



Provincia di Venezia  
**Comune di Cavarzere**



**P.U.A. AT\_R11 / MADONNE  
detto "LE MAGNOLIE"**

Località : **Comune di Cavarzere  
Provincia di Venezia**

Allegato:

**D**

Oggetto : Preventivo sommario di spesa

Service Tecnico



**GTE soc. coop.  
Servizi di Ingegneria Integrata**

Via del Sacro Cuore n. 11/6  
45100 Rovigo (RO)  
Tel. 0425/59.45.11 - Fax. 0425/58.90.91  
gteing@gteing.com  
http://www.gteing.com/

Progettisti:

**Ing. Carlo Romanato**

Ordine degli Ingegneri di Rovigo n. 665

**Arch. Alberto Sacchetto**

Ordine degli Architetti di Venezia n. 3032

**Arch. Giuseppe Tamburin**

Ordine degli Architetti di Venezia n. 961

I Committenti:

**Ditta "Ruzzon Andrea"**

p.iva 02674460288 con sede in  
Via G. Leopardi 35 - 35020 Correzzola (PD)

**Severino De Montis**

DMN SRN 47R16 C383M

**Maria Assunta Servadio**

SRV MSS 55R59 C383M

**Celeste s.a.s. di Tamburin Giuseppe**

p.iva 03662560279

**Crivellari Salvino s.a.s. di Crivellari Fabio**

p.iva 02662170279

**L'Imm. Del Monte di Bido Alberto Maurizio & C. s.a.s.**

p.iva 01378790289

Data:  
Aprile 2012

# COMPUTO METRICO

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1		MOVIMENTI DI MATERIE E SCAVI					
1.1	F.03.02.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture) e muri a secco o in malta di scarsa consistenza, le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m <sup>3</sup> e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in					
		Strade	(1)*(6333)*(0,40)		2.533,200		
		Marciapiedi	(1)*(2609)*(0,30)		782,700		
		Parcheggi	(1)*(869)*(0,40)		347,600		
		Verde	(1)*(1630)*(0,40)		652,000		
		Realizzazione bacino	(1)*((100+75)/2)*(65)*(1,30)		7.393,750		
				m <sup>3</sup>	11.709,250	€	5,38 € 62.995,77

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
1.2	F.03.09.A	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito a macchina, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante fino a 20 cm, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 0,5 m <sup>3</sup> ; comprese le eventuali armature occorrenti di qualsiasi tipo esclusa la cassa chiusa o altri metodi adeguati, con tutti gli oneri e le prescrizioni della voce "Scavo di sbancamento", eseguito fino alla profondita' indicata nei tipi, sotto il piano di campagna e/o sbancamento SCAVO DI FONDAZIONE A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA					
		fognatura nera ø 160 e allacci	(1)*(155+385)*(0,40)*(1,00)		216,000		
		fognatura nera ø 200	(1)*(440)*(0,40)*(1,00)		176,000		
		fognatura nera ø 250	(1)*(150)*(0,40)*(1,00)		60,000		
		fognatura nera pozzetti 80x80	(1)*(34)*(1,20)*(1,50)		61,200		
		fognatura nera pozzetti 60x60	(1)*(62)*(1,00)*(1,50)		93,000		
		fognatura bianca L1	(1)*(95,40)*(0,60)*(1,10)		62,960		
		fognatura bianca L2	(1)*(146,90)*(0,80)*(1,20)		141,020		
		fognatura bianca L3	(1)*(96,00)*(0,60)*(1,10)		63,360		
		fognatura bianca L4	(1)*(96,00)*(0,80)*(1,20)		92,160		
		fognatura bianca L5	(1)*(20,50)*(0,60)*(1,00)		12,300		
		fognatura bianca L6	(1)*(29,00)*(0,60)*(1,00)		17,400		
		fognatura bianca L7	(1)*(113,00)*(1,00)*(1,50)		169,500		
		fognatura bianca L8	(1)*(45,50)*(1,00)*(1,50)		68,250		
		fognatura bianca L9	(1)*(103,40)*(0,80)*(1,10)		90,990		
		fognatura bianca L10	(1)*(24,50)*(0,60)*(1,00)		14,700		
		fognatura bianca L11	(1)*(23,90)*(0,60)*(1,00)		14,340		
		fognatura bianca L12	(1)*(113,90)*(1,00)*(1,50)		170,850		
		fognatura bianca L13	(1)*(11,60)*(0,60)*(1,00)		6,960		
		fognatura bianca L14	(1)*(23,90)*(0,60)*(1,50)		21,510		
		fognatura bianca L15	(1)*(44,30)*(1,00)*(1,70)		75,310		
		fognatura bianca L16	(1)*(165,50)*(1,00)*(1,30)		215,150		
		fognatura bianca L17	(1)*(89,70)*(0,80)*(1,30)		93,290		
		fognatura bianca L18	(1)*(62,90)*(0,60)*(1,30)		49,060		
		fognatura bianca L19	(1)*(44,80)*(1,00)*(1,70)		76,160		

