B02.002.001] Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rove ... (qt=4*0,8*1,1) mq	3,520	19,71	69,38
	(A) [01.B03.001.001] fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN ... (qt=80*0,8*0,8*1,1) kg	56,320	1,31	73,78
	(E) [012.01.001.005] TUBO VIBRATO con incastro a mezzo spessore (lunghezza 100 cm ... m	1,000	13,80	13,80
	Sommano euro			236,59
	Spese Generali 15% euro			35,49
	Sommano euro			272,08
	Utili Impresa 10% euro			27,21
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>299,29</b>
Nr. 43 M.01.050	Fornitura e posa in opera di chiusino carrabile in ghisa sferoidale classe C, resistenza 250 kN murata a malta cementizia con rinfanco perimetrale in cls C16/20, escluso scavo piano, dimensioni interne 300x300 mm, telaio 400x440xh50 mm (peso 23 kg) <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato - MTT 3500 ... ora	0,080	15,00	1,20
	(E) [CE.PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	1,640	0,70	1,15
	(E) [022.03.009.001] CHIUSINO c.s., classe C (resistenza 250 kN = 25 t): dim. 300 ... cad	1,000	36,10	36,10
	(A) [PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... mc	0,010	96,74	0,97
	(A) [PR.P09.105.001] Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere ... mc	0,110	118,09	12,99
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,700	24,59	17,21
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,080	24,59	1,97
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,700	20,65	14,46
	Sommano euro			86,05
	Spese Generali 15% euro			12,91
	Sommano euro			98,96
	Utili Impresa 10% euro			9,90
	<b>T O T A L E euro / cad</b>			<b>108,86</b>
Nr. 44 M.01.051	Pozzetto per allaccio fognatura nera in c.a.v. dim. int. 40x40xh80 compresa lapide di chiusura e chiusini in ghisa sferoidale carrabile C 250 dim. 40x40. <b>E L E M E N T I:</b>			
	(A) [M.01.050] Fornitura e posa in opera di chiusino carrabile in ghisa sfe ... cad	1,000	86,05	86,05
	(E) [CE.PR.P12.008.004] Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chius ... cad	1,000	48,45	48,45
	(A) [01.A04.008.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... (qt=0,6*0,6*0,8) mc	0,288	3,68	1,06
	(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato (qt=30/60) ora	0,500	22,92	11,46
	Sommano euro			147,02
	Spese Generali 15% euro			22,05
	Sommano euro			169,07
	Utili Impresa 10% euro			16,91
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>185,98</b>
Nr. 45 pozz.PP.DN. 1000	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene alta densità con base piana e circolare, prodotti da stampaggio e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 che garantiscono una resistenza a pressione conforme a EN 1277 (0,5 bar). Il pozzetto, fornito da azienda certificata ISO 9002, avente diametro interno di 1000 mm, è costituito da elemento base con sagomatura della canalizzazione sul fondo corrispondente al diametro del tubo della fognatura passante. Il canale interno potrà essere diritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 90° e con tre entrate di cui una diritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diam. 160 mm a 315 mm per le tubazioni in PVC e PE e dal DN 150 al DN 300 per le tubazioni di Ghisa e Gres ceramico. L'elemento base predisposto con attacchi femmina con guarnizione a perfetta tenuta idraulica, conforme ISO TR 7620, per l'innesto diretto dei tubi di condotta, ha un peso variante da kg 51 a kg 68 in rapporto alle dimensioni del			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<p>canale interno. L'elemento di prolunga con moduli varianti da 250 mm a 1000 mm e peso da kg 21 a kg 71 permetterà il raggiungimento dell'altezza richiesta. L'elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da 1000 mm a 600 mm corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il cono del peso di 40 kg presenta un'altezza utile di 700 mm modificabile in funzione delle esigenze. La base, l'elemento di prolunga ed il cono con spessore minimo di 12 mm hanno la superficie esterna provvista di nervature di rinforzo sporgenti 30 mm e spesse 7 mm presenti sul totale della superficie a distanza di 35 mm tra loro atte ad aumentare ulteriormente la resistenza del manufatto sia ai carichi sovrastanti che alle eventuali spinte idrostatiche della falda acquifera. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucchiolo di colore giallo con passo di 250 mm. L'installazione prevederà la realizzazione di basamento zavorrante in calcestruzzo, sp. 40 cm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [CE.AT.N01.001.082] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "tern ... ora 0,400 12,90 5,16</p> <p>(E) [CE.PR.P10.005.003] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc 0,300 81,20 24,36</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora 0,400 24,59 9,84</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora 1,800 24,59 44,26</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora 1,800 20,65 37,17</p> <p>(E) [pozz_DN1000] Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene alta de ... cadauno 1,000 190,00 190,00</p> <p>(A) [04.F06.053.001] Chiusino in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a te ... cad 1,000 181,81 181,81</p> <p>(E) [012.05.005.005] LAPIDE SCEMPIA con tappo, non carrabile: misure 70x70x8 cm cad 1,000 23,70 23,70</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 516,30</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro 77,45</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 593,75</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 59,38</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / cad</b> 653,13</p>			
