

**Committente:** ALPA LAVORI SRL  
C.so Porta Reno, 103 - FERRARA

COMUNE DI VOGHIERA			
Provincia di Ferrara e.m.110 CVGF000			
PROTOCOLLO GENERALE			
- 2 MAR. 2011			N. 1830
Anno .....	Tit. ....	Cl. ....	Fasc. ....
Servizio	RPA		p.c.

**Lavori:** PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA  
- LOTTIZZAZIONE RESIDENZIALE VIE S.LEO-D.ALIGHIERI - VOGHENZA  
OPERE DI URBANIZZAZIONE

## COMPUTO METRICO

Esaminato dalla Commissione

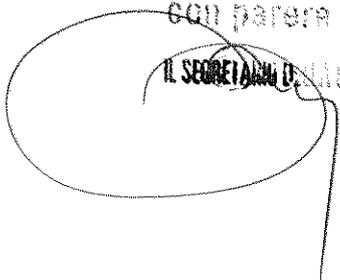
per la Qualità Architettonica ed il Paesaggio

nella seduta del 10 MAG. 2011

con parere Favorvole

IL SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE



IL TECNICO



VOGHIERA - Gennaio 2011

Il Comune

Il Committente

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	1.2	<p><b>Opere stradali</b></p> <p>Scotico e riutilizzo alla prof. di cm 60, compreso il livellamento del terreno di posa della fondazione stradale e/o la formazione di arginature di sezione appropriata per il contenimento delle fondazioni di strade, marciapiedi e parcheggi comprensivo di: scavo di sbancamento per bauletto stradale per strade e parcheggi in genere per movimenti di terra e splateamenti effettuato con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia di mina, compreso inoltre il carico, trasporto e stesura del materiale di risulta, o con posizionamento e stesura dello stesso in loco a discrezione delle indicazioni del Direttore dei Lavori</p> <p><i>Strade e Parcheggi</i></p>				
			mc.	649,53 649,53	3,20	2.078,50
2	1.4	<p>Sabbietta di cava, di buona qualità, priva di impurità, accettata dalla D.L., posta in opera a formazione di base d'appoggio della fondazione stradale o per la formazione di letto di posa, rinalzo, rinfianco e copertura di utli i tipi di tubazioni, compreso l'onere della fornitura, del trasporto e della stesa;compresa la fornitura e posa in opera di geotessile peso 250g./mq circa con sovrapposizioni, sfridi e quant' altro. . Misura minima cm. 30 dopo la costipazione</p> <p><i>Strade e Parcheggi</i></p>				
			mc.	487,15 487,15	9,80	4.774,07
3	1.5	<p>Fornitura e posa in opera geotessile peso 250g./mq circa compresi sovrapposizioni, sfridi e quant' altro. Misura della superficie netta coperta.</p> <p><i>Strade e Parcheggi</i></p>				
			mq.	1.623,82 1.623,82	1,70	2.760,49
4	1.6	<p>Strato di base formato da frantumato ecologico ottenuto dalla lavorazione di materiali riciclati inerte, misto a calcestruzzo proveniente da demolizioni e scavi., rullato con compressore di adeguato peso, Granulometria 25/70 Misura in sezione Spessore minimo dopo la costipazione cm. 30</p>				
					a riportare	9.613,06

