

valentino gerotto giovanni nardini architetti

jesolo ve via c.battisti,31 tel 0421-350545 fax 0421-1773086
studio@gerotonardini.it

la committenza	dati catastali
Ali' s.p.a. Marchetti Marco e Bruno	COMUNE DI JESOLO FG. 74 MAPP. vedi relazione
titolo	data
Piano Urbanistico Attuttivo di un area posta tra via Roma Destra e via Leopardi in località Lido di Jesolo Progetto delle opere di urbanizzazione	
oggetto	tavola
Computo metrico estimativo delle opere di urbanizzazione	22
	aggiornamenti maggio 2014
la committenza	il progettista
	protocollo 137-Mar
	cartella Prog-Pdil
	dir1 OP.URB dir2 MAGGIO 2014
	dir3 dir4
	file frontalini plot 1:50
	layout
redatto Arch. I. Visentin	controllato Arch. G. Nardini
	approvato Arch. G. Nardini
Il presente disegno è di proprietà dello Studio Gerotto e Nardini Architetti - I diritti saranno tutelati a Norma di Legge	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 ART.DEM.008.1	Demolizioni e scavi Demolizione recinzione in pali e rete Demolizione di recinzione costituita da pali in ferro e rete metallica compreso cancelli in ferro, di qualunque altezza e profondità, con mezzo meccanico o a mano, compreso lo scavo, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e relativi oneri di conferimento, la pulizia di siepi arbusti, rovi, sterpaglie e quanto altro ostacoli. Ogni altro onere compreso. Misurazione a ml di recinzione demolita. 200+14 Lievo di piantumazioni. Lievo di piante e relative radici, di medio/altofusto eseguito con mezzo meccanico o a mano, compreso il caricamento ed il trasporto a discarica o nei luoghi assegnati dalla Amministrazione Comunale nell'ambito del Comune. Ogni altro onere compreso. Misurazione a numero piante levate. 23 Lievo di siepi e arbusti Lievo di siepi e arbusti e relativo apparato radicale, eseguito con mezzo meccanico e finito a mano, di qualsiasi essenza e dimensione (esclusi gli alberi) compreso caricamento su camion e trasporto a discarica compreso oneri di conferimento. Misurazione a ml: le piante isolate vanno considerate come 1ml. 25 Scavo di sbancamento. Scavo di sbancamento in sezione ampia eseguito con mezzi meccanici e finito a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri per la demolizione/asporto di eventuali trovanti, pozzetti, plinti, radici, e di qualsiasi altro ostacolo alla buona realizzazione dell'opera. E' compreso l'onere per il presidio ai manufatti esistenti (condotte, linee, etc.) compresi eventuali danni, trasporto del materiale in discarica compreso oneri di conferimento o trasporto e accatastamento ed eventuale stesa in cantiere del materiale ritenuto riutilizzabile dalla D.L. stada di collegamento con via Roma Destra 1365 * 0,65 aiuola lungo strada di collegamento con via Roma Destra 189 * 0,2 innesto su via Roma Destra 280 * 0,4 Scarificazione di massicciata stradale esistente. Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 15, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile per il loro reimpegno in cantiere ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, fuori delle pertinenze stradali, con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi inclusi gli eventuali oneri di discarica; nel prezzo pure compensato l'onere per la cilindratura a fondo della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione. innesto su S.P. N. 42 via Roma Destra 70 * 1 * 0,03 Totale Demolizioni e scavi Euro Rilevati stradali (strade e marciapiedi) Massicciata stradale realizzata con misto in natura.	214,00 0,00 214,00 23,00 0,00 23,00 25,00 0,00 25,00 0,00 887,25 0,00 37,80 0,00 112,00 0,00 0,00 1.037,05 0,00 2,10 0,00 2,10 30,00	12,00 200,00 8,00 6,00 30,00	2.568,00 4.600,00 200,00 6.222,30 63,00 13.653,30
2 ART.DEM.015				
3 ART.DEM.026				
4 ART.SCA.005				
5 F.02.05.00				
6				13.653,30 13.653,30

A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

A RIPORTARE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ART.RIL.003	RIPORTO Realizzazione di massicciata stradale con misto in natura o di cava secondo le granulometrie previste dalle norme UNI per l'impiego specifico, posto in opera per strati di spessore massimo di cm 20, compresa la cilindratura, l'innaffiatura e sagomatura secondo sezioni di progetto. Massicciata misurata in opera compressa con il metodo delle sezioni raggugliate. stada di collegamento con via Roma Destra 1834 * 0,2	0,00 366,80 0,00 366,80		13.653,30
7		Totale mc	25,00	9.170,00
ART.RIL.005	Fornitura e stesa di stabilizzato. Fornitura e stesa in cantiere di stabilizzato, pezzatura 0-30 mm, per la formazione di massicciate stradali o ciclo-pedonali, compresa cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura, sagomatura per uno spessore di cm 10 dopo la cilindratura. Misurazione a mq. stada di collegamento con via Roma Destra 1834	0,00 1.834,00 0,00 0,00 0,00 0,00 1.834,00	4,00	7.336,00
8		Totale mq		
ART.RIL.045	Fondazione stradale (macinato). Fornitura e stendimento di materiale arido proveniente da demolizioni, macinato e vagliato avente pezzatura compresa tra cm 2 e cm 15, esente da materiali vegetali e terrosi, fornito in opera al di sotto della sovrastruttura stradale compresa la compattazione meccanica a strati successivi di massimo 20 cm, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.. Lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, (anche inerti provenienti da frantumazione di materiale di recupero) tanto da evitare che il materiale soprastante, che verrà a sovrapporvisi, si introduca nello strato anticapillare. Misurazione a mc. stada di collegamento con via Roma Destra 1834 * 0,4	0,00 733,60 0,00 733,60	18,00	13.204,80
		Totale mc		
	Totale Rilevati stradali (strade e marciapiedi) Euro			29.710,80
9	Fognature Realizzazione della rete fogaria acque bianche e nere Vedi computo metrico estimativo allegato N.B.: Le opere sono riferite sia al tratto di via Leopardi che alle restanti opere di urbanizzazione 1	1,00 1,00		
ART.FOG.001		Totale a corpo	268.966,22	268.966,22
10	Fornitura e posa di condotta in tubi di conglomerato cementizio pozzolanico diametro 80 cm Fornitura e posa di condotta in tubi di conglomerato cementizio pozzolanico conformi alle norme UNI 8520 e UNI EN 1916, classe di esposizione XA1 delle norme UNI EN 206/01, con giunto a bicchiere, spessore >1/10 del diametro interno, turbocentrifugati, compresi armatura in acciaio tipo B450 C ad aderenza migliorata a gabbia singola pari allo 0,25% della sezione trasversale di calcestruzzo, passo delle spirali non superiore a 150 mm, guarnizione di tenuta in gomma sintetica con profilo a cuspidi conforme alle norme DIN 4060 e EN 681. Sono compresi lo scavo, il rinterro ed ogni altro onere compreso tombinamento tratto corsie di ingresso-uscita S.P. n. 42	0,00 65,00 65,00		
ART.FOG.010		Totale ml	105,00	6.825,00