Nr. 46 tel001.001	<p>Fornitura e posa in opera in scavo a sezione obbligatoria di tubo in HDPE corrugato del colore blu RAL5002, compreso letto di posa, rinfianchi e ricoprimento di almeno 10 cm di conglomerato cementizio, tipo cellulare di consistenza autolivellante (tipo fillcrete, darafill), nastro segnalatore: diam 125 mm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [A.4.08.013] Fornitura di tubo in HDPE corrugato del colore blu RAL5002, ... ml 1,000 3,00 3,00</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=5/60) ora 0,083 24,59 2,04</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune (qt=5/60) ora 0,083 20,65 1,71</p> <p>(A) [01.B04.003.003] Getto in opera con uso di autopompa di malta cementizia area ... (qt=1*0,3*0,3) mc 0,090 87,10 7,84</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 14,59</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro 2,19</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 16,78</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 1,68</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m</b> 18,46</p>			
Nr. 47 tel001.003	<p>idem c.s. ...segnalatore: diam 63 mm.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [PR.P21.011.004] Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta d ... m 1,000 1,96 1,96</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato (qt=5/60) ora 0,083 24,59 2,04</p> <p>(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune (qt=5/60) ora 0,083 20,65 1,71</p> <p>(A) [01.B04.003.003] Getto in opera con uso di autopompa di malta cementizia area ... (qt=1*0,3*0,3) mc 0,090 87,10 7,84</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 13,55</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15% euro 2,03</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 15,58</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% euro 1,56</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / m</b> 17,14</p>			
Nr. 48	Formazione di vano esterno per misuratori ENEL delle dimensioni in pianta di m.3,40xm.1,30xm2.10. Il			
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
Vano001	vano sarà formato da un piano fondale (platea cm.25x360x1.50), murature ad una testa in doppio-UNI debitamente intonacate a civile, falda di copertura in soletta armata in c.a. sp.15 cm.; portoncino metallico d'ingresso, finestra metallica d'areazione. La copertura dovrà essere debitamente impermeabilizzata con guaina asfaltoplastica armata con t.n.t. dello spessore minimo di cm.4 e finitura esterna in rame. <b>ELEMENTI:</b> (A) [01.B04.004.001] getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione c ... (qt=1,5*3,6*0,25) mc (A) [01.B02.002.001] Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rove ... (qt=0,25*(3,6+3,6+1,5+1,5)) mq (A) [01.B03.001.001] fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN ... (qt=80*(0,25*3,6*1,5)) kg (A) [01.B07.006.003] Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spe ... (qt=3,4*2,2+3,4*2,0+2+1,0*2,1) mq (A) [01.E01.006.002] Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a m ... (qt=2*18,38) mq (A) [01.B04.005.001] getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di ... (qt=1,6*3,6*0,15) mc (A) [01.B03.001.002] fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN ... (qt=2*1,11*2*3,55*1,55) kg (E) [228.01.007.002] FINITURA CON MEMBRANA AUTOPROTETTA su impermeabilizzazioni n ... (qt=1,6*3,6+2*1,6*0,15+2*3,6*0,15) mq (E) [235.01.003.001] LATTE DI CALCE: prima mano su intonaci civili nuovi mq (E) [235.02.002.001] COLORITURA PER ESTERNI: a calce preconfezionata, colori chia ... mq (L) Portoncino in lamiera zincata con feritoie per l'areazione, manigli a chiusura tipo yale cadauno (L) Finestra di areazione con infisso fisso con telaio in tubolare e apertra frontale in lamiera zincata preforata cadauno			
	Sommano euro			2'834,36
	Spese Generali 15% euro			425,15
	Sommano euro			3'259,51
	Utali Impresa 10% euro			325,95
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>3'585,46</b>
Nr. 49 vano2.001	Vano per misuratori in casotto esterno (dim. 100x40xh200), contenente cassetta di sezionamento e alloggio per contatori. Manufatto da eseguire in c.a. su apposita fondazione (dim.120x60x80), sempre in c.a.. La voce include la finitura ad intonaco civile e la fornitura e posa di copertina - cimasa in marmo. <b>ELEMENTI:</b> (A) [01.A04.008.001] Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino ... (qt=1,2*0,6*0,8) mc (A) [01.B04.004.001] getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione c ... (qt=1,2*0,6*0,8) mc (A) [01.B03.001.001] fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN ... (qt=60*0,576) kg (A) [01.B02.002.001] Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rove ... (qt=1*2*2+0,4*2*2+0,4*0,6*2+0,4*0,4*2+2*0,25+1,6*0,2) mq (A) [01.B04.004.002] getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione c ... (qt=2*0,4*1) mc (A) [01.E01.006.002] Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a m ... mq (L) Copertina in marmo sp. cm.4 a corpo (L) N.2 sportelli in lamiera zincata o vetroresina cadauno (E) [CE.AT.N02.014.009] Autocarri e motocarri - autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q (qt=30/60) ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora			