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
		fognatura bianca allacci	(1)*(62)*(1)*(1,50)		93,000		
		illuminazione pubblica	(1)*(810)*(0,50)*(0,80)		324,000		
		enel	(1)*(900)*(0,50)*(0,80)		360,000		
		telecom	(1)*(700)*(0,50)*(0,80)		280,000		
		fossato	(1)*(40)*((3,50+1,50)/2)*(1,20)		120,000		
		condotta scarico	(1)*(115,50)*(1,50)*(2,00)		346,500		
			(1)*(115,50-77,40)*(2,00)*(1,50)		114,300		
				m^3	3.699,280	€ 7,80	€ 28.854,38
1.3	F.04.05.A	Fornitura di materiali idonei provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, compreso la cavatura, l'indennita` di cava, il carico, il trasporto con qualsiasi distanza stradale, lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle Norme Tecniche, misurato in opera a seguito di bilancio delle terre MATERIALI PROVENIENTI DA CAVE DI PRESTITO per la formazione di rilevati, compattato					
		Strade	(1)*(6333)*(0,30)		1.899,900		
		Marciapiedi	(1)*(2609)*(0,30)		782,700		
		Parcheggi	(1)*(869)*(0,30)		260,700		
				m^3	2.943,300	€ 11,68	€ 34.377,74
1.4	F.04.08.A	Strato anticontaminante in polipropilene o poliestere in telo "geotessile" avente le caratteristiche indicate nell'apposito articolo delle Norme Tecniche, del peso STRATO ANTICONTAMINANTE non inferiore 200 g/m <sup>2</sup>					
		Strade	(1)*(6333)*(1,10)		6.966,300		
		Marciapiedi	(1)*(2609)*(1,10)		2.869,900		
		Parcheggi	(1)*(869)*(1,10)		955,900		
				m^2	10.792,100	€ 1,99	€ 21.476,28
1.5	E.03.08	SOTTOFONDO IN SABBIA. Fornitura e stesa di sabbia e di cava vagliata per la formazione della fondazione stradale, di sottofondi, del piano di posa dei tombini, per l'impianto di opere d'arte, compreso l'onere della compattazione e della sanatura					

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
		Strade	(1)*(6333)*(0,20)		1.266,600		
		Parcheggi	(1)*(869)*(0,20)		173,800		
1.6	F.04.07.B	Materiali aridi aventi pezzatura compresa tra cm 2 e cm 20, esenti da materiali vegetali e terrosi, per strati anticapillari, forniti in opera al di sotto dei rilevati o della sovrastruttura compresa la compattazione meccanica, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L..La pezzatura da 2 a 20 cm puo` non corrispondere ad alcuna curva granulometrica, oppure comprendere solo parte di questo intervallo di pezzatura; comunque lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, tanto da evitare che il materiale terroso di rilevato, che verra` a sovrapporsi, si introduca nello strato anticapillare. MATERIALI ARIDI PER STRATI ANTICAPILLARI se proveniente da cave		m^3	1.440,400	€ 34,97	€ 50.370,79
		Strade	(1)*(6333)*(0,40)		2.533,200		
		Parcheggi	(1)*(869)*(0,40)		347,600		
		TOTALE MOVIMENTI DI MATERIE E SCAVI		m^3	2.880,800	€ 20,32	€ 58.537,86
							€ 256.612,82
2	E.03.11	VIABILITA' CARRAIA E PEDONALE STABILIZZATO. Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei mater ... apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione					
2.1		Strade	(1)*(6333)*(0,15)		949,950		
		Marciapiedi	(1)*(2609)*(0,10)		260,900		
		Parcheggi	(1)*(869)*(0,15)		130,350		

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
				m^3	1.341,200	€ 28,31	€ 37.969,37
2.2	F.13.17.00	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm^2, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sara' remunerata con il relativo prezzo d' elenco					
		FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS MARCIAPIEDI	(1)*(2609)		2.609,000		
				m^2	2.609,000	€ 10,14	€ 26.455,26
2.3	F.13.10.B	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di collegamento, binder aperto ( tipo B ), avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformita' alle Norme Tecniche vigenti., compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio. L'Appaltatore potra' utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalita' di confezionamento BINDER TIPO "B" dello spessore compreso di 70 mm					
		Strade	(1)*(6333)		6.333,000		
		Parcheggi	(1)*(869)		869,000		
				m^2	7.202,000	€ 8,11	€ 58.408,22

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
2.4	F.13.14.A	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura, tappeto ( tipo D ), avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformita' alle Norme Tecniche vigenti, dello spessore compreso di mm 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia e successiva spruzzatura del piano d'appoggio STRATO UNICO TIPO					
		Strade					
		(1)*(6333)			6.333,000		
		Parcheggi					
		(1)*(869)			869,000		
				m^2	7.202,000	€ 4,29	€ 30.896,58
2.5	F.13.16.C	Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendente la fornitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compreso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte PAVIMENTAZIONE DEI MARCIAPIEDI CON ASFALTO eseguito con conglomerato tipo "D" e spessore					
		Marciapiedi					
		(1)*(2609)			2.609,000		
				m^2	2.609,000	€ 5,25	€ 13.697,25