11	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio pozzolanico 125x125 cm Fornitura e posa do pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio pozzolanico, classe			
ART.FOG.011				
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.			319.155,32
		A RIPORTARE		319.155,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO di esposizione XA1 delle norme UNI EN 206/01, conformi alle norme UNI EN 1917, armati, idonei alla formazione di cambi di diametro, salti di fondo, incroci, deviazioni, altezza fino a cm. 200, spessore minimo della pareti cm. 12, completi di innesti a tenuta per tubi a bicchiere con guarnizione in gomma sintetica con profilo a cuspide conforme alle norme DIN 4060 e EN 681, di cunetta di fondo alla quota e del diametro delle condotte, di piastra di copertura dello spessore minimo di cm. 20 di prolunga per botola d'ispezione Ø60 o 60x60 cm, armatura adeguata per carichi stradali. Sono compresi scavo, rinterro ed ogni altro onere compreso. tombinamento tratto corsie di ingresso-uscita S.P. n. 42 3	0,00 3,00 3,00	750,00	319.155,32
12 ART.FOG.012	Fornitura e posa di pozzetti sifonati in c.a. per bocche di lupo stradali, luce netta minima cm. 45 Fornitura e posa di pozzetti sifonati in c.a. per bocche di lupo stradali, luce netta minima cm. 45, spessore e armature adeguate a strade con intenso traffico di scorrimento, compresi escavo, reinterro, raccordo con la superficie stradale escluso allacciamento. tratto corsie di ingresso-uscita S.P. n. 42 5	0,00 5,00 5,00	80,00	400,00
13 ART.FOG.013	Fornitura e posa di condotta in tubi in PVC per fognature stradali diametro 160 mm Fornitura e posa di condotta in tubi in PVC per fognature stradali conformi alle norme UNI EN 1401 tipo SN8 SDR34, compresi guarnizioni, pezzi speciali per deviazioni angolari, raccordi con pozzetti, scavo, rinterro, in opera a perfetta tenuta. tratto corsie di ingresso-uscita S.P. n. 42 5 * 10	0,00 50,00 50,00	30,00	1.500,00
	Totale Fognature Euro			279.941,22
14 ART.PAV.001	Pavimentazioni e cordonate Conglomerato bituminoso (bynder). Fornitura e stesa in opera con macchina vibrofinitrice e a mano di conglomerato bituminoso (bynder), costituito da inerti da pezzatura 0-20 e da bitume puro in ragione del 4-5% del peso degli inerti, compresa la pulizia della sede stradale, la spalmatura di emulsione bituminosa, per attacco al 55% in ragione di kg 1,50 al mq e la cilindratura con rullo pressostatico da 6/8 tonn., nonché la compattazione con mezzi idonei delle superfici non accessibili al rullo. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola. spessore reso cm.7 1531	1.531,00 0,00 1.531,00	9,00	13.779,00
15 ART.PAV.003	Manto d'usura in conglomerato bituminoso (spess. reso 3 cm). Fornitura e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5-6% del peso degli inerti, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg 2/mq e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo pressostatico da 6/8 tonn., compresa la spruzzatura finale della superficie con emulsione bituminosa in ragione di kg 1/mq, nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura, compresa la compattazione con mezzi idonei delle superfici non accessibili al rullo. Ogni onere compreso per dare l'opera pulita e finita a perfetta regola. Manto d'usura in conglomerato bituminoso (spess. reso 3 cm). 1531	1.531,00 0,00 1.531,00	5,00	7.655,00
16 ART.PAV.005	Cordonata in calcestruzzo sp. 12/15 cm. Fornitura e posa in opera di cordonata con parti a vista bocciate/martellinate in calcestruzzo di cemento vibrato prefabbricato ad incastro, di colore grigio, della Favaro Uno o equivalente, sia retta che curva, posta in opera su scarpetta di cls. a q.li 2,50/mc. in ragione di mc. 0,10/ml. (scarpetta compresa nel prezzo), in perfetto allineamento, compreso scavo, reinterro, eventuale stuccatura dei giunti con boiacca di cemento, pezzi speciali per tratti curvi, etc.. Ogni altro onere compreso. La cordonata dovrà essere provvista di certificazione di antigelività ai sensi della normativa UNI 7087. dimensioni cm. 12/15x25x100			344.739,32 344.739,32
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.			
		A RIPORTARE		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	stada di collegamento con via Roma Destra 227+146+77	RIPORTO 0,00 450,00 0,00 0,00 450,00		344.739,32
17 ART.PAV.007	Cunetta alla francese. Realizzazione di cunetta alla francese in calcestruzzo a q.li 3,00 di cemento per mc. di impasto, gettato in opera delle dimensioni di cm. 40x15 lisciata superiormente a frattazzo, previa abbondante spolveratura superficiale in polvere di cemento, divisa in conci della lunghezza massima di ml. 3,00 con giunti di dilatazione da 1 cm.con inserito cartonfondo bitumato o similare. Compresa l'onere dello scavo, del rinterro, del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, della casseratura, della formazione delle pendenze, della formazione dello smusso dello spigolo esterno, nonché della fornitura, posa e taglio della rete eletrosaldata del diam. di mm. 8. Compresi gli oneri derivanti per l'inserimento di caditoie, chiusini, nonché gli oneri per adattamento delle stesse alla quota necessaria. Compresa pulizia della emulsione bituminosa e dal conglomerato bituminoso rimasti dopo i lavori di asfaltatura. Misurazione a ml.	Totale ml 450,00	25,00	11.250,00
18 ART.PAV.009	229+148+78	Totale ml 455,00 455,00	27,00	12.285,00
	Cordonata per isola spartitraffico Fornitura e posa in opera di cordonata in calcestruzzo ci cemento vibrato prefabbricato ad incastro, di colore grigio della Favaro Uno o equivalente, posta in opera su scarpetta di cls a q.li 2,50/mc. in ragione di mc. 0,10/ml compresa nel prezzo, per la realizzazione di isole spartitraffico come elaborati grafici, compreso scavo, reinterro, stuccatura dei giunti con boiacca di cemento, etc. Ogni altro onere compreso. La cordonata dovrà essere provvista di certificazione di antigelività ai sensi della normativa UNI 7087. Dimensioni 40x33 cm x h 30/13 cm	20 20	20,00 0,00 20,00	20,00 400,00
		Totale Pavimentazioni e cordonate Euro		45.369,00
ART.SEG.001	Segnaletica stradale Segnaletica verticale circolare. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale circolare con installazione di segnali, tutte le figure, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. piccolo diam. 40 cm			
19 ART.SEG.001.A	3	Totale cad 3,00 0,00 3,00	63,00	189,00
20 ART.SEG.001.B	normale diam. 60 cm 3	Totale cad 3,00 0,00 3,00	80,00	240,00
21 ART.SEG.002	Segnaletica verticale nomi strade. Realizzazione di segnaletica rettangolare per nomi strade dim 80x25 cm con installazione di segnali, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. Escluso palo. 2	2,00		369.103,32 369.103,32
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.			