	Sommano euro			976,81
	Spese Generali 15% euro			146,52
	Sommano euro			1'123,33
	Utali Impresa 10% euro			112,33
	<b>T O T A L E euro /</b>			<b>1'235,66</b>
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----			
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
	<b>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</b>			
Nr. 50 01.A04.002.0 01	Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti fino alla profondità di m 1,50 <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.001.205] Macchine per movimento terra - escavatore q.li 200 - 1 mese ora (E) [CE.AT.N01.001.900] Macchine per movimento terra - oneri per carburante ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,050 0,050 0,050 0,018	19,62 10,20 24,59 22,92	0,98 0,51 1,23 0,41
	Sommano euro			3,13
	Spese Generali 15% euro			0,47
	Sommano euro			3,60
	Utili Impresa 10% euro			0,36
	<b>TOTALE euro / mc</b>			<b>3,96</b>
Nr. 51 01.B02.002.0 01	Casseformi legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.060.004] Utensili accessori - sega elettrica per carpenteria per un m ... ora (E) [CE.AT.N06.016.006] Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nol ... ora (E) [CE.PR.200.001.005] materiale da carpenteria - disarmante l (E) [CE.PR.P07.021.001] Complementi metallici - chiodi fino a 20/100 kg (E) [CE.PR.P08.020.001] Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghe ... mc (E) [CE.PR.P08.020.002] Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess. ... mc (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,250 0,020 0,020 0,300 0,010 0,006 0,315 0,020 0,315	2,17 4,87 3,05 1,13 212,16 180,96 24,59 24,59 22,92	0,54 0,10 0,06 0,34 2,12 1,09 7,75 0,49 7,22
	Sommano euro			19,71
	Spese Generali 15% euro			2,96
	Sommano euro			22,67
	Utili Impresa 10% euro			2,27
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>24,94</b>
Nr. 52 01.B03.001.0 01	fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104 barre presagomate ad aderenza migliorata Ø 10 mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N06.016.006] Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nol ... ora (E) [CE.PR.P06.001.003] Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma ... kg (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,000 1,100 0,018 0,000 0,009	4,87 0,60 24,59 24,59 22,92	0,00 0,66 0,44 0,00 0,21
	Sommano euro			1,31
	Spese Generali 15% euro			0,20
	Sommano euro			1,51
	Utili Impresa 10% euro			0,15
	<b>TOTALE euro / kg</b>			<b>1,66</b>
Nr. 53 01.B03.001.0 02	fornitura e posa in opera di acciaio secondo le norme UNI-EN 206-1, EN 10080 e UNI 11104 rete elettrosaldada formato mt 2.00x3.00, Ø 6 mm, maglia 20x20 <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N06.016.006] Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nol ... ora	0,000	4,87	0,00
	<b>A RIPORTARE</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	(E) [CE.PR.P06.002.006] Rete elettrosaldada ad aderenza migliorata, conforme alla no ... kg	1,050	0,67	0,70
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,009	24,59	0,22
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,000	24,59	0,00
	(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,009	22,92	0,21
	Sommano euro			1,13
	Spese Generali 15% euro			0,17
	Sommano euro			1,30
	Utili Impresa 10% euro			0,13
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			<b>1,43</b>
Nr. 54 01.B04.004.0 01	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S3 semifluida <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N01.060.001] Utensili accessori - Vibratore per calcestruzzo per un mese ora	0,070	2,28	0,16
	(E) [CE.PR.P10.008.002] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	1,000	87,50	87,50
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,180	24,59	4,43
	(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,180	22,92	4,13
	Sommano euro			96,22
	Spese Generali 15% euro			14,43
	Sommano euro			110,65
	Utili Impresa 10% euro			11,07
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>121,72</b>
Nr. 55 01.B04.004.0 02	getto in opera di calcestruzzo per strutture di elevazione con bassa umidità, classe di esposizione ambientale XC1 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N01.060.001] Utensili accessori - Vibratore per calcestruzzo per un mese ora	0,070	2,28	0,16
	(E) [CE.PR.P10.008.004] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	1,000	89,60	89,60
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,180	24,59	4,43
	(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,180	22,92	4,13
	Sommano euro			98,32
	Spese Generali 15% euro			14,75
	Sommano euro			113,07
	Utili Impresa 10% euro			11,31
