

05/05/2021

**STUDIO TECNICO ASSOCIATO  
COTTARELLI ERMANN0 & DAVIA'CLAUDIO  
Vicolo S. Martino n°2, Legnago (VR).**

**LAVORI -**

**PIANO DI LOTTIZZAZIONE COMUNE DI ZEVIO ZONA C2/B RESIDENZIALE DI  
ESPANSIONE (SCHEDA AP 02) E OPERE DI URBANIZZAZIONE**

**DITTA : CONSORZIO STRAMBINI S.MARIA**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
N.	Codice					
1	S.70.01.01	COSTI DELLA SICUREZZA Costi della sicurezza complessivi per la realizzazione delle opere di urbanizzazione comprensivi della messa in sicurezza del cantiere per garantire l'incolumità dei lavoratori, per l'esecuzione delle opere stradali e per la realizzazione di tutte le reti tecnologiche.	1	2.500,00	2.500,00	
			Totale A corpo			1
2	U.03.01.00	OPERE STRADALI Pulizia generale del terreno con rimozione dei cespugli, radici, alberi, pietre grosse, macerie e rifiuti. Compreso l'onere di carico e trasporto nell'ambito del cantiere.	2.991,00	4,80	14.356,80	
			Totale Mq.			2.991,00
3	U.03.01.01	Scavo a sezione aperta o di sbancamento e/o riporto di terreno di qualsiasi natura e consistenza asciutto o bagnato per: spianamenti, aperture di fossati, formazione e approfondimento di cunette, fossi e canali, apertura di sedi stradali e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, lo scavo di sbancamento è valutato sino alla profondità di mt. 1,50 sotto il piano campagna e comunque non oltre il livello della falda freatica, il tutto eseguito con mezzi meccanici compreso l'onere del carico, trasporto e scarico a pubblica discarica del materiale di risulta, la regolarizzazione delle scarpate, il costipamento del cassonetto stradale con rullo pesante e vibrante da 14-16 t. Valutazione del volume sbancato e/o riportato.(CASSONETTO STRADALE sp. cm 65) +INVASO E FOSSATO	1.945,00	4,73	9.199,85	
			Totale Mc.			1.945,00
4	U.05.02.01	Fornitura e posa di calcestruzzo per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10, in opera entro eventuali casseri, tirato a staggia con le pendenze prescritte dalla D.L., compresa la battitura del fondo (incluso il ferro di armatura). Il calcestruzzo impiegato sarà dosato a kg. 300 di cemento tipo 325 per mc. di impasto. Valutazione a superficie eseguita.	949,00	15,00	14.235,00	
			Totale Mq.			949,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
5	U.14.01.02	Fornitura e stesa di sabbia di cava o di fiume per la formazione di sottofondi stradali, del letto di posa, rinfianco e copertura delle tubazioni e manufatti, secondo le modalità prescritte dalla D.L., ovvero per il riempimento di scavi in genere, compresa la compattazione, la sagomatura ed ogni altro onere, misurata a sezione finita esclusa l'area del tubo. SPESSORE cm.15.	449,00		
		Totale Mc.	449,00	12,00	5.388,00
6	U.14.03.01	Fornitura e stesura di spaccato di roccia calcarea per la formazione di fondazioni stradali, compresa la compattazione mediante cilindratura e l'innaffiatura con mezzi meccanici e la sagomatura secondo le indicazioni di progetto o della D.L.. Valutazione del volume dopo la cilindratura ed avvenuto costipamento al 95% della densità massima prova PROCTOR modificata. SPESSORE cm 30.	898,00		
		Totale Mc.	898,00	20,00	17.960,00
7	U.14.04.01	Fornitura e stesa in opera di stabilizzato calcareo di pezzatura mm. 0-30 per la formazione di massicciate stradali e chiusura spaccato di roccia compreso la compattazione mediante cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo le indicazioni di progetto o della D.L., valutazione geometrica del volume dopo la cilindratura.SPESSORE cm 10.	300,00		
		Totale Mc.	300,00	24,00	7.200,00
8	U.14.04.02	Conglomerato bituminoso tipo bynder chiuso (0/15) bitume (80/100) percentuale 5% del peso secco degli aggregati, steso sulla sede stradale con vibrofinitrice meccanica per uno spessore di cm 7, immediata rullatura, ed ogni altro onere incluso.	2.042,00		
		Totale Mq.	2.042,00	9,10	18.582,20
9	U.40.02.01	Conglomerato bituminoso per tappeto di usura 0/10 mm. eseguito per uno spessore compresso finito			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