		A RIPORTARE		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			369.103,32
	Totale cad	0,00		
		2,00	95,00	190,00
22 ART.SEG.003	Segnaletica verticale triangolare. Realizzazione di segnaletica verticale triangolare con installazione di segnali, tutte le figure, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. Segnali normali lato 60 cm. 2			
	Totale cad	2,00		
		0,00		
		2,00	65,00	130,00
ART.SEG.005	Palo di sostegno segnaletica da 60 mm. Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale in ferro tubolare zincato di forma rettilinea, completo di tappo in resina inserito alla sommità e di spinotto nella parte inferiore, compresa la demolizione della pavimentazione ove avviene la posa, lo scavo e il successivo reinterro, la fondazione in getto di calcestruzzo delle dimensioni indicative di cm 30x30x40, il trasporto a discarica del materiale in eccesso, il ripristino delle superfici, il montaggio sul palo dei segnali stradali, pagati a parte, ogni altro accessorio e onere.			
23 ART.SEG.005.A	palo h. 330 cm 9			
	Totale cad	9,00		
		0,00		
		9,00	70,00	630,00
24 ART.SEG.005.B	palo d. 165 cm 2			
	Totale cad	2,00		
		0,00		
		2,00	55,00	110,00
25 ART.SEG.006	Segnaletica verticale pannelli integrativi Fornitura e posa di pannelli integrativi (dimensioni normali) con vari testi come da elaborati grafici secondo quanto previsto dall'art. 83 del regolamento di attuazione ed esecuzione del nuovo codice della strada, realizzati in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel perimetro, rivestiti nella faccia con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2 applicata con vacuum-applicator, compreso staffe per il fissaggio e ogni altro accessorio. Escluso palo. 9			
	Totale cad	9,00		
		0,00		
		9,00	45,00	405,00
26 ART.SEG.007	Segnaletica verticale delineatore speciale di ostacolo bombato. Realizzazione di segnaletica tipo delineatore speciale di ostacolo h 50 cm, conforme alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. Escluso palo. 2			
	Totale cad	2,00		
		2,00	60,00	120,00
27 ART.SEG.009	Segnaletica verticale di direzione Realizzazione di segnaletica rettangolare di direzione dim 125x25 cm con installazione di segnali, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere.			
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.			370.688,32
	A RIPORTARE			370.688,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	Escluso palo.	RIPORTO		370.688,32
	2	0,00 2,00 0,00 2,00	80,00	160,00
28 ART.SEG.010	Segnaletica orizzontale. Realizzazione di segnaletica orizzontale per zebrature, scritte, simboli od altro, conforme al Codice della Strada, eseguita con vernice rifrangente bianca o gialla, omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole, impiego non inferiore a 1300 gr al mq (garanzia 12 mesi), compreso pulizia dei fondi ed ogni altro onere. Misurazione a mq superficie verniciata considerando l'ingombro massimo v.p.p..	Totale cad		
	40	40,00 0,00 40,00	10,00	400,00
29 ART.SEG.011	Segnaletica verticale centro abitato Realizzazione di segnaletica rettangolare di centro abitato dim 120x70 cm con installazione di segnali, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. Escluso palo.	Totale mq		
	2	2,00 0,00 2,00	130,00	260,00
30 ART.SEG.012	Segnaletica orizzontale lineare. Realizzazione di segnaletica orizzontale lineare per formazione di linea continua e tratteggiata , conforme al Codice della Strada, di colore bianco o giallo, previa pulizia del fondo, con vernice riflettente con l'impiego non inferiore a 120 gr per ml di striscia (garanzia 12 mesi), ogni onere compreso. larghezza 12 cm 229+197+148+77+46+70	Totale cad		
		767,00 0,00 767,00	0,80	613,60
31 ART.SEG.016	Segnaletica verticale quadrata. Realizzazione di segnaletica quadrato normale dim 60x60 cm con installazione di segnali, tutte le figure, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. Escluso palo.	Totale ml		
	1	1,00 0,00 1,00	80,00	80,00
		Totale Segnaletica stradale Euro		3.527,60
32 001.001.013	Illuminazione pubblica Dispersore in acciaio da m 2 + 1 foro Fornitura e posa in opera di dispersore in profilato di acciaio con sezione a "X" di mm 50x50x5, zincato a caldo secondo norme CEI 7-6 con fori per connessione conduttore di terra : Dispersore in acciaio da m 2 + 1 foro 8	Totale ognuno		
		8,000 8,000	39,00	312,00
33 001.001.017a	Elemento prefabbricato monoblocco per palo di illuminazione pubblica 115x70x115cm Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato monoblocco per palo di illuminazione pubblica, completo di pozetto di allacciamento avente dimensioni 40x40cm, realizzato in calcestruzzi classe R'ck 25 n/mm ² , dimensioni plintopozetto 115x70x115cm peso 1530kg.	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.	A RIPORTARE	372.513,92 372.513,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO Sono compresi la demolizione dell'pavimentazione esistente, la posa in opera del plinto, il ripristino della pavimentazione, il trasporto in discarica del materiale di risulta o in altro luogo indicato dalla D.L., lo scavo, il successivo reinterro ed ogni altro onere compreso.			372.513,92
	8	8,000		
		8,000	216,00	1.728,00
34 001.001.018	Prolunga per impianto di illuminazione pubblica da cm 50x50x50 Fornitura e posa in opera di prolunga in cls per impianto di illuminazione pubblica, di dimensioni cm 50x50x50 compreso il chiusino valutato a parte. Sono compresi nel prezzo lo scavo, il reintero con opportuna costipazione, il collegamento con le tubazioni regolazione della quota ed ogni altro onere. Nel caso la prolunga fosse prevista sulla sede stradale dovrà essere del tipo rinforzata, in cls vibrato con bordo di spessore 15cm.			
	2	2,000		
	predisposizione videosorveglianza	0,000		
	4	4,000		
		0,000		
		6,000	70,00	420,00
35 001.001.019	Chiusino in ghisa pesante 40x40 C250 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe C250 per pozzi di illuminazione pubblica e similare dimensioni 40x40 cm, forniti con eventuali scritte, compreso controtelaio e la sigillatura dello stesso con malta cementizia, assistenza, manodopera ed ogni altro onere.			
	8	8,000		
		8,000	65,00	520,00
36 001.001.020	Chiusino in ghisa pesante 50x50 C250 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe C250 per pozzi di illuminazione pubblica e similare cm 50x50, forniti con eventuali scritte, compreso controtelaio e la sigillatura dello stesso con malta cementizia, assistenza, manodopera ed ogni altro onere.			
	2	2,000		
	predisposizione videosorveglianza	0,000		
	4	4,000		
		0,000		
		6,000	95,00	570,00
37 003.020.010	Collegamento cavidotto su pozzetto esistente Realizzazione di collegamento di nuovo cavidotto entro pozzetto/plintopozzetto esistente consistente nella rottura di parte della parete del pozzetto, innesto del nuovo cavidotto, copertura del foro con con materiale cementizio.			
	1	1,000		
	predisposizione videosorveglianza	0,000		
	1	1,000		
		2,000	80,00	160,00
38 003.020.013	Giunzione conduttore di terra Realizzazione di derivazione di conduttore di terra N07V-K dal tratto montante, mediante mosetto a pettine in ottone stagnato, senza interruzione di continuità del tratto montante. Giunzione conduttore di terra.			