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
2.6	F.11.01.C	Fornitura e posa in opera di cordonatura per fascia spartitraffico, aiuole e simili, rettilinee od in curva, in calcestruzzo avente $R_{ck} \geq 30 \text{ N/mm}^2$ , in elementi della lunghezza di cm 100, allestiti con malta cementizia compresa l'apposita fondazione delle dimensioni minime di cm 35 x 15 eseguita in calcestruzzo dosato a $200 \text{ kg/m}^3$ , lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco. CORDONATE sez. 12/15 con h = 25 cm da ovest ad est	(1)*(128+26+55+30+114+11+55+165+133+127+63+30+102+54*2+30*2+65+58+31+31+39+47+15+21)	m	1.514,000	€ 24,67	€ 37.350,38
TOTALE VIABILITA' CARRAIA E PEDONALE							€ 204.777,06
3		SEGNALETICA STRADALE					
3.1	F.14.36.A	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE l. 12 cm su impianto nuovo	(3/2)*(1514) (50)*(5+2,5) (70)*(5+2,5)	m	2.271,000 375,000 525,000	€ 0,34	€ 1.078,14

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
3.2	F.14.38.A	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRaversamenti PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E	(10)*(8)*(4)*(0,50)		160,000		
				m^2	160,000	€ 4,13	€ 660,80
3.3	F.14.39.A	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'iscrizione "STOP" delle dimensioni di m 2,12 x 4,00 compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STOP DI m 2,12 x 4,00 per ogni iscrizione su	(4)		4,000		
				cad.	4,000	€ 21,69	€ 86,76
3.4	F.14.63.B	Posa in opera di sostegni tubolari di mm 48, mm 60 o mm 90 di qualsiasi altezza e dimensione, anche per controventature, eseguita con fondazione in cls classe 200 di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilita' in rapporto al tipo di segnale, al vento ed alla natura del suolo d'impianto.Nel prezzo sono pure compresi lo scavo, il rinterro, l'eventuale acciaio d'armatura, il montaggio di un segnale ed ogni altro onere e magistero per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte.Nel caso di fondazioni multiple per la posa di pannelli di preavviso o similari si intende compreso e compensato il montaggio di detto segnale.Per ciascun blocco di fondazione come descritto nei tipi: POSA IN OPERA DI SOSTEGNI TUBOLARI delle dimensioni di cm 50 x					

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
			(20)		20,000		
				cad.	20,000	€ 36,15	€ 723,00
3.5	F.14.65.00	Fornitura di segnale triangolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di lato. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la					
			(8)		8,000		
				cad.	8,000	€ 27,38	€ 219,04

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
3.6	F.14.69.00	Fornitura di segnale circolare in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla					
		(6)			6,000		
				cad.	6,000	€ 23,50	€ 141,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
3.7	F.14.73.00	Fornitura di segnale ottagonale in alluminio da 25/10 con costruzione scatolata e rinforzata delle dimensioni di 90 cm di diametro. La lamiera di alluminio dovrà essere trattata mediante carteggiatura, sgrassamento a fondo e quindi sottoposta a procedimento di fosfocromatizzazione o ad analogo procedimento di pari affidabilità su tutte le superfici. La lamiera grezza, dopo aver subito i suddetti processi di preparazione, dovrà essere verniciata a fuoco con opportuni prodotti. La cottura della vernice sarà eseguita a forno e dovrà raggiungere una temperatura di 140 °C. Il retro e la scatola dei cartelli verrà rifinito in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe 1. Sul retro del segnale devono essere chiaramente indicati il marchio della Ditta che ha fabbricato il segnale, l'anno di fabbricazione nonché il numero della autorizzazione ministeriale per la fabbricazione dei segnali stradali alla					
		(6)			6,000		
				cad.	6,000	€ 28,80	€ 172,80
		TOTALE SEGNALETICA STRADALE					€ 3.081,54
4		FOGNATURA NERA					
4.1	H.02.27.M	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITÀ SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm					
		fognatura nera ø 160 e allacci			(63)*(10)		
				m	630,000	€ 18,42	€ 11.604,60

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
4.2	H.02.27.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITAí SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm fognatura nera ø 200	(1)*(580)		580,000		
				m	580,000	€ 28,82	€ 16.715,60
4.3	H.02.27.J	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITAí SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm fognatura nera ø 250	(1)*(155)		155,000		
				m	155,000	€ 42,74	€ 6.624,70
4.4	4.2	CAMERETTE DI ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera di camerette monolitiche di ispezione alla fognatura nera in calcestruzzo, con rivestimento con resine epossidiche, predisposizioni agli allacciamenti ai lotti, chiusino in ghisa D400, altezza variabile. Compreso scavo, reinterro con tout-venant ed ogni altro onere. Misurazione effettiva in fognatura nera pozzetti 80x80	(33)		33,000		
				cad.	33,000	€ 1.200,00	€ 39.600,00
4.5	H.03.18.A	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento parzialmente armato, delle dimensioni interne di cm 60x60 e di profondita' fino a m 1,20, idonei a sopportare carichi stradali di prima categoria, posti in opera su letto e rinfiacco di calcestruzzo, eseguiti a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Escluso l'onere della fornitura e posa del chiusino in ghisa. FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI fognatura nera pozzetti 60x60	(63)		63,000		
				cad.	63,000	€ 93,31	€ 5.878,53