10	U.40.04.02	cm. 3, ottenuto con l'impiego di bitume 50/70, sabbia di frantumazione, pietrischi e graniglie di 1° categoria, dato in opera mediante vibrofinitrici e costipato con idonei rulli vibranti; sono compresi e compensati nel prezzo tutti gli oneri relativi alla pulizia del piano di posa mediante l'ausilio di autospazzatrici aspiranti, ed alla mano di attacco in emulsione bituminosa acida al 60%, gli studi della miscela ottimale, nonché le prove ed i controlli previsti nel Capitolato Speciale d'Appalto. Valutazione per ogni metro quadrato.	2.042,00	5,50	11.231,00
		Totale Mq.	2.042,00		
11	U.42.06.02	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiede e pista ciclabile in calcestruzzo compreso il movimento di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere, dimensioni cm12/15 x 25	416,43	24,00	9.994,32
		Totale MI.	416,43		
11	U.42.06.02	RETE ACQUE BIANCHE E NERE  Fornitura e posa in opera di Tubi di gres ceramico conformi alle norme UNI-EN 295/1992, provvisti di giunti in resina poliuretanicca, posti in opera su sottofondo in sabbia della larghezza pari al diametro esterno del bicchiere della tubazione e dello spessore non inferiore a cm 10, compresi: i rinfianchi e ricoprimento totale con sabbia, la livellazione, il ritombamento ed ogni altro onere			
12	U.42.06.02.C	Linea principale acque nere DIAM 200	260,00	70,00	18.200,00
		Totale MI.	260,00		
13	U.42.06.02.D	Linea acque principale acque bianche DIAM 250	211,00	80,00	16.880,00
		Totale MI.	211,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
14	U.42.06.04	Fornitura e posa in opera dei materiali ed esecuzione dei lavori occorrenti per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura compresi: scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e/o a mano fornitura e posa della tubazione in pvc, sottofondo, rinfianco e ricoprimento della tubazione con sabbia dello spessore minimo di cm 10 della tubazione di allacciamento alla condotta principale; riempimento del vano dello scavo con materiali provenienti dallo scavo se ritenuti idonei dalla D.L., a strati costipati; ripristino di sottofondo e massicciata stradale e ogni altro onere compreso. Tubi in P.V.C. rigido per fognature secondo UNI EN 1401, serie SN8 con giunto GL ed anello elastomero, diam.200 mm.			
		Allacciamenti linee nere	31		
		Totale Cadauno	31	350,00	10.850,00
15	U.42.10.04	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni e ispezione, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, la formazione del piano di appoggio con materiale arido opportunamente costipato o, a scelta della D.L., in calcestruzzo, lo scavo terra e successivo reinterro, il coperchio di chiusura in ghisa carrabile tipo CLASSE C 250 e gli anelli di prolungamento, la stuccatura con malta di cemento ed ogni altro onere. - Dimensioni 60x60x60 cm..			
		Linea acque bianche	10		
		Totale Cadauno	10	280,00	2.800,00
16	U.42.10.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti di ispezione-raccordo circolari in cls vibrato armato ad alta resistenza ai solfati, conforme alla norma UNI EN 1917:2004, diametro interno 1.000mm, spessore di parete >=15 mm.Gli elementi prefabbricati saranno costituiti da una base con sezione idraulica a mezzo tubo, rivestito internamente con resina epossidica, o polycrète o gres, elemento di prolunga, elemento di riduzione da 1.000 a 625 mm , elemento raggiungi quota, dotati di innesto tipo "maschio/femmina" con anello di tenuta, compreso chiusino stradale circolare in ghisa sferoidale conforme alla norma UNI EN 124 di classe D 400 (carico di rottura 400 KN), con apertura a leva di sbloccaggio, passo d'uomo di 600 mm, telaio alveolare a sagoma ottagonale di diametro non inferiore a 850 mm, altezza non inferiore a 100 mm con fori ed asole di fissaggio, comprensivo di guarnizioni di tenuta in elastomero ad alta resistenza antirumore e antivibrazione,			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
17	U.42.10.07	coperchio autocentrante su telaio. Il chiusino dovrà essere marchiato a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; inoltre dovrà riportare la scritta "FOGNATURA".			