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	9.613,06
5	1.10	<i>Strade e Parcheggi</i>  Strato di collegamento (binder) formato da conglomerato bituminoso ottenuto con materiali litoidi idonei di pezzatura mm.0/22 e con percentuale del 4 - 5 % in peso di bitume, in opera a caldo, con apposita macchina vibrofinitrice, compresa la successiva rullatura e compattazione fino ad ottenere uno spessore reso di cm. 7, previa pulizia dei piano di posa e adeguata mano di attacco kg. 0,700%0,900 con emulsione bituminosa al 55% . <i>Strade e Parcheggi</i>	mc.	487,15 487,15	23,00	11.204,45
6	1.13	Tappeto di usura di colore rosso, formato, da conglomerato bituminoso a grana fine,ottenuto con materiali litoidi pezzatura mm.0/8-0/6 e percentuale di bitume in ragione dei 5.5-6.5% in peso, steso con vibrofinitrice o a mano, compresa la mano d'attacco in emulsione bituminosa previa perfetta pulizia dei piano di posa e la cilindratura finale. Tipo 0/8 steso con mezzi meccanici, Compresa la profilatura dei bordi e quant'altro necessario per dare il lavoro ultimato a perfetta regola d'arte. spessore mm 30. <i>Strade e Parcheggi</i>	mq.	1.623,82 1.623,82	10,00	16.238,20
			mq.	1.623,82 1.623,82	6,00	9.742,92
7	2.1	<b>TOTALE Opere stradali</b>  <b>Marciapiedi e camminamenti</b>  Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici, anche su strada bitumata, compreso taglio pavimentazione, in terreno di qualsiasi natura, compreso aggrota mento e ogni onere nonché carico, trasporto, stesura dei materiali di risulta oltre a livellamenti e compattazione del terreno sottostante strade, marciapiedi e camminamenti, eseguiti con mezzi appropriati. Compresi oneri per riempimenti scavi delle canalizzazioni delle fognature, acquedotto, gas. elettrificazione, da eseguirsi anche in momenti diversi. Per formazione cassonetto stradale e marciapiede. Profondità fino a mt. 2.00.				46.798,63
					a riportare	46.798,63

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	46.798,63
8	1.5	<p><i>Marciapiedi</i></p> <p><i>Isola ecologica</i></p> <p>Fornitura e posa in opera geotessile peso 250g./mq circa compresi sovrapposizioni, sfridi e quant' altro. Misura della superficie netta coperta.</p>	mc.	<p>137,48</p> <p>15,00</p> <hr/> <p>152,48</p>	2,80	426,94
9	2.9	<p><i>Marciapiedi</i></p> <p>Sabbietta di cava, di buona qualità, priva di impurità, accettata dalla D.L., posta in opera a formazione di base d'appoggio della fondazione stradale o per la formazione di letto di posa, ricalzo, rinfianco e copertura di utti i tipi di tubazioni, compreso l'onere della fornitura, del trasporto e della stesa;compresa la fornitura e posa in opera di geotessile peso 250g./mq circa con sovrapposizioni, sfridi e quant' altro. . Misura minima cm.10 dopo la costipazione.</p>	mq.	<p>458,25</p> <hr/> <p>458,25</p>	1,70	779,03
10	2.5	<p><i>Marciapiedi</i></p> <p><i>Isola ecologica</i></p> <p>Bordi di marciapiedi o di aiuole formati con elementi in c.a. prefabbricato, posti in opera su fondazione in cls., dello spessore di cm 15 e successivo rinfianco in cls., è compresa inoltre la stuccatura e la stitatura dei giunti con malta cementizia. Tipo vibrato sezioni: est. cm.12.5x15x25. Stesso prezzo pure per gli elementi ricurvi. E' compreso il trasporto del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro a perfetta regola d'arte.</p> <p><i>Marciapiedi margine alla via Alighieri e Parcheggi</i></p> <p><i>Strada Principale</i></p> <p><i>Isola ecologica</i></p>	mc.	<p>45,83</p> <p>5,00</p> <hr/> <p>50,83</p>	9,80	498,13
			ml.	<p>113,00</p> <p>360,00</p> <p>20,00</p> <hr/> <p>493,00</p>	24,00	11.832,00
					a riportare	60.334,73