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
4.6	4.6	SOVRAPPREZZO. Sovrapprezzo per l'allacciamento della rete fognaria acque nere di progetto con la rete esistente, compreso ogni onere per eseguire il lavoro a regola d'arte			1,000		
		(1)		a corpo	1,000	€ 1.200,00	€ 1.200,00
		TOTALE FOGNATURA NERA					€ 81.623,43
5		FOGNATURA BIANCA					
5.1	H.02.27.C	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITAí SN8 kN/mq diametro esterno 160 mm d. interno 150,6 mm fognatura meteorica tubazioni allaccio			600,000		
		(60)*(10)		m	600,000	€ 18,42	€ 11.052,00
5.2	H.02.27.D	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITAí SN8 kN/mq diametro esterno 200 mm d. interno 188,2 mm condotta ø 200 vari tratti			231,000		
		(1)*(231)		m	231,000	€ 28,82	€ 6.657,42
5.3	H.02.27.E	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITAí SN8 kN/mq diametro esterno 250 mm d. interno 235,4 mm condotta ø 250 vari tratti			275,000		
		(1)*(275)		m	275,000	€ 42,74	€ 11.753,50
5.4	H.02.27.F	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITAí SN8 kN/mq diametro esterno 315 mm d. interno 296,0 mm condotta ø 315 vari tratti			293,000		
		(1)*(293)		m	293,000	€ 67,82	€ 19.871,26
5.5	H.02.27.H	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITAí SN8 kN/mq diametro esterno 400 mm d. interno 376,6 mm condotta ø 400 vari tratti			243,000		
		(1)*(243)			243,000		

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
5.6	H.02.27.L	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO NON PLASTIFICATO RIGIDITA' SN8 kN/mq diametro esterno 500 mm d. interno 470 80 mm condotta ø 500 vari tratti	(1)*(310)	m	243,000	€ 109,28	€ 26.555,04
					310,000		
5.7	H.02.09.E	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, rispondenti alle norme DIN 4032, a sezione circolare con base di appoggio piana. Nel prezzo sono compresi gli oneri della fornitura e posa di anelli di guarnizione in neoprene in grado di garantire la tenuta idraulica secondo le norme DIN 19543, il letto in calcestruzzo avente Rck minimo 15 N/mm <sup>2</sup> e tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori, nel rispetto della sezione tipo di posa allegata, resta solo escluso l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e della relativa indennita' di discarica. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN CLS VIBROCOMPRESSO DN 800 mm fognatura meteorica ø 800	(1)*(116,00)	m	310,000	€ 187,45	€ 58.109,50
					116,000		
					116,000	€ 119,26	€ 13.834,16