	1	1,000		
		1,000	35,00	35,00
39 003.020.014	Collegamento linea al quadro elettrico previsto in altro progetto Oneri per il collegamento di linea in cavo FG7-R di sezione 4x1x10mmq al dispositivo di protezione di quadro elettrico previsto in altro progetto.			
	1	1,000		
		1,000	22,00	22,00
40 004.001.007	N07V-K sezione mmq 16 Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, N07 V-K , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, 1a marca o provenienza di prodotto e marchio IEMMEQU. Per sistemi chiusi o incassati. Unipolare : N07V-K sezione mmq 16			
	290	290,00		375.968,92
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.			
	A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO		
		Totale m		
41 004.002.005	FG7OR sezione mmq 1x10 Cavo in corda flessibile di rame ricotta stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O)R , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Unipolare : FG7OR sezione mmq 1x10	290,00	2,83	375.968,92 820,70
	1300			
		Totale m		
42 005.004.006	Cavidotto flessibile a doppia parete diametro mm 125 Cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafile, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità completo di giunti ed eventuali curve: parete diametro mm 125. Il prezzo comprensivo di realizzazione di scavo di sezione rettangolare (profondità 0,5m, larghezza 0,5m) mediante opportuna macchina operatrice, della fornitura e posa del cavidotto e del tegolo di protezione e del reinterro dello scavo. E' inoltre compresa anche la fornitura e posa del nastro segnalatore "ATTENZIONE CAVI ELETTRICI".	1.300,00	2,20	2.860,00
	255			
	predisposizione videosorveglianza	1.300,00		
	245			
		Totale m		
43 014.002.012	Punto luce stradale Milewide singolo altezza 7 metri per regolazione da Power One Fornitura e posa di punto luce composto da:> palo in acciaio zincato laminato a caldo tipo cilindrico, altezza fuori terra 7,3m, lunghezza totale 8,1m, foro per ingresso cavi 50x150mm, foro per morsettiera 45x186mm, forma cilindrica, diametro 127mm, spessore 3,6mm, verniciato a polveri epossidiche di colore RAL9006 SABLE. Completo di tappo di chiusura di testa saldato.> sbraccio in acciaio zincato laminato a caldo di lunghezza 1m, diametro 89mm, attacco palo 60mm, verniciato a polveri epossidiche colore RAL9006 SABLE. Completo di n2 tiranti in acciaio inox diametro 10mm.> Morsettiera da incasso per pali, per giunzione cavi sezione max 16 mmq adatta per feritoia con dimensioni 186x45 con testate semicircolari. Realizzata in contenitore in doppio isolamento ispezionabile stampato in resina poliammidica autoestinguente VO antiraccia CTI 600. Grado di protezione IP43 (su perimetro coperchio). Morsettiera bipolare a tre vie tensione nominale 500 V. portata massima 63 A, adatta per serraggio cavi con sezione da 1,5 a 16 mmq (derivazione). Completa di portafusibile sezionatore per fusibili 8,5 x 31,5 380 V portata max 20 A. Doppio isolamento.> Corpo portello realizzato in resina termoplastica rinforzata di forma e bordi arrotondati verniciata a polveri epossidiche colore RAL9006 SABLE, viti di serraggio staffe con testa semiisferica ad impronta triangolare, a lati semirotondi, in acciaio inox AISI 304, staffe di serraggio antisvitamento, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529. Per feritoie 45x186mm.> Corpo illuminante del tipo Milewide SRS 421, con corpo e telaio in pressofusione di alluminio verniciato con polveri poliesteri colore argento metallizzato finitura sabbia (simile RAL 9006). Riflettore in alluminio anodizzato sottovuoto, regolabile in 5 diverse posizioni. Vetro piano frontale di chiusura temprato termicamente. Attacco palo integrato, per ingresso laterale, adatto per attacchi di diametro 60mm. Grado di protezione IP65, classe II. Installato con inclinazione di gradi 0. Il corpo illuminante dovrà essere ordinato privo dell'alimentatore Philips.> Alimentatore elettronico della ditta Power-One, tipo dimmerabile con Control Box integrata, per lampade al sodio alta pressione di potenza 100W. Modello HID 100W HPS DIM. Comprensivo di cablaggio del corpo illuminante.> Lampada al sodio ad alta pressione 100W. Sono compresi, inoltre, anche i collegamenti elettrici ai cavi d'alimentazione e alla messa a terra, fornitura e collegamento di linea in cavo FG7OR 3x2,5mmq per il collegamento tra corpo illuminante e cassetta a fusibili posta sul palo, ed ogni altro accessorio ed onere atto al perfetto funzionamento dell'impianto. La parte di palo che andrà annegata nel plinto dovrà essere ricoperta da uno strato bituminoso il quale dovrà fuoriuscire di almeno 4 cm dalla parte incassata in modo da ritardarne la corrosione mentre imorsetti per il collegamento all'impianto di terra di palo e relativo dispersore dovranno essere ricoperti da uno strato di grasso vegetale.	255,00 0,00 245,00 0,00 500,00	12,00	6.000,00
	7			
		Totale cadauno		
44	Doppio punto luce stradale Milewide singolo altezza 7 metri per regolazione da Power One	7,000 7,000	1.880,00	13.160,00
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.			