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>124,38</b>
Nr. 56 01.B04.005.0 01	getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S3 semifluida <b>E L E M E N T I:</b>			
	(E) [CE.AT.N01.060.001] Utensili accessori - Vibratore per calcestruzzo per un mese ora	0,070	2,28	0,16
	(E) [CE.PR.P10.008.003] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc	1,000	87,50	87,50
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,180	24,59	4,43
	(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,180	22,92	4,13
	Sommano euro			96,22
	Spese Generali 15% euro			14,43
	Sommano euro			110,65
	Utili Impresa 10% euro			11,07
	<b>T O T A L E euro / mc</b>			<b>121,72</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>			
Nr. 57 01.B04.005.0 02	getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - consistenza S4 fluida <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.060.001] Utensili accessori - Vibratore per calcestruzzo per un mese ora (E) [CE.PR.P10.008.005] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,070 1,000 0,180 0,180	2,28 89,60 24,59 22,92	0,16 89,60 4,43 4,13
	Sommano euro			98,32
	Spese Generali 15% euro			14,75
	Sommano euro			113,07
	Utili Impresa 10% euro			11,31
	<b>TOTALE euro / mc</b>			<b>124,38</b>
Nr. 58 01.B04.005.0 05	getto in opera di calcestruzzo per strutture interrato e di fondazione in terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza caratteristica C 28/35 Mpa - consistenza S3 semifluida <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.060.001] Utensili accessori - Vibratore per calcestruzzo per un mese ora (E) [CE.PR.P10.009.002] Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C ... mc (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,070 1,000 0,180 0,180	2,28 91,70 24,59 22,92	0,16 91,70 4,43 4,13
	Sommano euro			100,42
	Spese Generali 15% euro			15,06
	Sommano euro			115,48
	Utili Impresa 10% euro			11,55
	<b>TOTALE euro / mc</b>			<b>127,03</b>
Nr. 59 01.B07.006.0 03	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5,5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta di cemento <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N05.001.001] Betoniere - 350 lt - 1 mese ora (E) [CE.AT.N06.016.006] Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nol ... ora (E) [CE.PR.P04.001.002] Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5 cad (E) [CE.PR.P09.014.003] Malta premiscelate per murature - con cemento e sabbia, clas ... kg (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,020 0,030 64,000 42,000 0,800 0,030 0,020 0,550	0,60 4,87 0,19 0,07 24,59 24,59 24,59 20,65	0,01 0,15 12,16 2,94 19,67 0,74 0,49 11,36
	Sommano euro			47,52
	Spese Generali 15% euro			7,13
	Sommano euro			54,65
	Utili Impresa 10% euro			5,47
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>60,12</b>
Nr. 60 01.E01.006.0 02	Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N05.001.006] Betoniere - 1500 lt - 1 mese ora (E) [CE.PR.P02.008.001] Velo - pronto in sacchi da 25 kg Tn (E) [CE.PR.P09.013.008] Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e c ... kg (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,020 0,003 45,000 0,330	1,86 96,15 0,09 24,59	0,04 0,29 4,05 8,11
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>12,49</b>

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			12,49
	(E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,020	24,59	0,49
	(E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,150	22,92	3,44
	(E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,080	20,65	1,65
	Sommano euro			18,07
	Spese Generali 15% euro			2,71
	Sommano euro			20,78
	Utili Impresa 10% euro			2,08
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>22,86</b>
Nr. 61 01.F04.011.0 07	Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.PR.P26.100.003] Diluenti - Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00) l (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,200 0,081	2,68 24,59	0,54 1,99
	Sommano euro			2,53
	Spese Generali 15% euro			0,38
	Sommano euro			2,91
	Utili Impresa 10% euro			0,29
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>3,20</b>
Nr. 62 01.F04.012.0 02	Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.PR.P26.114.001] Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigment ... l (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,140 0,108	6,33 24,59	0,89 2,66
	Sommano euro			3,55
	Spese Generali 15% euro			0,53
	Sommano euro			4,08
	Utili Impresa 10% euro			0,41
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>4,49</b>
Nr. 63 01.F06.001.0 05	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elastomerici, termoresistente fino a 95°, per scarichi discontinui Poste in opera dentro traccia o cavedio, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 80 mm spess. 3 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [CE.AT.N06.016.006] Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nol ... ora (E) [CE.PR.P15.051.005] Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discount ... m (E) [CE.PR.P35.003.009] Materiale per posa : - staffe in rame cad (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.003] Operaio edile - Qualificato ora	0,006 1,050 0,500 0,006 0,081 0,081	4,87 1,59 2,29 24,59 24,59 22,92	0,03 1,67 1,15 0,15 1,99 1,86