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
11	2.7	<p>Costruzione di marciapiede e vialetto con mattonelle autobloccanti, costituito da:</p> <p>strato di cm. 10 di frantumato ecologico, massetto in cls. da cm. 10;</p> <p>sovrastante strato di ghiaietto cm.5;</p> <p>autobloccante anticato, tipo "Mattone Antico" della ditla Micheletto, color mattone, spesso cm.6, auto-portante anche per passi carrai , in listello e posato secondo le direttive impartite dalla D.L.e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p><i>Marciapiedi</i></p>			riporto	60.334,73
			mq.	458,25		
				458,25	25,00	11.456,25
		<b>TOTALE Marciapiedi e camminamenti</b>				<b>24.992,35</b>
12	3.2	<p><b>Fognature</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, per sezioni modeste, eseguito con adatti mezzi meccanici o a mano, anche su sede stradale bituminata. escluso il taglio della pavimentazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina, compreso normale aggotamento ed ogni onere per armature e sbadacchiature, nonchè il carico e il trasporto, stesura e compattazione dei materiale di risulta entro l'area del cantiere, in posizione e secondo sezioni indicate dalla D.L.. ed eventuale trasporto a rifiuto della parte eccedente,</p> <p>Fino alla profondità di ml.2.00.</p> <p>(Nota : la larghezza comprende le linee della fognatura acque bianche, fognature acque nere, del gas,dell'acqua, e del collegamento ENEL alla cabina)</p> <p><i>Diametro 250-300; bianche</i></p> <p><i>Diametro 125-160-250:bianche</i></p> <p><i>Diametro 125-160-250: Nere</i></p> <p><i>Realizzazione Cassa di laminazione</i></p>				
				80,40		
				24,00		
				51,25		
				240,00		
			mc.	395,65	3,80	1.503,47
13	3.3A	<p>Fornitura e posa in opera dei tubi in p.v.c, a norme UNI con marchio I.I.P. del tipo 303/1, con innesto a bicchiere ed anello di tenuta in gomma, per fognature stradali , in opera su letto di sabbia del Po, spess. cm 10,</p>				
					a riportare	73.294,45

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	73.294,45
		collettature, rinfianchi e completa copertura con cls. (solo dove necessario per la scarsa profondità della tubazione rispetto al piano di calpestio) Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte con l'immissione dei tubi nei pozzetti. Escluso il necessario scavo nonché il successivo reinterro. Sono altresì compresi eventuali oneri derivati dal probabile allacciamento fognatura privata e fognatura stradale dovuti al ritrovamento eventuale o a sovra o sotto passaggio per scavalcare le eventuali linee tecnologiche esistenti.				
		Diametro 125 <i>Caditoie</i>		80,00		
			ml.	80,00	20,00	1.600,00
14	3. 3C	Diametro 250 <i>Bianche - inizio tracciato</i>		60,00		
		<i>Nere</i>		205,00		
			ml.	265,00	26,00	6.890,00
15	3. 3D	Diametro 315 <i>Bianche -</i>		140,00		
		<i>tombinamento fosso stradale</i>		68,00		
			ml.	208,00	36,00	7.488,00
16	3. 5	Fornitura e posa in opera di pozzetti ispezionabili per fognature in c.a.v. prefabbricati altezza variabile con la profondità della fognatura compresa platea di fondazione in c.a. dosato a q.li 3 di cemento per mc. di impasto e soletta superiore in c.a. dimensioni interne cm 70x70. Botola per traffico pesante. Completi di eventuali anelli e rinfianchi in cls.				
		<i>Rete Acque bianche</i>		12,00		
		<i>Rete Acque nere</i>		6,00		
			cad.	18,00	280,00	5.040,00
17	3. 7	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati in c.l.s. prefabbricati, di dimensione cm 50x50 completi di				
					a riportare	94.312,45