		Linea Acque Nere	9		
		Totale Cadauno	9	380,00	3.420,00
18	U.42.30.03	Realizzazione di sistema di laminazione completo di: Realizzazione di fossato per mc 82 , misure e sezione vedi disegno di progetto -Inserimento di tubo drenante diametro 300 mm comprensivo di strato di ghiaia e membrana tessuto non tessuto 100% in fibra poliestere, coesionato mediante aguagliatura meccanica con esclusione di collanti ed apprettanti, idoneo per grammatura ad un impiego generalizzato di drenaggio, filtrazione, stabilizzazione di terreni e sottofondi .Ribassamento area verde di 20 cm. (vedi disegno di progetto).			
			1		
		Totale A corpo	1	2.500,00	2.500,00
18	U.42.30.03	Pozzetto sifonato stradale da 45x45xh 95 cm. prefabbricato in cemento armato vibrato, fornito in opera completo di caditoia in ghisa tipo carreggiabile, compreso il collegamento e relativi pezzi speciali, lo scavo e il reinterro necessari, gli eventuali agottamenti, il trasporto a rifiuto delle materie eccedenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito ad opera d'arte compreso impianto di Well-Point ove necessario.			
			18		
		Totale Cadauno	18	150,00	2.700,00
19	U.43.02.01	RETE IDRICA Tubi fabbricati in ghisa DN 100 MM PN 16 per mezzo di centrifugazione, di classe 40 secondo UNI - EN 545/2010, del tipo a bicchiere con GIUNTO ELASTICO AUTOMATICO secondo UNI 9163:2010 o equivalenti norme Europee, rivestimento interno di malta cementizia applicata per centrifugazione rispondente alla norma UNI EN545/2010 e rivestimento esterno, secondo UNI – EN 545:2010, composto di uno strato di zinco e successiva finitura con vernice a base di bitume o resina sintetica, o in alternativa, composto di una lega di zinco-alluminio con massa non inferiore a 400 g/m <sup>2</sup> e finitura con vernice epossidica			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
20	U.43.05.01	ogni tubo deve recare il marchio del fabbricante, la sigla del materiale e il diametro nominale. La guarnizione del giunto in elastomero deve rispondere ai requisiti del Decreto del Ministero della Salute n.174 del 6.04.2004, e recante apposta per fusione, l'identificazione del fabbricante, l'indicazione del campo di impiego "ACQUA ", il diametro nominale e l'anno di fabbricazione.	196,00	50,00	9.800,00
		Totale MI.	196,00		
21	U.43.10.01	Innesto alla rete idrica esistente, mediante la formazione di un pezzo speciale saldato alla condotta esistente. Sono compresi nel prezzo lo scavo per la ricerca della tubazione esistente, il reinterro con materiali idonei.	2	500,00	1.000,00
		Totale Cadauno	2		
22	U.43.30.01	Fornitura e posa in opera di saracinesche per acqua in ghisa sferoidale a corpo ovale con corpo, cuneo in gomma NBR atossica e tenute O-RING verniciate con resine epossidiche, cappello, premistoppa, volantino in ghisa di qualità, anelli di tenuta nel cuneo e nel corpo, bussola e dadi del premistoppa in ottone, albero in acciaio inossidabile trafilato, tornito, rettificato stampato di grande resistenza, cuneo integrale rivestito di gomma sintetica atossica, assicurante perfetta tenuta, chiusura normale destrorsa, flangie normali forate e lavorate, completamente catramate a caldo, complete di guarnizioni e bulloni in acciaio, ancoraggi, appoggi e movimenti di terra, adatte per le pressioni di esercizio di 16 atm., ogni onere compreso. Le valvole dovranno essere complete di accessori di manovra soprasuolo e chiusino in ghisa tronco conico del tipo pesante con dicitura "ACQUEDOTTO".	2	550,00	1.100,00
		Totale Cadauno	2		
		Idrante soprasuolo DN 80 - 100 a colonna prodotto con certificazione a norma ISO 9001. Corpo superiore, scatola dell'otturatore e soccolo di levallamento in ghisa sferoidale GS 400/15 UNI-ISO 1083. Completo di n° 2 uscite Uni 45-70 e attacco motopompa UNI 70-100. Otturatore in ghisa			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