	Sommano euro			6,85
	Spese Generali 15% euro			1,03
	Sommano euro			7,88
	Utili Impresa 10% euro			0,79
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>8,67</b>
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>				
Nr. 64 02.A07.001.0 03	Carico, trasporto e scarico con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N01.001.035] Macchine per movimento terra - pala cingolata caricatrice 50 ... ora (E) [CE.AT.N02.014.009] Autocarri e motocarri - autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,100 0,150 0,100 0,200 0,100	19,70 40,83 24,59 24,59 20,65	1,97 6,12 2,46 4,92 2,07
		Sommano euro		17,54
		Spese Generali 15% euro		2,63
		Sommano euro		20,17
		Utili Impresa 10% euro		2,02
		<b>TOTALE euro / mc</b>		<b>22,19</b>
Nr. 65 04.A05.005.0 02	Piano di posa dei rilevati, preparato mediante compattazione con rulli idonei con densità non inferiore al 90% di quella massima della prova AASHO modificata, compreso relativa certificazione <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.04.A01.011.001] Prova di costipamento metodo AASHO CNR 69/78 - modificata cad (E) [CE.AT.N09.004.002] Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto ... ora (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora	0,001 0,009 0,009	107,50 25,30 24,59	0,11 0,23 0,22
		Sommano euro		0,56
		Spese Generali 15% euro		0,08
		Sommano euro		0,64
		Utili Impresa 10% euro		0,06
		<b>TOTALE euro / mq</b>		<b>0,70</b>
Nr. 66 PR.P09.003. 001	Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N05.001.001] Betoniere - 350 lt - 1 mese ora (E) [CE.PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia Tn (E) [CE.PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacco ... Tn (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,700 1,100 0,350 0,700 0,700	0,60 20,59 120,00 24,59 20,65	0,42 22,65 42,00 17,21 14,46
		<b>TOTALE euro / mc</b>		<b>96,74</b>
Nr. 67 PR.P09.003. 002	Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rustico con 450 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N05.001.001] Betoniere - 350 lt - 1 mese ora (E) [CE.PR.P01.002.005] Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia Tn (E) [CE.PR.P02.004.007] Cemento UNI EN 197-1 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacco ... Tn (E) [CE.RU.M01.001.002] Operaio edile - Specializzato ora (E) [CE.RU.M01.001.004] Operaio edile - Comune ora	0,700 1,080 0,450 0,700 0,700	0,60 20,59 120,00 24,59 20,65	0,42 22,24 54,00 17,21 14,46
		<b>TOTALE euro / mc</b>		<b>108,33</b>
Nr. 68 PR.P09.105. 001	Conglomerato cementizio composto e confezionato in cantiere (piccole quantità) per plinti, platee, fondazioni e simili classe di resistenza C20/25 <b>ELEMENTI:</b> (E) [CE.AT.N05.001.001] Betoniere - 350 lt - 1 mese ora (E) [CE.AT.N05.010.001] Silos per contenimento leganti - capacità 16,5 mc ora	0,631 0,100	0,60 0,09	0,38 0,01
<b>A RIPORTARE</b>				
				0,39





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>			
	<b>COSTI ELEMENTARI</b>			
Nr. 69 006.01.002.0 02	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15	euro / t		19,90
Nr. 70 012.01.001.0 05	TUBO VIBRATO con incastro a mezzo spessore (lunghezza 100 cm): d. 30 cm	euro / m		13,80
Nr. 71 012.05.005.0 05	LAPIDE SCEMPIA con tappo, non carrabile: misure 70x70x8 cm	euro / cad		23,70
Nr. 72 022.03.009.0 01	CHIUSINO c.s., classe C (resistenza 250 kN = 25 t): dim. 300x300, telaio 400x400x50 (23 kg)	euro / cad		36,10
Nr. 73 022.03.013.0 01	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE UNI ISO 1083-EN124 con telaio, classe D (resistenza 400 kN = 40 t), con finitura a vernice bituminosa: concava, dim. 450x450, telaio 510x510x63/40 h (43 kg)	euro / cad		69,00
Nr. 74 022.03.023.0 03	CADITOIA come 22.3.18.0, classe C (resistenza 250 kN = 25 t): bocchetta monoasola, dim. 800x225x200 h (28 kg)	euro / cad		103,00
Nr. 75 030.01.001.0 02	N. T. IN FILO CONTINUO AGUGLIATO per strato di separazione e/o con funzione antipunzonante e di ripartizione, rotoli 100x5 m: peso a mq 0,200 kg	euro / mq		0,77
Nr. 76 081.02.003.0 10	QUERCUS ILEX (leccio); (i); (1); (2); (4); (*A); (*e): zolla, h 3,00-3,50 m	euro / cad		140,00
Nr. 77 114.01.001.0 03	CAVO CON ISOLAMENTO MINERALE per tensione massima di esercizio 500 V: 2x2,5 mmq	euro / m		9,53
Nr. 78 155.08.004.0 09	TUBO IN POLIPROPILENE saldabile, SDR6, PN 20, atossico, in barre da 4 m: d. 40 mm	euro / m		4,47
Nr. 79 161.01.001.0 02	tubi in ghisa sferoidale ad innesto tipo "Blutop" serie a bicchiere antisfilanete, per acquedotto; rivestimento esterno in polietilene stabilizzato estruso a calza a tre strati di colore azzurro secondo standard internazionale con resistenza alla pelatura secondo DIN 30670 N-n , ovvero UNI 9099 R3R; sistema di giunzione con bicchiere ad innesto con guarnizione di tenuta in gomma, premontata in stabilimento per tubo DN110 diametro esterno mm.117,5, sp. mm.3.6 ( standard - antisfilante ) a tenuta idraulica fino a 40 bar	euro / m		32,00
Nr. 80 203.06.001.0 02	RINTERRO O RIEMPIMENTO DI SCAVI O DI BUCHE eseguiti con mezzi meccanici: con materiale proveniente dagli scavi o demolizioni del cantiere	euro / mc		6,98