	A RIPORTARE			
				398.809,62
				398.809,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
014.002.014	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa di punto luce composto da:> palo in acciaio zincato laminato a caldo tipo cilindrico, altezza fuori terra 7,3m, lunghezza totale 8,1m, foro per ingresso cavi 50x150mm, foro per morsettiera 45x186mm, forma cilindrica, diametro 127mm, spessore 3,6mm, verniciato a polveri epossidiche di colore RAL9006 SABLE. Completo di tappo di chiusura di testa saldato.> n2 sbracci in acciaio zincato laminato a caldo di lunghezza 1m, diametro 89mm, attacco palo 60mm, verniciato a polveri epossidiche colore RAL9006 SABLE. Completo di n2 tiranti in acciaio inox diametro 10mm.> Morsettiera da incasso per pali, per giunzione cavi sezione max 16 mmq adatta per feritoia con dimensioni 186x45 con testate semicircolari. Realizzata in contenitore in doppio isolamento ispezionabile stampato in resina poliammidica autoestinguente VO antiraccia CTI 600. Grado di protezione IP43 (su perimetro coperchio). Morsettiera bipolare a tre vie tensione nominale 500 V. portata massima 63 A, adatta per serraggio cavi con sezione da 1,5 a 16 mmq (derivazione). Completa di portafusibile sezionatore per fusibili 8,5 x 31,5 380 V portata max 20 A. Doppio isolamento.> Corpo portello realizzato in resina termoplastica rinforzata di forma e bordi arrotondati verniciata a polveri epossidiche colore RAL9006 SABLE, viti di serraggio staffe con testa semisferica ad impronta triangolare, a lati semirotondi, in acciaio inox AISI 304, staffe di serraggio antisvitamento, guarnizione di tenuta in poliuretano espanso resistente agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Grado di protezione IP 54 secondo CEI EN 60529. Per feritoie 45x186mm.> n2 corpi illuminanti del tipo Milewide SRS 421, con corpo e telaio in pressofusione di alluminio verniciato con polveri poliesteri colore argento metallizzato finitura sabbia (simile RAL 9006). Riflettore in alluminio anodizzato sottovoatu, regolabile in 5 diverse posizioni. Vetro piano frontale di chiusura temprato termicamente. Attacco palo integrato, per ingresso laterale, adatto per attacchi di diametro 60mm. Grado di protezione IP65, classe II. Installati con inclinazione di gradi 0.I corpi illuminanti dovranno essere ordinati privi dell'alimentatore Philips.> n2 alimentatore elettronico della ditta Power-One, tipo dimmerabile con Control Box integrata, per lampade al sodio alta pressione di potenza 100W. Modello HID 100W HPS DIM. Comprensivo di cablaggio del corpo illuminante.> n2 lampada al sodio ad alta pressione 100W.Sono compresi, inoltre, anche i collegamenti elettrici ai cavi d'alimentazione e alla messa a terra, fornitura e collegamento di linea in cavo FG70R 3x2,5mmq per il collegamento tra corpo illuminante e cassetta a fusibili posta sul palo, ed ogni altro accessorio ed onere atto al perfetto funzionamento dell'impianto.La parte di palo che andrà annegata nel plinto dovrà essere ricoperta da uno strato bituminoso il quale dovrà fuoriuscire di almeno 4 cm dalla parte incassata in modo da ritardarne la corrosione mentre imosetti per il collegamento all'impianto di terra di palo e relativo dispersore dovranno essere ricoperti da uno strato di grasso vegetale.</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">Totale cadauno</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <p style="text-align: right;">1,000</p> <p style="text-align: right;">2.975,00</p> <p style="text-align: right;">2.975,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Illuminazione pubblica Euro</p> <p style="text-align: right;">29.582,70</p>			
45 ART.RIL.006	<p>Opere a Verde</p> <p>Riporto di terra vegetale</p> <p>Riporto di terreno vegetale per formazione di, aiole e parti a verde, atto alla semina e alla piantumazione di essenze, per uno strato minimo di cm 20 circa, compreso leggera costipato e livellamento, sagomato secondo le indicazioni della D.L. Misurazione a mc in opera.</p> <p>aree a verde</p> <p>(197+10) * 0,4</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p> <p style="text-align: right;">0,00</p> <p style="text-align: right;">82,80</p> <p style="text-align: right;">0,00</p> <p style="text-align: right;">0,00</p> <p style="text-align: right;">82,80</p> <p style="text-align: right;">18,00</p> <p style="text-align: right;">1.490,40</p>			
46 ART.VER.002	<p>Piante tipo Acer Platanoides "Columnare"</p> <p>Fornitura e posa a dimora di pianta di Acer Platanoides "Columnare" 20/25, in zolla o in vaso, compreso lo scavo, il reinserimento con torba e humus adeguati alle dimensioni della pianta, formazione della conca di comopluvio, la fornitura e distribuzione di ammendante, annaffiatura con 50/200lt di acqua, la fornitura e collocamento di due pali tutori in legno di pino diametro 6/8 cm h. 3,00 metri trattato ed un traverso a circa 2,50 mt. di altezza su cui viene fissata la pianta con idonei legacci di plastica, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e protezione dagli sfalci con tubolare in plastica alla base della pianta. Garanzia di un anno con sostituzione della pianta in caso di non attecchimento ed ogni altro onere compreso.</p> <p>28</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p style="text-align: right;">28,00</p> <p style="text-align: right;">28,00</p> <p style="text-align: right;">220,00</p> <p style="text-align: right;">6.160,00</p>			
47 ART.VER.010	<p>Semina di miscuglio.</p> <p>Semina di miscugli di essenze erbacee previa preparazione del terreno, concimazione ed eventuale preventivo diserbo, comprese la fornitura di semi, la rullatura e prima inaffiatura. La semina dovrà avvenire spargendo la semente a mano con più passate incrociate a spaglio. Sono comprese l'interramento delle semi con rastrelli a mano o</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> <p style="text-align: right;">409.435,02</p> <p style="text-align: right;">409.435,02</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO con erpici a secco, la rullatura del terreno seminato da effettuarsi a germinazione avvenuta, l'inaffiatura periodica e i primi due sfalci. Il periodo di garanzia è stabilito in mesi sei dal giorno della semina. La qualità e la quantità del seme da distribuire verrà stabilita dalla D.L.. Misurazione a mq di superficie seminata. 197+10	207,00 0,00 Totale mq Totale Opere a Verde Euro	2,50	409.435,02 517,50 8.167,90
48 ART.RET.500	Rete idrica Realizzazione rete idrica P. di L. Realizzazione rete di condotte per il servizio idrico relativo al P.di L. divisa in: ml 200 DN 150 di condotte in ghisa sferoidale; ml 300 DN 100 di tubazioni in ghisa sferoidale; n° 9 allacciamenti del DN 1 ¹ / ₄ al DN 80; n° 1 idrante DN 80. 1	1,00 0,00 Totale a corpo Totale Rete idrica Euro	105.500,00	105.500,00 105.500,00
49 ART.GAS.001	Rete gas-metano Realizzazione rete gas metano Realizzazione della rete gas metano. 1	1,00 1,00 Totale a corpo Totale Rete gas-metano Euro	25.061,37	25.061,37 25.061,37