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
5.8	5.10	POZZETTI CON CADITOIA A BOCCA DI LUPO. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cemento armato vibrocompresso, eseguito a norma DIN 4052, a sezione quadrata delle dimensioni interne di cm 70x70 con spessore minimo delle pareti di cm 5 ed altezza di cm 60. Alla sommità del pozzetto sarà posta una caditoia a bocca di lupo classe C250 di dimensioni esterne di cm 83x80, completa di chiusino circolare ø 60, la cui fornitura e relativa posa in opera é da intendersi compresa nel presente prezzo. Il pozzetto sarà completo di prolunghe raggiungi quote per qualsiasi altezza e fognatura meteorica caditoie	(1)*(89)		89,000		
				cad.	89,000	€ 450,00	€ 40.050,00
5.9	H.03.15.01	Fornitura e posa in opera di pozzetto-caditoia 50x50x50 cm come da disegno di particolare, per piazzali e strade, profondita' variabile, posto in opera su letto di cemento. Compreso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa D400. Compresi gli oneri per sigillatura con malta cementizia, l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico, scavo e rinterro, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN caditoie stradali	(5)		5,000		
				cad	5,000	€ 200,00	€ 1.000,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
5.10	5.9	POZZETTO ALLACCIAMENTO FOGNATURA BIANCA. Fornitura e posa in opera di pozzetto per la realizzazione degli allacciamenti alle reti di fognatura bianca alle utenze, realizzato in cav, a sezione quadrata, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi, la formazione del piano d'appoggio in calcestruzzo, compresi gli anelli ed il raggiungi quota per qualsiasi altezza, il sifone idraulico orizzontale STANDARD, tutti i movimenti di terra ed il drenaggio delle acque, compreso il chiusino mobile in c.a. ed il relativo collegamento da eseguire come da particolare costruttivo delle dimensioni interne di 50x50x50 H fognatura meteorica pozzetti allaccio	(1)*(60)		60,000		
				cad.	60,000	€ 150,00	€ 9.000,00
5.11	5.8.E	POZZETTO IN CAV. Fornitura e posa in opera di pozzetto di testata, di raccordo o di ispezione per la linea di fognatura bianca, prefabbricato in cemento armato vibrocompresso a sezione quadrata. Alle sommità del pozzetto dovranno essere posti in opera un anello di ripartizione dei carichi ed un chiusino in ghisa sferoidale PN 400. Il pozzetto sarà completo di prolunghe raggiungi quota per qualsiasi altezza: dimensioni interne cm 160x160 spessore delle pareti cm pozzetto con bocca tarata	(1)		1,000		
				cad.	1,000	€ 750,00	€ 750,00
5.12	5.8.D	dimensioni interne cm 120x120 spessore delle pareti cm 12. pozzetto di ispezione	(1)		1,000		
				cad.	1,000	€ 500,00	€ 500,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
5.13	E.08.01.B	CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA. Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio dosaggio protezione condotte fognatura bianca	(1)*(180)*(1,00)*(0,20)		36,000		
		TOTALE FOGNATURA BIANCA		m^3	36,000	€ 77,14	€ 2.777,04
							€ 201.909,92
6		ILLUMINAZIONE PUBBLICA					
6.1	IP.4.1.15	Fornitura e posa in opera di tubo flessibile in polietilene, tipo INSETàCDP o similare, diametro esterno 125 mm, a doppia parete, corrugata esternamente, liscia internamente, diametro interno 96 mm, resistenza allo schiacciamento superiore a 450 Newton su 5 cm (max 5%), resistenza agli urti 5 kg a -5°C (altezza variabile da 30 a 57 cm secondo diametro) completo di con giunti a bicchiere e di ogni altro onere ed	(1)*(810)		810,000		
				m	810,000	€ 7,60	€ 6.156,00
6.2	IP.4.5.1.F	Fornitura e posa in opera di cavo FG7OR 0.6/1kV, quadripolare, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, sotto guaina di PVC qualità RZ, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 II ed a ridotta emissione di gas corrosivi, a norme CEI 20-14 e 20-22 II, ogni altro onere compreso: sezione 4x16	(1)*(810)		810,000		
				m	810,000	€ 12,56	€ 10.173,60

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
6.3	IP.4.1.11	Fornitura e posa in opera di basamento in calcestruzzo armato, prefabbricato in opera, vibrato, delle dimensioni di cm 68x115x96 completo di pozzetto per giunzioni, tubazioni per passaggio cavi, compreso scavo terra, ripristino, passaggio dei cavi, collegamento alle tubazioni, ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito e pronto d'uso	(61)		61,000		
				cad	61,000	€ 185,00	€ 11.285,00
6.4	63.16	PALO PER ILLUMINAZIONE STRADALE ED ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di palo per illuminazione stradale ed arredo urbano, come da schermi grafici allegati al progetto, (marca AEC tipo ECOLO o equivalente) - Altezza utile del palo è di cm 720. Il palo si intende inoltre compreso dei seguenti elementi: - Portello in pressofusione di alluminio UNI EN 1706, (marca NERI codice 9596.318.013 o equivalente) il tutto corrispondente per forma misure e modanature varie al disegno che del progetto fa parte integrante. Il portello è idoneo per l'installazione su feritoie alte 18,6 X 4,5 cm ricavate su pali con diametro variabile da 12,7 a 16,8 cm. Il portello avrà grado di protezione IP54, sistema di chiusura realizzato con bulloneria in acciaio inox azionabile con chiave triangolare, sarà dotato di vite per messa a terra. La protezione delle superfici in alluminio sarà ottenuta secondo le seguenti fasi: 1) sabbiatura; 2) una mano di primer epossidico bicomponente; 3) una mano a finire di	(61)		61,000		
				cad.	61,000	€ 750,00	€ 45.750,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
6.5	63.18	LANTERNA CON LAMPADA A VAPORI DI SODIO A.P. 150W - TIPO 2 Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante artistico da installare a sospensione, come da schemi grafici allegati al progetto, (marca AEC modello Ditta AEC, serie ECOLO 1 - CL. II o equivalente) eseguito in classe II di isolamento, conforme a marchio ENEC e alle norme (EN 60598-1, EN 60598-2-3), aventi le seguenti caratteristiche: - Realizzato in pressofusione di alluminio (lega EN-AB 46100 - UNI EN 1676) e lamiera di alluminio (lega EN-AW 1050 - UNI EN 573-3); - Altezza 52 cm; diam. Ø 53 cm; - Peso 7,0 kg (esclusi i componenti elettrici); - Resistenza laterale al vento CxS = 0,185 m <sup>2</sup> ; - Grado di protezione IP 66 (vano ottico e vano accessori totalmente protetto contro polvere e ondate); - Classe di isolamento II; - Tensione di alimentazione 230 V; - Portafusibile unipolare sezionabile (400V 6A gl - 8,5x31,5 mm). La lanterna è composta da: - attacco a sospensione 3/4" GAS in ottone con passacavo interno; - un					
		(61)			61,000		
				cad.	61,000	€ 550,00	€ 33.550,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)	
6.6	IP.4.8.1	Fornitura e posa in opera di colonnina stradale di sezionamento composta da armadio stradale in SMC (vetroresina) tipo «La Conchiglia» art. 73/50/004/3, codice CVT/PT, o similare, dimensioni utili interne 515x550x260 mm, grado di protezione IP44, completo di piedistallo e telaio, basamento in calcestruzzo delle dimensioni minime di 90x40x60 cm (compreso scavo), atto a contenere le seguenti apparecchiature: n. 1 centralino tipo Gewiss serie 40 CD, classe II, grado di protezione IP55, 24 U.M.; n. 1 interruttore non automatico tipo Merlin Gerin I, 4x63 A (sezionatore generale linea in ingresso); n. 3 interruttori magnetotermici differenziali tipo Merlin Gerin C60N, 2x10 A, C, (protezione linee in partenza); Il tutto cablato a perfetta regola d'arte e perfettamente funzionante, completo di capicorda, targhette indicatrici delle linee in partenza, apposita custodia contenente lo schema elettrico ed ogni altra documentazione necessaria, targa caratteristica del quadro secondo norma CEI 64-54			1,000			
		(1)		cad	1,000	€ 1.600,00	€ 1.600,00	
6.7	IP.4.1.12	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo armato, prefabbricato o gettato in opera, vibrato, delle dimensioni interne di cm 40x40x40 (o 60), spessore 5 cm, compreso scavo terra, ripristino, getto di rinforzo di 10 cm di calcestruzzo attorno alle pareti laterali, passaggio dei cavi, collegamento alle tubazioni, ogni altro onere compreso per dare il lavoro finito			5,000			
		(5)		cad	5,000	€ 45,00	€ 225,00	
TOTALE ILLUMINAZIONE PUBBLICA							€	108.739,60