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	94.312,45
18	3.9	sottopozzetti per una profondità desumibile dai disegni esecutivi e a discrezione della Direzione dei Lavori. Caditoie ed asole in c.l.s. vibrato, bordate con telai in profilato di ferro da murare sui pozzetti. E' inoltre compreso lo scavo, le fondazioni, il reinterro, l'onere per l'innesto dei tubi ed il trasporto del materiale di risulta a discrezione della Direzione dei Lavori. Costruzione d'eventuale raccordo botola e pozzetto. <i>Caditoie</i>	cad.	20,00 20,00	170,00	3.400,00
19	3.11	Fornitura e posa di pozzetti ispezionabili di cemento vibrato prefabbricati per allaccio ai lotti con dimensioni nette interne di cm 60x60, altezza cm 100 circa ma desumibile dai disegni, o con anelli, compresa platea di fondazione in c.a. dosato q.li 3 di cemento per mc completi di botola e controbotola in c.a. compreso l'onere d'entrata ed uscita per il collegamento del pozzetto alla fognatura nonché lo scavo e il necessario reinterro. <i>Allaccio acque nere</i>	cad.	6,00 6,00	180,00	1.080,00
20	3.18	Riempimento scavi di fognatura con materiali inerti idonei, compreso la fornitura, la stesa e il costipamento con adatti mezzi meccanici. Sabbia di cava di qualità accettata dalla D.L.(Nota : la larghezza comprende anche le linee del gas,dell'acqua, e del collegamento ENEL alla cabina) <i>Diametro 125</i>  <i>Diametro 250</i>  <i>Diametro 315</i>	mc.	10,00 39,75 31,20 80,95	18,00	1.457,10
		Fornitura e p.o.di valvola antiriflusso fine linea a battente verticale costruita in poliestere rinforzato e gel-cot isoftalico , metallerie in acciaio inox AISI 316 , per accoppiamento a parete verticale o a flangia ; tenuta idraulica 0,8 bar; guarnizione di tenuta in EPDM <i>Terminale a valle della vasca di laminazione</i>		1,00 1,00	150,00	150,00
					a riportare	100.399,55

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	100.399,55
21	3.15	<p>Realizzazione di SIFONE SOTTOSTRADALE, completo di scavi e tutte le altre opere provvisionali idonee per la fornitura e posa in opera di 1 tubo del diametro di 250-315 mm, al fine di garantire il sottoattraversamento della via pubblica S. Leo o D. Alighieri senza interferire nella quota di scorrimento di eventuali tubazioni e/o servizi pubblici esistenti. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni onere per la esecuzione di dighe provvisorie od altre opere di imbrigliamento delle acque, oltre alla predisposizione delle deviazioni, se necessarie sia dei canali che della strada.</p> <p>Il tutto realizzato a regola d'arte nel rispetto delle prescrizioni del Consorzio di bonifica e della D.I.L.</p> <p><i>Via S. Leo e Via D. Alighieri</i></p>				
				2,00		
			corpo	2,00	1.350,00	2.700,00
22	3.17	<p>Formazione di presidio della sponda in cls. del fosso di scolo denominato "CONDOTTO VALLIERO" a ridosso di Via S.Leo, spessore cm. 10 largo mt.1, profondità 1.50 mt. previa preparazione della zona di appoggio e quant'altro necessario per dare il lavoro eseguito a regola d'arte.</p> <p><i>Condotto Valliero</i></p>				
				1,00		
			cad.	1,00	200,00	200,00
		<b>TOTALE Fognature</b>				<b>31.508,57</b>
		<b>Illuminazione pubblica</b>				
23	4.1	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (corrugato a doppia camicia), rigido a norme CEI per la formazione di canalizzazioni di illuminazione pubblica, compresi pezzi speciali, compreso l'inserimento filo di ferro per il traino dei cavi elettrici compreso lo scavo a sezione obbligatoria, (40x40), tutti i piccoli movimenti di terra, nonché il bauletto in cls. dosato a ql.2,5 per la fondazione del sottofondo rinfianco e copertura del tubo.</p> <p>Diametro mm 100.</p> <p><i>Elettrificazione</i></p>				
				440,00		
				91,00		
					a riportare	103.299,55