50 ART.TEL.001	Rete telefonica Pozzetto Telecom per derivazioni 90x70 cm Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo tipo Telecom di dimensioni 90x70 cm costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiavino, compreso lo scavo, lonere relativo all'apertura dei fori, alla sigillatura degli stessi per allacciamento alle tubazioni, il reinterro e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto riportato nelle norme tecniche per realizzazione opere Telecom. 2	2,00 0,00 0,00 Totale cad Totale Rete telefonica Euro	220,00	440,00 440,00
51 ART.TEL.002	Pozzetto Telecom per derivazioni 80x125 cm Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo tipo Telecom di dimensioni 80x125 cm costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiavino, compreso lo scavo, lonere relativo all'apertura dei fori, alla sigillatura degli stessi per allacciamento alle tubazioni, il reinterro e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto riportato nelle norme tecniche per realizzazione opere Telecom. 11	11,00 11,00 Totale cad Totale Rete telefonica Euro	330,00	3.630,00 3.630,00
52 ART.TEL.002	Pozzetto Telecom per derivazioni 80x125 cm Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo tipo Telecom di dimensioni 80x125 cm costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiavino, compreso lo scavo, lonere relativo all'apertura dei fori, alla sigillatura degli stessi per allacciamento alle tubazioni, il reinterro e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto riportato nelle norme tecniche per realizzazione opere Telecom. 5	5,00 0,00 Totale cad Totale Rete telefonica Euro	330,00	1.650,00 1.650,00
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.		A RIPORTARE		546.233,89 546.233,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
53 ART.TEL.003	Chiusino in ghisa 60x60 per pozzetti Telecom. Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione 60 x 60 cm per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruiti secondo le norme EN 124, classe D 400 (carico di rottura 40 ton), a due/quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti , telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, classe di resistenza D 400, marchio fabbricante sigla dell'ente di certificazione;	RIPORTO		546.233,89
	2	Totale cad	2,00 2,00	190,00 380,00
54 ART.TEL.004	Chiusino in ghisa 60x120 per pozzetti Telecom. Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione 60 x 120 cm per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruiti secondo le norme EN 124, classe D 400 (carico di rottura 40 ton), a due/quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti , telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, classe di resistenza D 400, marchio fabbricante sigla dell'ente di certificazione;			
	11	Totale cad	11,00 11,00	360,00 3.960,00
55 ART.TEL.004	Chiusino in ghisa 60x120 per pozzetti Telecom. Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione 60 x 120 cm per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruiti secondo le norme EN 124, classe D 400 (carico di rottura 40 ton), a due/quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti , telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, classe di resistenza D 400, marchio fabbricante sigla dell'ente di certificazione;			
	5	Totale cad	5,00 5,00	360,00 1.800,00
56 ART.TEL.005	Fornitura e posa in opera tubo in pvc diam 125 mm (cavidotti Telecom) Fornitura e posa in opera di tubazione in P.E. corrugata diametro 125 mm a marchio IMQ conforme alle norme CEI EN 50086-2-4 CEI 23-46 per canalizzazioni di linee elettriche e telefoniche, a doppia parete di cui quella esterna corrugata, compreso lo scavo, l'impiego dell'impianto per l'abbassamento della falda per i tratti in cui si rendesse necessario, comprensivo di pompa elettrica o diesel, condotte, aghi filtranti, prefiltrati, montaggio e smontaggio ed ogni altro onere per tenere gli scavi all'asciutto, il sottofondo, il rinforzo e la copertura con sabbia, il passaggio di un filo di ferro zincato, la posa del nastro segnalatore, il rinterro, compresi manicotti di giunzione e l'onere per le interferenze con altre reti tecnologiche da realizzarsi secondo le Norme Tecniche per relizzazione opere Telecom;			
	655	Totale ml	655,00 655,00	13,00 8.515,00
57 ART.TEL.006	Fornitura e posa in opera tubo in pvc diam 63 mm (cavidotti Telecom) Fornitura e posa in opera di tubazione in P.E. corrugata diametro 63 mm a marchio IMQ conforme alle norme CEI EN 50086-2-4 CEI 23-46 per canalizzazioni di linee elettriche e telefoniche, a doppia parete di cui quella esterna corrugata, compreso lo scavo, l'impiego dell'impianto per l'abbassamento della falda per i tratti in cui si rendesse necessario, comprensivo di pompa elettrica o diesel, condotte, aghi filtranti, prefiltrati, montaggio e smontaggio ed ogni altro onere per tenere gli scavi all'asciutto, il sottofondo, il rinforzo e la copertura con sabbia, il passaggio di un filo di ferro zincato, la posa del nastro segnalatore, il rinterro, compresi manicotti di giunzione e l'onere per le interferenze con altre reti tecnologiche da realizzarsi secondo le Norme Tecniche per relizzazione opere Telecom;			
	120	Totale ml	120,00 120,00	8,00 960,00
58 ART.TEL.007	Basamento per cassetta di derivazione Telecom. Realizzazione di basamento in cls per l'ubicazione delle colonnine di distribuzione Telecom, compreso lo scavo di fondazione, la predisposizione dei collegamenti a mezzo di tubi corrugati, casseratura del getto, posizionamento del telaietto di base, rinterro in coerenza a quanto riportato nelle norme tecniche per realizzazione opere Telecom.			
	2	Totale cad	2,00 0,00 2,00	40,00 80,00
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.				561.928,89
A RIPORTARE				561.928,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
59 ART.TEL.010	<p>Lievo di linea aerea Telecom Lievo di tratto di linea telefonica aerea Telecom eseguito con mezzo meccanico e a mano, compreso pali in legno, pozzetti in cls, colonnine di derivazione, il trasporto in un luogo indicato dalla D.L., pulizia finale ed ogni altro onere compreso.</p> <p>1</p>	<p>RIPORTO</p> <p>1,00 0,00 1,00</p> <p>Totale a corpo</p> <p>Totale Rete telefonica Euro</p>	2.000,00	<p>561.928,89</p> <p>2.000,00</p> <p>23.415,00</p>
60 ART.ENE.001	<p>Rete elettrica</p> <p>Fornitura e messa in opera cabina elettrica di distribuzione MT/BT ad elementi prefabbricati in c.a.v.</p> <p>Fornitura e installazione di cabina elettrica di distribuzione MT/BT composta da:</p> <p>N.1 STRUTTURA CVF CEB.25.1100/3 LOCALI</p> <p>Struttura BOX URBANO per cabina elettrica di distribuzione MT/BT ad elementi prefabbricati in c.a.v. costruita in conformità alle prescrizioni del Capitolato Tecnico Enel ed in applicazione al D.M. 14.01.2008, legge n° 1086 del 05/11/1971; Tipo : CEB.25.1100/3 LOCALI</p> <p>Dimensioni esterne : m. 2.48 x 11.18 h. 2.60+0.70</p> <p>Dimensioni interne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - m. 2.30 x 5.55 h. 2.40 LOCALE ENEL - m. 2.30 x 1.20 h. 2.40 LOCALE MISURA - m. 2.30 x 4.00 h. 2.40 LOCALE UTENTE <p>Fornitura e posa in opera struttura come sopra descritta compreso impermeabilizzazione copertura con doppio strato di guaina bituminosa incrociata spessore 4+4 mm. con superficie ARDESIA, tinteggiatura interna, rivestimento murale plastico, completa di basamento fondazione in c.a.v. prefabbricato a vasca, calcolato per carichi max amm. di 8 N/cmq, predisposto con flange in pvc diam. 200 a frattura prestabilita per il passaggio cavi, collettore di terra in acciaio per il collegamento dell'impianto di terra interno-esterno.