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
7		RETE ENEL					
7.1	7.1.A	RETE DISTRIBUZIONE ENERGIA ELETTRICA. Realizzazione della rete di distribuzione dell'energia elettrica da eseguire tramite la posa in opera di tubo protettore dei condotti ENEL a sezione circolare realizzati in p.v.c. rigido. Compresi tutti gli oneri per: scavo in sezione obbligata da eseguire secondo indicazioni dell'ENEL; la realizzazione del piano di posa esteso a tutta larghezza dello scavo con sabbia di fiume e successivo ricoprimento della tubazione, sempre a tutta larghezza dello scavo fino a cm 30 sopra la generatrice della tubazione: il rinterro con materiale arido di cava (tout-venant) fino a raggiungere la quota del piano di posa dello stabilizzato per scavi su strada pavimentata oppure la quota del piano campagna per scavi in banchina o in campagna, da computarsi a costipamento avvenuto; la stuccatura dei giunti e la fornitura e posa in opera del filo zincato all'interno della tubazione e del nastro segnalatore al di sopra dello strato di sabbia a copertura della stessa.					
		linea enel principale	(1)*(900)		900,000		
				m	900,000	€ 12,50	€ 11.250,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
7.2	7.2	POZZETTI DI ISPEZIONE. Posa in opera di pozzetti di ispezione della rete ENEL prefabbricati secondo le indicazioni dell'ente erogatore, completi di foro per drenaggio acque meteoriche e predisposti per raccordo alle tubazioni, compreso l'onere per il fissaggio di accessori ed apparecchiature elettriche e la stesa di uno strato di malta di cemento frattazzata dello spessore medio di cm 1,5 circa. Delle dimensioni di cm 80x80x80 completo di coperchio in ghisa carrabile sferoidale. Compreso lo scavo il rinterro e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. linea enel	(8)		8,000		
				cad.	8,000	€ 200,00	€ 1.600,00
7.3	7.3	POZZETTO ALLACCIAMENTO UTENZE ENEL. Fornitura e posa in opera di pozzetto per allacciamento utenze alla rete ENEL in cav delle dimensioni interne di cm 60x60, completo di coperchio in cav, compresi tutti gli oneri per lo scavo, il rinterro, il carico, il trasporto e scarico del materiale	(60)		60,000		
				cad.	60,000	€ 150,00	€ 9.000,00
		TOTALE RETE ENEL					€ 21.850,00
8		RETE TELECOM					