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	103.299,55
24	4. 3	<i>Pubblica</i>  Pozzetti in c.a.v. prefabbricati per pubblica illuminazione posti in opera completi di botola di copertura, messa in quota, con telaio e contro telaio in ferro recante scritta "Illuminazione Pubblica" atti a reggere il traffico pesante. dim. int cm 40x40x50, spessore pareti cm 10 il tutto come da elaborati grafici per la profondità richiesta dalla Direzione dei Lavori. <i>Messa a terra</i>	ml.	181,00 712,00	8,00	5.696,00
25	4. 4A	<i>Derivazione/raccordo</i>  Fornitura e posa di palo tubolare conico in acciaio trafilato, diritto a norme CEI ml 7.20/8.00 fuori terra, testa-palo completo di :asola per entrata cavi, asola per cassetta di derivazione bulloni per messa a terra, zincato, il tutto in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere della realizzazione di adeguata fondazione in cls e piombatura con sabbia e creazione del collare entro la predisposta fondazione. Per accensione differenziata e crepuscolare.  Palo con lampada testa-palo compresa la fornitura e posa di plafoniera e lampada da 100W del tipo: "AEC DUE VP" Vetro piano (ottica CUT-OFF)	cad.	11,00 6,00 17,00	60,00	1.020,00
26	4. 6	Fornitura e posa di cavo di alimentazione unipolare a norme CEI, dentro le canalizzazioni. Trifase. Sezioni: 2 da 2x4 mmq e 2 da 2x2.5 mmq. <i>Elektrificazione</i>	cad.	11,00 11,00	700,00	7.700,00
27	4. 7	Fornitura e posa in opera di cavo di protezione unipolare, dentro le canalizzazioni, con condutture in rame elettrolitico isolato e conforme alle normative CEI. Sezione 20 mmq. <i>Pubblica</i>	ml.	440,00 91,00 531,00	3,50	1.858,50
			ml.	181,00 181,00	2,50	452,50
					a riportare	120.026,55

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	120.026,55
28	4.8	Fornitura e posa in opera di dispersori a terra in materiale non facilmente deteriorabile in acciaio zincato a caldo, dimensioni mm 1500x50x50x5. Dimensioni e collegamenti a norme CEI vigenti. Il tutto da completare con i collegamenti al palo ed all'impianto di terra posto dentro il pozzetto di ispezione (giunzione a pinzare, morsetti e bulloni, e dado zincato a caldo).				
				6,00		
			cad.	6,00	25,00	150,00
29	4.10	Fornitura e posa in opera di quadretto ausiliario costituito da un interruttore automatico magnetotermico differenziale da 2 x 25 A, quattro biprese da 15 A complete di presa a terra e fusibili di protezione, con alimentazione diretta dal quadro generale di comando, compresi tutti gli oneri ed accessori necessari per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte, con la sola esclusione dell' armadietto di protezione pagato a parte.				
				1,00		
			cad.	1,00	600,00	600,00
30	4.11	Fornitura e p.o. di Regolatore di Flusso Luminoso di tipo elettromeccanico, Potenza > 3,0 KW/a, in grado di ridurre il flusso luminoso nelle ore notturne in misura > del 30%. compresi interruttori di protezione delle linee in partenza ed allacciamenti al contatore ed alquadro di comando. Montato entro apposito contenitore in vetroresina ben ancorato ad apposito basamento in cls. In opera perfettamente funzionante.				
				1,00		
				1,00	3.500,00	3.500,00
		<b>TOTALE Illuminazione pubblica</b>				<b>20.977,00</b>
		<b>Acquedotto</b>				
31	2.1	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici, anche su strada bitumata, compreso taglio pavimentazione, in terreno di qualsiasi natura, compreso aggrottamento e ogni onere nonché carico, trasporto, stesura dei materiali di risulta oltre a livellamenti e compattazione del terreno sottostante strade, marciapiedi e camminamenti, eseguiti con mezzi appropriati. Compresi oneri per riempimenti scavi delle canalizzazioni delle fognature,				
					a riportare	124.276,55