</p> <p>N.2 PANNELLO DIVISORIO CEB25</p> <p>Pannello divisorio interno dimensioni m. 2.30 x 2.40 sp. 8 cm.</p> <p>N.1 SEGREGAZIONE FISSA 2300x2250</p> <p>Segregazione fissa in lamiera forata IP20 - Dimensioni mm. 2300 x 2250.</p> <p>N.1 PORTA VTR 1 anta 60X215 SS</p> <p>Portoncino in vetroresina ad una anta dimensioni mm. 600x2150 senza serratura. (Omologato Enel DS919)</p> <p>N.4 PORTA VTR 2 ante 120X215 SS</p> <p>Portoncino in vetroresina a due ante dimensioni mm. 1200x2150 senza serratura. (Omologato Enel DS919)</p> <p>N.1 SERRATURA 1CH</p> <p>Serratura, per portoncino ad una anta, ad una chiusura con cilindretto a cifratura differenziata, completa di 2 chiavi.</p> <p>N.1 SERRATURA 3CH</p> <p>Serratura a tre chiusure con cilindretto a cifratura differenziata, completa di 2 chiavi.</p> <p>N.2 SERRATURA 3CH CIFRATURA ENEL NAZIONALE</p> <p>Serratura a tre chiusure con cilindretto a cifratura unificata ENEL NAZIONALE.</p> <p>N.1 SERRATURA AREL</p> <p>Serratura AREL con blocco porta SBP1 complete di una chiave ognuna (cod. chiave differenziato).</p> <p>N.6 GRIGLIA AREAZIONE VTR EU 120X50</p> <p>Griglia di areazione in vetroresina dimensioni mm. 1200x500 tipo EU. (Omologato Enel DS927)</p> <p>N.1 KIT ENEL MT/BT ADEGUAMENTO DG 2092</p> <p>Kit di adeguamento del locale ENEL MT/BT alla DG 2092 Rev. 02 del 09.07.2010 composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - n. 1 Impianto illuminazione interno completo di quadro Servizi AUX omologato Enel; - n. 1 Impianto di terra interno; - n. 2 Aspiratore eolico in acciaio INOX dotato di rete antinsetto e sistema di bloccaggio/antifuto; - n. 1 Passante per cavi temporanei diam. 80 mm.; - n. 1 Set boccolatura interna per fissaggio delle apparecchiature a parete; - n. 1 Plotta ispezione in vetroresina omologata Enel con portata 1500 daN/m.; - n. 3 lastre in fibrocemento dim. mm. 800x250x20; - n. 1 lastra in fibrocemento dim. mm. 300x500x20; - n. 6 Kit passacavi MT/BT - n. 22 Predisposizione foro a frattura prestabilita con flangia PVC diametro mm. 200 su vasca di fondazione; - n. 1 Collegamento impianto di terra interno-esterno in acciaio INOX. <p>N.1 IMP. di TERRA ESTERNO 1100 AS/6D</p> <p>E' compreso, lo scavo di fondazione, il reinterro, la sistemazione del terreno, eventuale</p>			
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.	A RIPORTARE		563.928,89
				563.928,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	<p>RIPORTO trasporto a discarica del materiale di risulta, l'impianto di terra esterno standard realizzato con anello semplice in corda di rame nuda da 35 mmq. posato su scavo a sezione m. 0.20x0.60 a circa 100 cm. dalla fondazione, e n. 6 dispersori di terra in acciaio zincato a croce tipo Enel T50H160 completi di pozzi in cls ispezionabili, comprese connessioni e collegamenti.</p> <p>Il tutto secondo le seguenti norme di riferimento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.M. 14 Gennaio 2008 - Legge n. 1086 del 5.11.1971 - Legge n. 64 del 02.02.1974 - Direttiva Enel DG 10061 Ed. V Gennaio 2007 - DG 2092 Rev. 02 del 01 Luglio 2011 - CEI EN 62271-202 - CEI EN 61330 - CEI EN 11-1 in particolare al paragrafo 7.7.1 (perdita di liquido isolante e protezione dell'acqua del sottosuolo) - CEI 17-63 - CEI 0-16 - CEI 11-35 			563.928,89
61 ART.ENE.002	<p>1</p> <p>Pozzetto Enel per derivazioni 90x90 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo tipo ENEL costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiudino, compreso lo scavo, l'eventuale chiusino in ghisa se non fornito dall'Enel, l'onere relativo all'apertura dei fori, alla sigillatura degli stessi per allacciamento alle tubazioni, il rinterro e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto riportato nelle Norme Tecniche per realizzazione opere Enel;</p> <p>Dimensioni da cm. 90x90 - Hmax. 120 cm</p>	<p>Totale a corpo</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>33.000,00</p>	33.000,00
62 ART.ENE.004	<p>6</p> <p>Chiusino in ghisa 60x60 per pozzi Enel</p> <p>Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla classe D400 delle dimensioni di 60x60 cm</p>	<p>Totale cad</p> <p>6,00</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>6,00</p>	<p>230,00</p>	1.380,00
63 ART.ENE.005	<p>6</p> <p>Scavo a sezione obbligata.</p> <p>Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi dimensione, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua o entro i casseri, compresi gli aggrottamenti, le sbadacchiature, l'impiego dell'impianto per l'abbassamento della falda per i tratti in cui si rendesse necessario, comprensivo di pompa elettrica o diesel, condotte, aghi filtranti, prefiltrati, montaggio e smontaggio ed ogni altro onere per tenere gli scavi all'asciutto, il ritombamento ed il trasporto a discarica (oneri compresi) del materiale non idoneo alla formazione dei rilevati; per qualsiasi profondità.</p>	<p>Totale cad</p> <p>6,00</p> <p>6,00</p>	<p>125,00</p>	750,00
64 ART.ENE.006	<p>tratto sez. B</p> <p>410 * 0,6 * 1,5</p> <p>stacchi e derivazioni (1 diam. 160 mm)</p> <p>100 * 0,5 * 1,3</p> <p>Basamento per cassetta di derivazione Enel.</p> <p>Realizzazione di basamento in cls dosato a 200 kg/mc di impasto, per l'installazione dei</p>	<p>Totale mc</p> <p>0,00</p> <p>369,00</p> <p>0,00</p> <p>65,00</p> <p>434,00</p>	<p>12,00</p>	<p>5.208,00</p> <p>604.266,89</p>
		A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.	A RIPORTARE	604.266,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
65 ART.ENE.007	<p>cassette di derivazione</p> <p>3</p> <p>Posa in opera tubo in pvc (cavidotto enel). Posa in opera di tubazione di protezione per linee interrate, con cavidotti doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), fornito in rotoli direttamente dall'Enel, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità completo di giunti ed eventuali curve, completi di manicotti di giunzione in PVC rigido, con inserimento del filo pilota in ferro diam. 3 mm, gli allacciamenti ai pozzetti e alle varie derivazioni, il trasporto della tubazione, la fornitura e posa di nastro segnalatore con scritta attenzione cavidotto, il reinterro con sabbia di duna, l'onere per le interferenze con altre reti tecnologiche da realizzarsi con canaletta metallica in lamiera zincata Fe/Zn 25 secondo UNI ISO 2081 di spessore minimo 2 mmm con bulloneria in acciaio inossidabile di lunghezza pari a 150 cm e di altezza adeguata al diametro del cavidotto da posare e secondo le Norme Tecniche per relizzazione opere Enel, l'assistenza muraria, il carico e trasporto a discarica del materiale in eccesso ed ogni altro onere. diametro mm.160</p> <p>tratto sez. B</p> <p>2 * 410</p> <p>stacchi e derivazioni (1 diam. 160 mm)</p> <p>100</p>	<p>RIPORTO</p> <p>3,00</p> <p>0,00</p> <p>Totale cad</p> <p>3,00</p> <p>0,00</p> <p>820,00</p> <p>0,00</p> <p>100,00</p> <p>Totale ml</p> <p>920,00</p> <p>Totale Rete elettrica Euro</p>	<p>50,00</p> <p>150,00</p> <p>8,00</p> <p>47.848,00</p>	<p>604.266,89</p>