Nr. 81 228.01.007.0 02	FINITURA CON MEMBRANA AUTOPROTETTA su impermeabilizzazioni nuove preesistenti, posta a fiamma: a membrana con lamina superficiale in rame ricotto goffrato, spessore 8/100	euro / mq		27,90
Nr. 82 235.01.003.0 01	LATTE DI CALCE: prima mano su intonaci civili nuovi	euro / mq		1,30
Nr. 83 235.02.002.0 01	COLORITURA PER ESTERNI: a calce preconfezionata, colori chiari, su superfici semplici due mani, previa mano latte di calce da conteggiarsi a parte	euro / mq		6,86
Nr. 84 277.01.003.9 99	Fornitura in opera di pavimentazione in grigliati di calcestruzzo vibrocompresso tipo massello autobloccante per pavimentazione esterna, drenante con forma reticolare atta a permettere l'utilizzo sia in zone adibite a parcheggi, anche molto ampi, sia in parchi attrezzati o per qualsiasi opera che voglia permettere il traffico sulle superfici verdi.I suoi fori permettono la crescita dell'erba con un insolito effetto decorativo ed inoltre migliorano l'azione di drenaggio dell'acqua piovana evitando il formarsi di pozzanghere, per pavimentazioni erbose spessore mm 80.	euro / mq		12,00
Nr. 85	Pavimentazione monocolore in masselli colorati posti come al paragrafo precedente:con masselli rettangolari			
	<b>A R I P O R T A R E</b>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>				
277.01.004.0 00	24x12x6 cm		euro / mq	13,10
Nr. 86 A.4.08.013	Fornitura di tubo in HDPE corrugato del colore blu RAL5002, compreso letto di posa, rinfianchi e ricoprimento di almeno 10 cm di sabbione, nastro segnalatore: diam 125 mm.		euro / ml	3,00
Nr. 87 CE.04.A01.0 11.001	Prova di costipamento metodo AASHO CNR 69/78 - modificata		euro / cad	107,50
Nr. 88 CE.AT.N01. 001.035	Macchine per movimento terra - pala cingolata caricatrice 50 HP		euro / ora	19,70
Nr. 89 CE.AT.N01. 001.037	Macchine per movimento terra - Pala cingolata caricatrice da 170 HP		euro / ora	49,66
Nr. 90 CE.AT.N01. 001.039	Macchine per movimento terra - Trattore a cingoli con lama frontale da 167 HP		euro / ora	47,90
Nr. 91 CE.AT.N01. 001.082	Macchine per movimento terra - escavatore q.li 80 tipo "terna" - 1 mese		euro / ora	12,90
Nr. 92 CE.AT.N01. 001.088	Macchine per movimento terra - Escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici con pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna) motore 120 HP, a 4 ruote sterzanti		euro / ora	25,60
Nr. 93 CE.AT.N01. 001.202	Macchine per movimento terra - Escavatore cingolato con attrezzatura frontale o rovescia di 150 Q		euro / ora	35,00
Nr. 94 CE.AT.N01. 001.205	Macchine per movimento terra - escavatore q.li 200 - 1 mese		euro / ora	19,62
Nr. 95 CE.AT.N01. 001.900	Macchine per movimento terra - oneri per carburante		euro / ora	10,20
Nr. 96 CE.AT.N01. 060.001	Utensili accessori - Vibratore per calcestruzzo per un mese		euro / ora	2,28
Nr. 97 CE.AT.N01. 060.004	Utensili accessori - sega elettrica per carpenteria per un mese		euro / ora	2,17
Nr. 98 CE.AT.N02. 014.009	Autocarri e motocarri - autocarro ribaltabile 2 assi 27 Q		euro / ora	40,83
Nr. 99 CE.AT.N02. 014.017	Autocarri e motocarri - Autocarro ribaltabile 2 assi 120 Q		euro / ora	59,81
Nr. 100 CE.AT.N02. 014.018	Autocarri e motocarri - Trattore con semirimorchio 300 Q		euro / ora	68,74
Nr. 101 CE.AT.N02. 015.002	Automezzi per trasporti - da 50 a 130 Q		euro / ora	63,25
Nr. 102 CE.AT.N05. 001.001	Betoniere - 350 lt - 1 mese		euro / ora	0,60
Nr. 103 CE.AT.N05. 001.006	Betoniere - 1500 lt - 1 mese		euro / ora	1,86
Nr. 104 CE.AT.N05. 005.010	Autobetoniere - MTT 26000 kg, 6x4, pu 10 mc		euro / ora	28,00
Nr. 105 CE.AT.N05. 010.001	Silos per contenimento leganti - capacità 16,5 mc		euro / ora	0,09
Nr. 106 CE.AT.N06.	Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi		euro / ora	4,87
<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>RIPORTO</b>				
016.006 Nr. 107 CE.AT.N06. 018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato - MTT 3500 kg con 2500 daNm sfilamento max 4,5 m	euro / ora		15,00
Nr. 108 CE.AT.N06. 018.009	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato - MTT 18000 kg con 17000 daNm sfilamento max 6,5 m	euro / ora		32,00
Nr. 109 CE.AT.N09. 001.001	Motolivellatore con lama max 4,27 m - da 140 CV	euro / ora		37,50
Nr. 110 CE.AT.N09. 004.001	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 8000 kg gommato	euro / ora		20,79
Nr. 111 CE.AT.N09. 004.002	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 10000 kg gommato	euro / ora		25,30
Nr. 112 CE.AT.N09. 004.003	Rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo - di 12000 kg gommato	euro / ora		31,00
Nr. 113 CE.AT.N09. 006.001	Cisterna termica montata su autocarro - capacita' 10000 l	euro / ora		30,00
Nr. 114 CE.AT.N09. 007.001	Spruzzatrice a motore di emulsione bituminosa - su carrello gommato	euro / ora		3,00
Nr. 115 CE.AT.N09. 008.005	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 120 t/h, largh. 1,7 - 3,2 m	euro / ora		21,20
Nr. 116 CE.AT.N09. 008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas - gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m	euro / ora		42,76
Nr. 117 CE.AT.N09. 009.004	Rullo vibrante semovente a doppio rullo - di 7500 kg	euro / ora		21,50