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	124.276,55
32	3. 7. 1	<p>acquedotto, gas. elettrificazione, da eseguirsi anche in momenti diversi. Per formazione cassonetto stradale e marciapiede. Profondità fino a mt. 2.00.</p> <p><i>Via D. Alighieri</i></p> <p><i>Strada di lottizzazione</i></p>	mc.	<p>110,00</p> <p>74,00</p> <hr/> <p>184,00</p>	2,80	515,20
33	5. 4	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti in c.l.s. prefabbricati, di dimensione cm 50x50 per una profondità desumibile dai disegni esecutivi e a discrezione della Direzione dei Lavori. E' inoltre compreso lo scavo, le fondazioni, il reinterro, l'onere per l'innesto dei tubi ed il trasporto del materiale di risulta a discrezione della Direzione dei Lavori. Costruzione d'eventuale raccordo botola e pozzetto.</p> <p><i>Via D. Alighieri</i></p> <p><i>Strada di lottizzazione</i></p>	cad.	<p>3,00</p> <p>6,00</p> <hr/> <p>9,00</p>	120,00	1.080,00
34	5. 3	<p>Fornitura e posa rete acquedotto da parte di ente preposto ACOSEA. Tubazioni in P.V.C.90 DN 80 PN 16 per dare il lavoro finito a regola d'arte. Compreso: -fornitura e posa di n° 3 idranti -pozzetti e tubi allacciamento lotti -allacciamento all'acquedotto esistente.</p>	corpo	<p>1,00</p> <hr/> <p>1,00</p>	10.000,00	10.000,00
		Assistenza operatori Acosea per posa condotte valvole speciali fissaggi in cls. etc.	corpo	<p>1,00</p> <hr/> <p>1,00</p>	18.000,00	18.000,00
35	8. 3	<p><b>TOTALE Acquedotto</b></p> <p><b>Reti e Servizi Vari</b></p> <p>Assistenza operatori E-ON</p>	corpo	<p>1,00</p> <hr/> <p>1,00</p>	4.000,00	4.000,00
36	8. 4	Fornitura e posa di rete metano effettuata dalla azienda preposta, di tubi in bassa pressione tipo PEAD 90 completa di valvole e messa in esercizio escluso quote per singoli			a riportare	157.871,75

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	157.871,75
37	2.1	<p>allacciamenti e tronchetti. Compreso: -tubazioni -pozzetti interni ai lotti 40x40 con coperchio. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte. (vedi preventivo E-ON).</p> <p>Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici, anche su strada bitumata, compreso taglio pavimentazione, in terreno di qualsiasi natura, compreso aggrottamento e ogni onere nonché carico, trasporto, stesura dei materiali di risulta oltre a livellamenti e compattazione del terreno sottostante strade, marciapiedi e camminamenti, eseguiti con mezzi appropriati. Compresi oneri per riempimenti scavi delle canalizzazioni delle fognature, acquedotto, gas, elettrificazione, da eseguirsi anche in momenti diversi. Per formazione cassonetto stradale e marciapiede. Profondità fino a mt. 2.00.</p> <p><i>Rete Telefonica</i></p>	corpo	1,00 1,00	15.000,00	15.000,00
38	4.1	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in p.v.c. (corrugato a doppia camicia), rigido a norme CEI per la formazione di canalizzazioni di illuminazione pubblica, compresi pezzi speciali, compreso l'inserimento filo di ferro per il traino dei cavi elettrici compreso lo scavo a sezione obbligata, (40x40), tutti i piccoli movimenti di terra, nonché il bauletto in cls. dosato a q.2,5 per la fondazione del sottofondo rinfilo e copertura del tubo. Diametro mm 100.</p> <p><i>Rete Telefonica</i></p>	mc.	28,92 28,92	2,80	80,98
39	4.3	<p>Pozzetti in c.a.v. prefabbricati per pubblica illuminazione posti in opera completi di botola di copertura, messa in quota, con telaio e contro telaio in ferro recante scritta "Illuminazione Pubblica" atti a reggere il traffico pesante. dim. int cm 40x40x50, spessore pareti cm 10 il tutto come da elaborati grafici per la profondità</p>	ml.	241,00 241,00	8,00	1.928,00
					a riportare	174.880,73