23	U.44.02.01	<p>sferoidale rivestito in elastomero ad apertura e chiusura progressiva con caratteristiche meccaniche e dimensionali secondo la norma UNI EN 14384:2006</p> <p>Dispositivo di scarico automatico antigelo con valvola di immissione d'aria regolabile. Flangia di collegamento alla rete idrica con curva a 90° dotata di piede per appoggio dell'idrante in opera su blocco di fondazione in CLS 60x60x15. Prese simmetriche in conformità alla normativa UNI. Altezza della colonna sottosuolo non inferiore a m/m 900. Dotato di dispositivo atto a garantire la tenuta dell'idrante in caso di ribaltamento per urto accidentale. Rivestimento con vernici poliuretatiche colore rosso. A monte dell'idrante verranno installate, una saracinesca in ghisa sferoidale (punti r e s) ed una valvola di ritegno in ghisa sferoidale a battente gommatato, corpo in ghisa sferoidale FGS con vernici epossidiche, articolazione in elastomero NBR del tipo senza usura, battente in ghisa rivestito in NBR a scomparsa totale, coperchio di ispezione per estarzione otturatore, tappo di svuotamento per la rimozione dei depositi che potrebbero determinare una non perfetta chiusura della valvola. Flangiata e forata UNI EN 1092-1, pressione di esercizio 16 bar (1,6 MPa).</p>	1	980,00	980,00
		Totale Cadauno	1		
		24	U.44.02.02		
Allacciamenti	15				
Totale Cadauno	15				
		<p>Fornitura e posa di pozzetto per alloggiamento contatori posizionato sul marciapiede di dimensioni 60x60 per il contenimento massimo di n° 3 contatori, compreso di chiusino in lamiera bugnata zincata a caldo formato da elementi di peso non superiore a 20 kg, scavi e rinterri.</p>	7		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		Totale N°	15	150,00	2.250,00
25	U.44.02.03	<b>RETE GAS</b> Fornitura e posa in opera di tubi di polietilene alta (PE/A) densità PE100, idonei alla costruzione di condotte destinate al convogliamento di gas combustibile, conformi alla norma UNI EN 1555, con pressioni massime operative MOP 3,7 bar (S8), MOP 5 bar (S5). I tubi sono collaudati e rispondenti al Decreto Ministeriale del 24/11/1984 "Norme di sicurezza per il trasporto e la distribuzione di gas" e successiva emanazione Decreto Ministeriale 16/04/2008 "Regole tecniche per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere di distribuzione e di linee dirette del gas naturale con densità non superiore a 0,8".DIAM 125, compreso lo scavo.	173,00		
		Totale MI.	173,00	40,00	6.920,00
26	U.44.10.01	Fornitura e posa di allacciamenti alla rete principale del gas, costituita da posatura delle tubazioni in polietilene S8 Ø 1" (pollice); disposizione di apposito collare, scavo terra e raccordo fino al pozzetto disposto in confine dei lotti; compresa fornitura e posa di pozzetto idoneo, scavi, reinterri, tappi, saldature, ed ogni altro onere annesso e connesso. Valutazione ad allacciamento.	15		
		Totale Cadauno	15	430,00	6.450,00
27	U.45.01.04	<b>RETE TELEFONICA</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni corrugate in cloruro di polivinile di diametro pari mm125 e dello spessore mm 4, poste alla profondità di circa ml. 0,80 su letto di sabbia compreso lo scavo, il rinterro ed ogni altro onere	170,00		
		Totale MI.	170,00	15,00	2.550,00
28	U.45.01.05	Fornitura e posa di cavidotto corrugato DIAM 63 (PER TUBAZIONE CONDIVISA UTENZE), prodotto secondo le norme CEI-EN 50086/2/4 (CEI 23/46) in polietilene per condotte orizzontali, compresi pezzi speciali valutati cadauno par a 1,00 m di tubo, compreso il letto di posa e ricoprimento in sabbia, secondo le indicazioni impartite dagli enti erogatori del servizio o dalla Direzione Lavori, rinterro in più			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
29	U.45.10.01	riprese, collegamenti, prove di tenuta e resistenza ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante.	110,00	11,50	1.265,00
		Totale MI.	110,00		