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
8.1	8.1	REALIZZAZIONE RETE TELEFONICA. Realizzazione della rete telefonica da eseguire tramite la posa in opera di tubo passacavo della sezione circolare di cm 125, in p.v.c. rigido. Sono inoltre compresi tutti gli oneri per: la realizzazione dello scavo in sezione obbligata; la fornitura e posa in opera di sabbia di fiume per la formazione del piano di posa, dello spessore di cm 10 con successivo ricoprimento della tubazione fino a 30 cm sopra la generatrice della stessa; il rinterro con materiale di cava tout-venant fino a raggiungere la quota del piano di posa dello stabilizzato per scavi su strada pavimentata oppure la quota del piano di campagna circostante per scavi in banchina o in campagna, da computarsi a costipamento avvenuto; la realizzazione dei giunti come da elaborati grafici, la fornitura e la posa in opera all'interno della tubazione di filo zincato; la posa di nastro segnalatore per posa di tuba singolo e doppio linea telecom	(1)*(700)		700,000		
				m	700,000	€ 12,50	€ 8.750,00
8.2	8.2.A	POZZETTI DI ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera di pozzetti d'ispezione della rete Telecom prefabbricati secondo le disposizioni dell'ente erogatore, completi di foro per drenaggio acque meteoriche e predisposti per raccordo alle tubazioni, compresi tutti gli oneri con inoltre l'onere per il fissaggio di accessori ed apparecchiature telefoniche e la stesa di uno strato di malta di cemento frattazzata dello spessore medio di circa 1,5 cm circa: tipo P6 delle dimemsioni di cm 60x60. linea telecom	(5)		5,000		
				cad.	5,000	€ 125,00	€ 625,00
8.3	8.2.B	tipo P8 delle dimemsioni di cm 60x120.					

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
		linea telecom	(3)		3,000		
8.4	8.4	COLONNINA DI DERIVAZIONE. Posa in opera di colonnina di derivazione in vetroresina per la linea Telecom compreso il ripristino e ogni quant'altro onere necessario e richiesto dall'ente e dalla D I		cad.	3,000	€ 250,00	€ 750,00
		linea telecom	(2)		2,000		
8.5	8.6.A	FORNITURA DI CHIUSINI D400. Fornitura dalla Telecom di chiusini D400 (400 KN): triangolare 2 elementi 60x60.		cad.	2,000	€ 100,00	€ 200,00
			(5)		5,000		
8.6	8.6.B	triangolare 4 elementi 60x120.		cad.	5,000	€ 375,00	€ 1.875,00
			(3)		3,000		
8.7	8.3	POZZETTO DI ALLACCIAMENTO UTENZE TELECOM. Fornitura e posa in opera di pozzetto in cav per allacciamento utenze alla rete Telecom in cls delle dimensioni interne di cm 60x60 completo di coperchio in cav, compresi tutti gli oneri per lo scavo, il rinterro, il carico, il trasporto e scarico del materiale		cad.	3,000	€ 750,00	€ 2.250,00
			(60)		60,000		
		TOTALE RETE TELECOM		cad.	60,000	€ 150,00	€ 9.000,00
							€ 23.450,00
9		SISTEMAZIONE AREA A VERDE					
9.1	F.15.02.A	Sistemazione di terreno coltivato per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera					
		SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVATO proveniente dagli scavi Verde	(1)*(1630)*(0,25)		407,500		
				m^3	407,500	€ 8,52	€ 3.471,90