Nr. 118 CE.PR.200.0 01.005	materiale da carpenteria - disarmante	euro / l		3,05
Nr. 119 CE.PR.P01.0 02.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Sabbia	euro / Tn		20,59
Nr. 120 CE.PR.P01.0 02.011	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - pietrisco 25/40	euro / Tn		17,72
Nr. 121 CE.PR.P01.0 02.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Stabilizzato di cava	euro / Tn		12,32
Nr. 122 CE.PR.P01.0 02.043	Sabbie, ghiaie ed inerti vari - Materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI 10006)	euro / Tn		10,53
Nr. 123 CE.PR.P01.0 03.003	Materiale proveniente da impianti di recupero - Sabbia 0/6	euro / Tn		8,60
Nr. 124 CE.PR.P02.0 04.002	Cemento UNI EN 197-1 - Portland CEM II/A-L 42,5 R - merce sfusa	euro / Tn		86,10
Nr. 125 CE.PR.P02.0 04.007	Cemento UNI EN 197-1 - pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	euro / Tn		120,00
Nr. 126 CE.PR.P02.0 08.001	Velo - pronto in sacchi da 25 kg	euro / Tn		96,15
Nr. 127 CE.PR.P04.0 01.002	Mattone - UNI pieno cm 25x12x5,5	euro / cad		0,19
Nr. 128 CE.PR.P06.0 01.003	Barre ad aderenza migliorata, per C.A., conforme alla norma UNI 10080 - $\bar{A} \sim 10$	euro / kg		0,60
<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				
Nr. 129 CE.PR.P06.0 02.006	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm. 2000x3000 - Å~ 6 200x200	euro / kg		0,67
Nr. 130 CE.PR.P06.0 03.009	Rete elettrosaldata ad aderenza migliorata, conforme alla norma UNI 10080, formato mm 2250x4000 - Å~ 8 200x200	euro / kg		0,67
Nr. 131 CE.PR.P06.0 04.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, - sagomato e gabbie	euro / kg		0,70
Nr. 132 CE.PR.P07.0 21.001	Complementi metallici - chiodi fino a 20/100	euro / kg		1,13
Nr. 133 CE.PR.P07.1 20.002	Chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) - d. 600, telaio d. 850, h 100 mm (57 kg) nv	euro / cad		102,27
Nr. 134 CE.PR.P08.0 20.001	Legname per edilizia - Abete - morali e mezzi morali, lunghezza da m 3 fino a m 6	euro / mc		212,16
Nr. 135 CE.PR.P08.0 20.002	Legname per edilizia - Abete - sottomisure parallele (spess.cm 2,5 lungh.m 4 largh. 8-15 cm)	euro / mc		180,96
Nr. 136 CE.PR.P09.0 13.008	Malta premiscelate per intonaci - a base di calce idrata e cemento per interni ed esterni, sfusa per silos	euro / kg		0,09
Nr. 137 CE.PR.P09.0 14.002	Malta premiscelate per murature - con cemento, calce idrata e sabbia, classe M5, sfusa per silos	euro / kg		0,06
Nr. 138 CE.PR.P09.0 14.003	Malta premiscelate per murature - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	euro / kg		0,07
Nr. 139 CE.PR.P10.0 05.003	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 12/15 Mpa, Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale X0, consistenza S3 - semifluida	euro / mc		81,20
Nr. 140 CE.PR.P10.0 05.004	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 12/15 Mpa, Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale X0, consistenza S4 - fluida	euro / mc		83,30
Nr. 141 CE.PR.P10.0 06.003	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 16/20 Mpa , Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale X0, consistenza S3 - semifluida	euro / mc		82,60
Nr. 142 CE.PR.P10.0 08.002	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S3 - semifluida	euro / mc		87,50
Nr. 143 CE.PR.P10.0 08.003	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S3 - semifluida	euro / mc		87,50
Nr. 144 CE.PR.P10.0 08.004	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale XC1, consistenza S4 - fluida	euro / mc		89,60
Nr. 145 CE.PR.P10.0 08.005	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 25/30 Mpa - Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale XC2, consistenza S4 - fluida	euro / mc		89,60
Nr. 146 CE.PR.P10.0 09.002	Calcestruzzo preconfezionato con resistenza caratteristica C 28/35 Mpa - Dmax 32, Cl. 0,4 - classe di esposizione ambientale XC2 consistenza S3 - semifluida	euro / mc		91,70
Nr. 147 CE.PR.P11.0	Pannello modulare per sostegno terreni, in calcestruzzo armato vibrato, classe C40/45, con costole di irrigidimento armate poste ad interasse 1,2 m, larghezza 2,50 m, finitura liscia (mediamente per terrapieni			
<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
<b>R I P O R T O</b>				
02.002	con peso specifico 1800-2000 kg/mc e con sovraccarico fino a 4 kg/cmq) - h da 0,50 a 1,50 metri		euro / m	140,00
Nr. 148 CE.PR.P12.0 07.003	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 50x50x50		euro / cad	19,17
Nr. 149 CE.PR.P12.0 07.004	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico pedonale e chiusino in cls - dimensioni esterne 60x60x60		euro / cad	22,08
Nr. 150 CE.PR.P12.0 08.004	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 60x60x60		euro / cad	48,45
Nr. 151 CE.PR.P12.0 08.008	Pozzetto in c.a.p. con lapide per traffico carrabile e chiusino in cls - dimensioni esterne 100x100x100		euro / cad	175,00
Nr. 152 CE.PR.P12.0 11.002	Cordonato in cls vibrocompresso - con angolo smussato a 45°, diritto - cm 8x25x100		euro / cad	4,05
Nr. 153 CE.PR.P15.0 50.002	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 200 mm spess. 5,9 mm		euro / m	11,70