30	U.45.15.01	Fornitura e posa in opera di colonnine telefoniche , fornite dalle varie aziende telefoniche, compreso il prelevamento dai magazzini, il fissaggio al terreno con apposita staffatura o bullonatura, basamento in cls di idonee dimensioni, dosato a q.le 2,5 di cemento, allacciamento a pozzetti, scavo, rinterro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo l'indicazioni di progetto, della Direzione Lavori e degli enti erogatori.	2	430,00	860,00
		Totale Cadauno	2		
31	U.45.16.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v. formati da fondo con foro di drenaggio, pareti dello spessore non inferiore a cm.10, compresa la fornitura e posa del chiusino carrabile con scritta dell'Ente gestore, lo scavo, i movimenti terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. - Dimensioni 125 X 80	2	350,00	700,00
		Totale Cadauno	2		
32	U.45.16.02	LINEA ENEL Fornitura e posa in opera di tubo diam 160 in p.v.c. del tipo corrugato all'esterno ed interno liscio, compreso lo scavo, il rinterro, il rivestimento in sabbia e il cavo guida in acciaio zincato	170,00	18,00	3.060,00
		Totale MI.	170,00		
32	U.45.16.02	Fornitura e posa in opera di tubo diam 125 in p.v.c. del tipo corrugato all'esterno ed interno liscio, compreso lo scavo, il rinterro, il rivestimento in sabbia e il cavo guida in acciaio zincato	200,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		Totale MI.	200,00	14,00	2.800,00
33	U.45.16.03	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls compreso la soletta superiore carrabile, i fori sul fondo del pozzetto per il drenaggio dell'acqua, lo scavo , i movimenti terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti, la fornitura e posa dei chiusini in ghisa da utilizzare a copertura dei pozzetti del tipo UNI EN 124-D400 (carico di prova di 400 KN) di dimensioni generalmente 600x600 mm e recante la scritta in rilievo "ENEL - CAVI ELETTRICI".DIM 100x100x100			
		Rete Enel:	7		
		Totale Cadauno	7	400,00	2.800,00
34	U.45.16.04	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls compreso la soletta superiore carrabile, i fori sul fondo del pozzetto per il drenaggio dell'acqua, lo scavo , i movimenti terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti, la fornitura e posa dei chiusini in ghisa da utilizzare a copertura dei pozzetti del tipo UNI EN 124-D400 (carico di prova di 400 KN) di dimensioni generalmente 600x600 mm e recante la scritta in rilievo "ENEL - CAVI ELETTRICI".DIM 80x80x85			
35	U.45.16.05	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.v., compreso la fornitura del chiusino in cls inserito a ridosso del lotto per allaccio definitivo con le utenze, compreso lo scavo i movimenti terra oltre la larghezza dello scavo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dimensioni 40x40 h 60.	20		
		Totale Cadauno	20	240,00	4.800,00
36	U.45.16.06	Fornitura e posa in opera di cassetta elettrica di derivazione e/o sezionamento, fornite dalle varie aziende ENEL etc. compreso il prelevamento dai magazzini, il fissaggio al terreno con apposita staffatura o bullonatura, basamento in cls di idonee dimensioni, dosato a q.le 2,5 di cemento, allacciamento a pozzetti, scavo, rinterro ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte secondo l'indicazioni di progetto, della			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
37	U.46.01.03	Direzione Lavori e degli enti erogatori.	2	100,00	200,00
		Totale Cadauno	2		
38	U.46.05.01	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di cavidotto corrugato DIAM 125 prodotto secondo le norme CEI-EN 50086/2/4 (CEI 23/46) in polietilene per condotte orizzontali, compresi lo scavo, i pezzi speciali valutati cadauno pari a 1,00 m. di tubo, il letto di posa e ricoprimento in sabbia, secondo le indicazioni impartite dagli enti erogatori del servizio o dalla Direzione Lavori, rinterro in più riprese, collegamenti, prove di tenuta e resistenza ed ogni altro onere per dare l'opera funzionante. Valutazione al metro lineare.		14,00	3.780,00
		Linea illuminazione:	270,00		