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	174.880,73
		richiesta dalla Direzione dei Lavori.				
			cad.	10,00		
				10,00	60,00	600,00
		<b>TOTALE Reti e Servizi Vari</b>				<b>21.608,98</b>
		<b>Verde e varie</b>				
40	1.12	Sistemazione di aree destinate a verde pubblico, compresi i piccoli movimenti di terra secondo le sagome prescritte dalla Direzione dei Lavori. con pendenze per lo scolo delle acque.				
			mq.	1.834,80		
				1.834,80	1,70	3.119,16
41	2. 1	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici, anche su strada bitumata, compreso taglio pavimentazione, in terreno di qualsiasi natura, compreso aggrottamento e ogni onere nonché carico, trasporto, stesura dei materiali di risulta oltre a livellamenti e compattazione del terreno sottostante strade, marciapiedi e camminamenti, eseguiti con mezzi appropriati. Compresi oneri per riempimenti scavi delle canalizzazioni delle fognature, acquedotto, gas. elettrificazione, da eseguirsi anche in momenti diversi. Per formazione cassonetto stradale e marciapiede. Profondità fino a mt. 2.00.				
		<i>Realizzazione Vasca di laminazione</i>				
			mc.	320,16		
				320,16	2,80	896,45
42	10. 3F	Attrezzi e Giochi Verde attrezzato: Fornitura e posa in opera di attrezzatura idonea e certificata atta al gioco dei bambini, costituita da almeno: n. 1 Castello Multifunzione con scivolo, da n. 1 altalene per n. 2 posti bimbi con sedute differenziate per i diversi gradi di età, da n. 1 gioco su molla, il tutto posizionato sopra adeguate pavimentazioni in gomma antitrauma <i>1° Stralcio</i>				
		<i>2° Stralcio</i>				
				0,70		
				0,30		
				1,00	3.800,00	3.800,00
43	9. 1	Fornitura e posa di panche in ferro e stecche in legno, per zone a verde pubblico, di tipo e qualità ad indicazione				
					a riportare	183.296,34

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	183.296,34
44	10. 1A	della D.L. e della Amministrazione.  Fornitura e posa, con innesto e piantumazione e trattamento del terreno superficiale, compresa integrazione, stesura e compianamento di terra di coltivo (compresa la fornitura della terra):di : Formazione di tappeto erboso monofitico o polifitico, in terreno privo di detriti, compresa la stesura del concime organico, la fresatura per profondità non inferiore a cm. 20, livellamento e rastrellamento di terra, spandimento della semente e del terriccio concimato o di sabbia fine di fiume, rullatura e carico su automezzo, con trasporto a rifiuto, dei materiali di risulta. Semina idraulica, con idroseminatrice, mediante spargimento, su terreno da coltivo dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti della semenza addizionata: (30 gr..mq.) a sostanze colloidali, (50 gr..mq.) torba e fertilizzanti, (150 gr..mq.) per superficie minima di 5.000 mq. tappeto erboso con miscuglio di graminacee in zolle .	cad.	3,00 3,00	140,00	420,00
45	10. 1B	siepe di photinia (scavo ,messa a dimora e attecchimento.) per isola ecologica <i>Delimitazione vasca laminazione</i>	mq.	1.834,80 1.834,80	4,00	7.339,20
46	10. 2	piante varie, medio alte (3 o 4 ml) ,con preparazione della buca per l'innesto e quant'altro occorra per la messa a dimora:	ml.	73,00 73,00	35,00	2.555,00
47	10. 2E	Bagolaro (Celtis Australis) <i>Verde Pubblico - Parco</i>		0,00		
48	10. 2F	Nocciolo <i>Verde Pubblico - Parco</i>	cad.	2,00 2,00	200,00	400,00
49	10. 3C	Fornitura e posa, con innesto e piantumazione e trattamento del terreno superficiale, di arbusti vari :	cad.	3,00 3,00	160,00	480,00
					a riportare	194.490,54

N.	CODICE E.P.U.	DESCRIZIONE	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	194.490,54
50	10. 2A	Forsythia, Hibiscus <i>Verde Pubblico - Parco</i>	gruppo	2,00	180,00	360,00
		2,00				
		piante varie, medio alte (3 o 4 ml) ,con preparazione della buca per l'innesto e quant'altro occorra per la messa a dimora:	cad.	2,00	200,00	400,00
		Ciliegio <i>Parco</i>		2,00		
<b>TOTALE Verde e varie</b>						<b>19.769,81</b>
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>						<b>195.250,54</b>

VOGHIERA - Gennaio 2011

Il Comune

~~Il Committente~~