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
9.2	F.15.08.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro SEMINA DI MISCUGLIO Verde	(1)*(1630)		1.630,000		
				m^2	1.630,000	€ 0,48	€ 782,40
9.3	9.1	CESTINI PORTARIFIUTI. Fornitura e posa in opera di cestini porta rifiuti compresa formazione di opportuno basamento in cls.	(3)		3,000		
				cad.	3,000	€ 300,00	€ 900,00
9.4	9.4	PANCHINE DA GIARDINO. Fornitura e posa in opera di panchine monolitiche in cls. del tipo prefabbricato compreso il realizzo di opportuno basamento in cls.. (lunghezza m 1 80)	(4)		4,000		
				cad.	4,000	€ 400,00	€ 1.600,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
9.5	9.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI. Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle					
					(1)*(90)	90,000	
				m^2	90,000	€ 28,00	€ 2.520,00
9.6	9.8.1	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI. Messa a dimora di arbusti e alberi, forniti in zolla, compresa l'apertura a mano della buca, la fornitura in opera di terriccio concimato, in ragione di mq 0,013 di letame maturo in ragione di kg 8 a pianta, nonché l'innaffiamento:					
					(9)	9,000	
				cad.	9,000	€ 120,00	€ 1.080,00
9.7	9.8.2	Rosai h. 100 cm.					
					(18)	18,000	
				cad.	18,000	€ 80,00	€ 1.440,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
9.8	9.8.3	Magnolia h. 170 cm.	(5)		5,000		
				cad.	5,000	€ 180,00	€ 900,00
		TOTALE SISTEMAZIONE AREA A VERDE					€ 12.694,30
10		SISTEMAZIONE AREA PER SPAZI ATTREZZATI A PARCO PER IL GIOCO E LO SPORT - ECCEZIONALMENTE BACINO DI INVASO					
10.1	F.15.02.A	Sistemazione di terreno coltivo per la formazione di aiuole in genere secondo le prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e secondo i parametri indicati nelle sezioni tipo, esclusa la fornitura dei materiali; da misurarsi in opera SISTEMAZIONE DI TERRENO COLTIVO proveniente dagli scavi	(1)*(5563)*(0,15)		834,450		
				m^3	834,450	€ 8,52	€ 7.109,51
10.2	F.15.08.00	Semina di miscuglio di specie preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento, compresa la fornitura e lo spandimento del seme, le cure colturali, e quanto altro occorre, come specificato nelle Norme Tecniche, in ragione di kg 400 di sementi e di kg 300 di concime per ettaro SEMINA DI MISCUGLIO	(1)*(5563)		5.563,000		
				m^2	5.563,000	€ 0,48	€ 2.670,24
10.3	9.8.2	MESSA A DIMORA DI ARBUSTI. Messa a dimora di arbusti e alberi, forniti in zolla, compresa l'apertura a mano della buca, la fornitura in opera di terriccio concimato, in ragione di mq 0,013 di letame maturo in ragione di kg 8 a pianta, nonché l'innaffiamento: Pacci h. 100 cm	(17)		17,000		
				cad.	17,000	€ 80,00	€ 1.360,00
10.4	9.8.3	Magnolia h. 170 cm.	(4)		4,000		
				cad.	4,000	€ 180,00	€ 720,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
10.5	9.9	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI. Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle					
					(1)*(124)	124,000	
				m^2	124,000	€ 28,00	€ 3.472,00
10.6	9.4	PANCHINE DA GIARDINO. Fornitura e posa in opera di panchine monolitiche in cls. del tipo prefabbricato compreso il realizzo di opportuno basamento in cls. (lunghezza m 1.80)					
					(3)	3,000	
				cad.	3,000	€ 400,00	€ 1.200,00
10.7	9.1	CESTINI PORTARIFIUTI. Fornitura e posa in opera di cestini porta rifiuti compresa formazione di opportuno basamento in cls.					
					(1)	1,000	
				cad.	1,000	€ 300,00	€ 300,00

COD. C.M	COD. E.P.	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	MISURE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO (Euro)	IMPORTO (Euro)
		TOTALE SISTEMAZIONE AREA DI LAMINAZIONE					€ 16.831,75
11		MANODOPERA					
11.1	A.01.03.A	OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
		(5)*(8)			40,000		
				h	40,000	€ 26,00	€ 1.040,00
11.2	A.01.02.A	OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.					
		(5)*(8)			40,000		
				h	40,000	€ 27,80	€ 1.112,00
		TOTALE MANODOPERA					€ 2.152,00
		TOTALE COMPUTO METRICO					€ 933.722,42 € 933.722,42

**QUADRO ECONOMICO (art. 16 DPR 207/2010 ex art. 17 DPR 554/99)**

CODICE	DESCRIZIONE	IMPORTO (Euro)	INC. LAV.%	INC. TOT.%
LAVORI A MISURA				
1	- MOVIMENTI DI MATERIE E SCAVI	256.612,82	27,48	27,48
2	- VIABILITA' CARRAIA E PEDONALE	204.777,06	21,93	21,93
3	- SEGNALETICA STRADALE	3.081,54	0,33	0,33
4	- FOGNATURA NERA	81.623,43	8,74	8,74
5	- FOGNATURA BIANCA	201.909,92	21,62	21,62
6	- ILLUMINAZIONE PUBBLICA	108.739,60	11,65	11,65
7	- RETE ENEL	21.850,00	2,34	2,34
8	- RETE TELECOM	23.450,00	2,51	2,51
9	- SISTEMAZIONE AREA A VERDE - SISTEMAZIONE AREA PER SPAZI ATTREZZATI A PARCO PER IL GIOCO E LO SPORT (ECCEZIONALMENTE BACINO DI	12.694,30	1,36	1,36
10	INVASO)	16.831,75	1,80	1,80
11	- MANODOPERA	2.152,00	0,23	0,23
TOTALE DEI LAVORI A MISURA		933.722,42	100,00	100,00
TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA DEI LAVORI A MISURA		19.500,00		
TOTALE DEL COMPUTO METRICO		933.722,42		
TOTALE COSTO SICUREZZA NON SOGGETTO A RIB./AUM. (SCS)		19.500,00		
TOTALE COMPLESSIVO DEI LAVORI (A)		953.222,42		
SOMME A DISPOSIZIONE				
1	- Oneri per la realizzazione e la sicurezza della rete idrica	35.000,00		
2	- Oneri per la realizzazione della rete Enel	50.000,00		
3	- Oneri per la realizzazione della rete Telecom	15.000,00		
4	- Oneri per la realizzazione della rete Gas	35.000,00		
5	- IVA 22% su tutte le reti	29.700,00		
6	- IVA 10% sui lavori	95.322,24		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)		260.022,24		
TOTALE COMPLESSIVO DI PROGETTO (A+B)		1.213.244,66		