		Totale MI.	270,00		
39	U.46.06.01	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato ed armato, per raccordo di tubazioni, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e la sigillatura degli stessi con malta di cemento, la formazione del piano di appoggio con materiale arido opportunamente costipato o, a scelta della D.L., in calcestruzzo, lo scavo terra e successivo reinterro, il coperchio di chiusura in ghisa carrabile, la stuccatura con malta di cemento ed ogni altro onere. - Dimensioni 50x50x50 cm..		70,00	490,00
		Linea illuminazione:	7		
		Totale Cadauno	7		
40	U.46.10.01	Fornitura e posa in opera di sigilli di chiusura a tenuta in ghisa sferoidale, classe C250. In opere su apposito controtelaio e con congegno di chiusura secondo le indicazioni di progetto o le disposizioni della Direzione Lavori. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutazione cadauno. - Luce netta 465x465.		75,00	525,00
		Linea illuminazione	7		
		Totale N°	7		
40	U.46.10.01	Plinto di fondazione in calcestruzzo armato per sostegno di apparecchi illuminanti da eseguirsi in			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
41	U.46.24.05	calcestruzzo armato a q.li 2,50 di cemento, completo di: - pozzetto dim. 40x40x40,80 cm interno al plinto di fondazione; - chiusino in ghisa B125 luce netta 335x335; - tubo per innesto palo di adeguato diametro; - collegamento tra pozzetto - palo e pozzetto - linea, con tubo in pvc rigido o corrugato (a scelta della D.L.) serie pesante del diametro fino a 125 mm; - collarino di cemento per protezione palo, di formazione e dimensioni a scelta della D.L.; - scavo terra di qualsiasi natura, a mano o a mezzo meccanico; - trasporto del materiale a pubblica discarica; - uso di eventuali casseforme per elevazione a vista, costipamento e spianatura area circostante il plinto di fondazione, calcolo di stabilità firmato da idoneo tecnico abilitato, nelle dimensioni come di seguito specificato: - PLINTO m. 1,00x1,00x1,10 o mc 1,10 cls.			
		Linea illuminazione	7		
		Totale Cadauno	7	200,00	1.400,00
42	U.46.30.01	Fornitura e posa in opera, entro tubazioni interrato o aeree, su pali o in tesata (esclusa corda in acciaio) di cavo quadripolare FG7(O)R diam.4x10 MMQ. in rame stagnato, isolato in gomma etilen-propilenica, qualità G7, con guaina esterna in pvc, qualità Rz, tensione di isolamento 06/1 kV, marchio IMQ impresso, rispondente a normative C.E.I. 20-13 e UNEL 35355. Il tutto, ogni e qualsiasi altro onere inerente, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		Linea illuminazione:	270,00		
		Totale MI.	270,00	8,00	2.160,00
		Fornitura e posa in opera di lampione illuminazione stradale completo di altezza totale 9,80ml e altezza f.t. 9,00ml costituito da: - palo modello "TECNOPOLIS CONICO-CILINDRICO zincato e verniciato - corpo illuminante a LED per illuminazione stradale con tecnologia allo stato solido, marchio e Rinnovabili, armatura a led della ditta FIVEP modello KAI SMALL a 28 led  Viene compreso il montaggio entro pozzetto,i collegamenti con la linea esistente e quant'altro necessario per dare il lampione e la linea funzionante.			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
43	U.46.30.02	Totale Cadauno	7	1720,00	12.040,00
		Fornitura e posa in opera di lampione illuminazione area verde compreso il montaggio entro pozzetto, i collegamenti con la linea esistente e quant'altro necessario per dare il lampione e la linea funzionante. Armatura a Led della ditta Fivep modello Kalos a 20 led	5		
44	U.50.01.01	Totale Cadauno	5	955,00	4.775,00
		SEGNALETICA VERTICALE Fornitura e posa in opera di paline in ferro zincato a caldo per sostegno segnali stradali, compreso lo scavo di fondazione, il plinto di calcestruzzo (dimensione media cm. 40x40x50), l'eventuale prelievo dei materiali dai magazzini ed il loro trasporto nel luogo d'impiego, il rinterro e la compattazione del materiale e lo sgombero e il trasporto a rifiuto del materiale eccedente. - Del diametro di mm. 60x3000, spessore 2,9 mm..	3		