Nr. 154 CE.PR.P15.0 50.022	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - tipo SN8 SDR 34 diam. est. 400 mm. spess. 11,0 mm		euro / m	28,90
Nr. 155 CE.PR.P15.0 51.005	Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui conforme alla norma UNI-EN 1329-1 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta - diam. esterno mm. 80 spess. mm. 3		euro / m	1,59
Nr. 156 CE.PR.P15.0 55.007	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 125 mm spess. 10,7 mm		euro / m	1,66
Nr. 157 CE.PR.P15.0 55.008	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 50086-1 2-4/A1 - d. 140 mm spess. 12,1 mm		euro / m	2,12
Nr. 158 CE.PR.P26.1 00.003	Diluenti - Acquaragia per sintetici (p.s. 1,00)		euro / l	2,68
Nr. 159 CE.PR.P26.1 14.001	Pitture di fondo per ferro - con resine sintetiche e pigmenti a base di ossido di ferro (p.s. 1,60)		euro / l	6,33
Nr. 160 CE.PR.P35.0 03.009	Materiale per posa : - staffe in rame		euro / cad	2,29
Nr. 161 CE.PR.P36.0 02.006	Emulsione bituminosa - sfusa al 55% acida		euro / Tn	375,00
Nr. 162 CE.PR.P36.0 11.004	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo binder curva granulometrica continua 0/20 mm		euro / Tn	72,00
Nr. 163 CE.PR.P36.0 11.007	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera per cantieri fino a 25 km da impianto di produzione; compreso imposta sui bitumi D.P.R. 120 del 22/05/90 trasporto e scarico - tipo usura curva granulometrica continua 0/5 mm		euro / Tn	86,00
Nr. 164	Operaio edile - Specializzato			
<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		
			unitario	TOTALE	
					<b>R I P O R T O</b>
CE.RU.M01. 001.002 Nr. 165	Operaio edile - Qualificato	euro / ora			24,59
CE.RU.M01. 001.003 Nr. 166	Operaio edile - Comune	euro / ora			22,92
CE.RU.M01. 001.004 Nr. 167	Morsetti di tipo componibile in tecnopolimero con morsetto in ottone colore nero: - 16 mmq	euro / ora			20,65
EB.26.004		euro / cadauno			1,25
Nr. 168 EB.27.002	Capicorda preisolati da 6mmq	euro / cadauno			0,07
Nr. 169 EB.28.002	Dispensore a picchetto a croce in acciaio zincato L=2,00	euro / cadauno			22,00
Nr. 170 EB.28.004	battipalo per dispensore	euro / cadauno			2,65
Nr. 171 EB.28.005	Piatto zincato 30x3,5 mm	euro / cadauno			3,20
Nr. 172 EB.28.008	Morsetto a pettine fino a 150 mmmq	euro / cadauno			6,15
Nr. 173 EB.29.002	Corde di rame nuda rigida per impianti di messa a terra	euro / m			2,40
Nr. 174 pozz_DN100 0	Fornitura e posa in opera di pozzetti in polietilene alta densità con base piana e circolare, prodotti da stampaggio e composti da elementi a struttura modulare assemblabili tra loro con guarnizioni a labbro a perfetta tenuta idraulica conformi a ISO TR 7620 che garantiscono una resistenza a pressione conforme a EN 1277 (0,5 bar). Il pozzetto, fornito da azienda certificata ISO 9002, avente diametro interno di 1000 mm, è costituito da elemento base con sagomatura della canalizzazione sul fondo corrispondente al diametro del tubo della fognatura passante. Il canale interno potrà essere diritto, con curve a 15°, 30°, 45°, 90° e con tre entrate di cui una diritta e due a 45°. I diametri dei tubi collegabili variano dal diam. 160 mm a 315 mm per le tubazioni in PVC e PE e dal DN 150 al DN 300 per le tubazioni di Ghisa e Gres ceramico. L'elemento base predisposto con attacchi femmina con guarnizione a perfetta tenuta idraulica, conforme ISO TR 7620, per l'innesto diretto dei tubi di condotta, ha un peso variante da kg 51 a kg 68 in rapporto alle dimensioni del canale interno. L'elemento di prolunga con moduli varianti da 250 mm a 1000 mm e peso da kg 21 a kg 71 permetterà il raggiungimento dell'altezza richiesta. L'elemento conico di riduzione permetterà di ridurre il diametro del pozzetto da 1000 mm a 600 mm corrispondente alle dimensioni del chiusino stradale circolare. Il cono del peso di 40 kg presenta un'altezza utile di 700 mm modificabile in funzione delle esigenze. La base, l'elemento di prolunga ed il cono con spessore minimo di 12 mm hanno la superficie esterna provvista di nervature di rinforzo sporgenti 30 mm e spesse 7 mm presenti sul totale della superficie a distanza di 35 mm tra loro atte ad aumentare ulteriormente la resistenza del manufatto sia ai carichi sovrastanti che alle eventuali spinte idrostatiche della falda acquifera. Il pozzetto sarà fornito di scala di ispezione interna con gradini antisdrucchiolo di colore giallo con passo di 250 mm. L'installazione in aree soggette a carichi pesanti dovrà prevedere l'uso di un anello di ripartizione in calcestruzzo.	euro / cadauno			190,00
Nr. 175 PR.P21.011. 004	Cavidotti corrugati a doppio strato in polietilene ad alta densità a norme CEI EN 50086-2-4 e marchio IMQ: tubo diam. esterno 110 mm	euro / m			1,96
Nr. 176 PR.P21.062. 005	Palo conico da lamiera in acciaio zincato a caldo CEI 7 - 6, comprensivo di spese di trasporto diritto, l=7000mm, diametro base 128 mm, diametro testa 60 mm, s=3mm	euro / cad			144,60
Nr. 177 PR.P21.064. 001	Copriasola a filo palo: dimensioni indicative 45 x 185 mm	euro / cad			8,39
Nr. 178 PR.P21.067. 008	Centralino in contenitore termoplastico da esterno con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari: capacità 54 moduli IP55	euro / cad			112,24
					<b>A R I P O R T A R E</b>