45	U.50.02.01	Totale Cadauno	3	28,00	84,00
		Fornitura e posa di triangoli in lamiera di alluminio del tipo rinforzato, con traversa orizzontale in lamiera di ferro, piegata ad omega, completi di attacchi dei cartelli su sostegno ad U stampato di mm. 50/100.	3		
46	U.50.02.02	Totale Cadauno	3	60,00	180,00
		Fornitura e posa in opera di segnale di STOP a forma ottagonale in alluminio, spessore 25/10 bordato a scatola, per ogni tipo di supporto, rivestito sulla facciata in pellicola rifrangente ad elevata efficienza classe 2, a pezzo unico, applicata con "Vacuum-Applicator"; delle dimensioni di cm. 90 (normale).	1		
47	U.50.03.04	Totale Cadauno	1	60,00	60,00
		Fornitura e posa in opera di targhe in lamiera di alluminio 25/10 lato cm. 60; esecuzione interamente in pellicola rifrangente, figure come da regolamento			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
48	U.50.10.01	codice della strada vigente per ogni tipo di supporto.	1	60,00	60,00
		Totale Cadauno	1		
		<b>SEGNALETICA ORIZZONTALE</b> Formazione di segnaletica orizzontale in strisce della larghezza di 12 cm. in colore bianco o giallo secondo quanto previsto dal vigente Codice della Strada, di qualsiasi entità, con l'impiego di almeno 100 gr/mt. di vernice speciale rifrangente con particelle di vetro premiscelato alla vernice, compreso l'onere per la manutenzione di un anno e quant'altro necessario. Valutazione a metro lineare.	540,00		
		Totale MI.	540,00		
49	U.50.10.02	Formazione di segnaletica orizzontale a simboli o grandi campiture, in colore bianco o giallo secondo quanto previsto dal vigente Codice della Strada, di qualsiasi entità, con l'impiego di almeno 100 gr/mt. di vernice speciale rifrangente con particelle di vetro premiscelato alla vernice, compreso l'onere per la manutenzione di un anno e quant'altro necessario. Valutazione a metro quadrato.	80,00	2,00	160,00
		Totale Mq.	80,00		
50	U.55.03.02	<b>VERDE ED ATTREZZATURE DI INTERESSE COLLETTIVO.</b> Preparazione terreno e semina aiuole costituita da: - riporto e stesa di terreno vegetale con qualsiasi mezzo e da qualsiasi distanza, compresa modellazione; - regolare creazione della superficie adatta a garantire lo scolo delle acque; - concimazione; - preparazione del terreno e semina nella stagione adatta dei tipi di tappeto a scelta della D.L.. Il tutto con garanzia di vegetazione del primo anno, rullatura e quant'altro necessario per assicurare la perfetta riuscita del tappeto. - Adeguato impianto idrico di irrigazione costituito da irrigatori a scomparsa comprensivo di scavo, posa di tubazioni ed irrigatori e rinterro. Valutazione geometrica a superficie.	1.564,00	8,50	13.141,00
		Area a verde:	1.564,00		
		Totale Mq.	1.564,00		

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIVE  MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
51	U.55.04.04	Fornitura e messa dimora di piante tipo Tilia Cordata, compresa l'esecuzione dello scavo, anche a mano, della buca di adeguate dimensioni, la piantagione, la concimazione, il rinterro, il sostegno con pali, tiranti, picchetti, ecc., tutti i materiali accessori nonché la garanzia di attecchimento e l'onere della sostituzione di quelle eventualmente non attecchite. Valutazione per "esemplari" ovvero per piante a pronto effetto opportunamente preparate, H. 4-5,50	20	200,00	4.000,00
		Totale cadauno	20		
52	U.55.06.04	Fornitura e posa in opera di attrezzature da inserire nella zona verde comprensive di panchine , fontanelle, cestini portarifiuti, e giochi per bambini concordato in sede esecutiva con la D.L. in accordo con UTE del Comune di Zevio		3.000,00	3000,00
		Totale corpo	1		

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
IMPORTO LAVORI Euro		265.551,20
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro		0,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		265.551,20