	Totale OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L. Euro			611.776,89
	A RIPORTARE			611.776,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
66 ART.DEM.004	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Demolizioni e scavi</p> <p>Demolizione pavimentazione spazi esterni.</p> <p>Demolizione di pavimentazioni di spazi esterni (marciapiedi, sedi stradali, ecc.) di qualsiasi materiale (asfalto, calcestruzzo, masselli in cls ecc.), di spessore fino a cm 20, eseguite con mezzo meccanico e finite a mano, compreso cordoli, cordonate, trovanti o altri manufatti, il caricamento su camion e il trasporto a discarica (compreso oneri di conferimento), pulizia finale. Misurazione a mq pavimentazione demolita.</p> <p>tratto asfaltato di via Leopardi</p> <p>233</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>	<p>0,00</p> <p>233,00</p> <p>0,00</p> <p>233,00</p>	10,00	611.776,89
67 ART.DEM.008.1	<p>Demolizione recinzione in pali e rete</p> <p>Demolizione di recinzione costituita da pali in ferro e rete metallica compreso cancelli in ferro, di qualunque altezza e profondità, con mezzo meccanico o a mano, compreso lo scavo, il carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e relativi oneri di conferimento, la pulizia di siepi arbusti, rovi, sterpaglie e quanto altro ostacolo. Ogni altro onere compreso. Misurazione a ml di recinzione demolita.</p> <p>95</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>95,00</p> <p>0,00</p> <p>95,00</p>	12,00	1.140,00
68 ART.DEM.015	<p>Lievo di piantumazioni.</p> <p>Lievo di piante e relative radici, di medio/altofusto eseguito con mezzo meccanico o a mano, compreso il caricamento ed il trasporto a discarica o nei luoghi assegnati dalla Amministrazione Comunale nell'ambito del Comune. Ogni altro onere compreso. Misurazione a numero piante levate.</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>	<p>5,00</p> <p>0,00</p> <p>5,00</p>	200,00	1.000,00
69 ART.DEM.026	<p>Lievo di siepi e arbusti</p> <p>Lievo di siepi e arbusti e relativo apparato radicale, eseguito con mezzo meccanico e finito a mano, di qualsiasi essenza e dimensione (esclusi gli alberi) compreso caricamento su camion e trasporto a discarica compreso oneri di conferimento. Misurazione a ml: le piante isolate vanno considerate come 1ml.</p> <p>16</p> <p style="text-align: right;">Totale ml</p>	<p>16,00</p> <p>0,00</p> <p>16,00</p>	8,00	128,00
70 ART.SCA.005	<p>Scavo di sbancamento.</p> <p>Scavo di sbancamento in sezione ampia eseguito con mezzi meccanici e finito a mano, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi gli oneri per la demolizione/asporto di eventuali trovanti, pozzetti, plinti, radici, e di qualsiasi altro ostacolo alla buona realizzazione dell'opera. E' compreso l'onere per il presidio ai manufatti esistenti (condotte, linee, etc.) compresi eventuali danni, trasporto del materiale in discarica compreso oneri di conferimento o trasporto e accatastamento ed eventuale stesa in cantiere del materiale ritenuto riutilizzabile dalla D.L.</p> <p>1790 * 0,65</p> <p>tratto di asfalto demolito</p> <p>233 * 0,45</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>	<p>1.163,50</p> <p>0,00</p> <p>104,85</p> <p>0,00</p> <p>0,00</p> <p>1.268,35</p>	6,00	7.610,10
	Totale Demolizioni e scavi Euro			12.208,10
71 ART.PAV.017	<p>Rilevati stradali (strade e marciapiedi)</p> <p>Cordonata in calcestruzzo sp. 8 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di cordonata con parti a vista lisce in calcestruzzo di cemento vibrato prefabbricato ad incastro, di colore grigio, della Favaro Uno o equivalente, sia retta che curva, posta in opera su scarpetta di cls. a q.li 2,50/mc. in ragione di mc. 0,10/ml. (scarpetta compresa nel prezzo), in perfetto allineamento, compreso scavo, reinterro, eventuale stuccatura dei giunti con boiacca di cemento, pezzi speciali per tratti curvi, abbassamenti, passi carrai, etc.. Ogni altro onere compreso. La cordonata dovrà</p>			
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI			12.208,10
		A RIPORTARE		623.984,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	essere provvista di certificazione di antigelività ai sensi della normativa UNI 7087. dimensioni cm. 8x25x100			623.984,99
	10 * 3,6	36,00 0,00 0,00		
		Totale ml	36,00	
72 ART.RIL.003	Massicciata stradale realizzata con misto in natura. Realizzazione di massicciata stradale con misto in natura o di cava secondo le granulometrie previste dalle norme UNI per l'impiego specifico, posto in opera per strati di spessore massimo di cm 20, compresa la cilindratura, l'innaffiatura e sagomatura secondo sezioni di progetto. Massicciata misurata in opera compressa con il metodo delle sezioni ragguagliate.		18,00	648,00
	1805 * 0,2 a detrarre isole alberi lungo il marciapiede -10 * 1,6 * 0,92 * 0,2	361,00 0,00 -2,94 0,00		
		Totale mc	358,06	
73 ART.RIL.005	Fornitura e stesa di stabilizzato. Fornitura e stesa in cantiere di stabilizzato, pezzatura 0-30 mm, per la formazione di massicciate stradali o ciclo-pedonali, compresa cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura, sagomatura per uno spessore di cm 10 dopo la cilindratura. Misurazione a mq.		25,00	8.951,50
	1805 a detrarre isole alberi lungo il marciapiede -10 * 1,6 * 0,92	1.805,00 0,00 -14,72 0,00		
		Totale mq	1.790,28	
74 ART.RIL.045	Fondazione stradale (macinato). Fornitura e stendimento di materiale arido proveniente da demolizioni, macinato e vagliato avente pezzatura compresa tra cm 2 e cm 15, esente da materiali vegetali e terrosi, fornito in opera al di sotto della sovrastruttura stradale compresa la compattazione meccanica a strati successivi di massimo 20 cm, su superfici appositamente configurate secondo le istruzioni della D.L.. Lo strato, se costituito da materiale prevalentemente grosso, deve essere coperto in superficie con materiale minuto, (anche inerti provenienti da frantumazione di materiale di recupero) tanto da evitare che il materiale soprastante, che verra` a sovrapporsi, si introduca nello strato anticapillare. Misurazione a mc.		4,00	7.161,12
	tratto di via Leopardi 1864 * 0,4	0,00 745,60 0,00 0,00 0,00		
		Totale mc	745,60	
			18,00	13.420,80
	Totale Rilevati stradali (strade e marciapiedi) Euro			30.181,42
75 ART.PAV.001	Pavimentazioni e cordone Conglomerato bituminoso (bynder). Fornitura e stesa in opera con macchina vibrofinitrice e a mano di conglomerato bituminoso (bynder), costituito da inerti da pezzatura 0-20 e da bitume puro in ragione del 4-5% del peso degli inerti, compresa la pulizia della sede stradale, la spalmatura di emulsione bituminosa, per attacco al 55% in ragione di kg1,50 al mq e la cilindratura con rullo pressostatico da 6/8 tonn., nonché la compattazione con mezzi idonei delle superfici non accessibili al rullo. Ogni onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola. spessore reso cm.7			
	1362	1.362,00 0,00		
		Totale mq	1.362,00	
76	Manto d'usura in conglomerato bituminoso (spess. reso 3 cm).		9,00	12.258,00
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI			54.647,52
				666.424,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ART.PAV.003	RIPORTO Fornitura e stesa di manto di usura in conglomerato bituminoso asfaltico costituito da inerti di granulometria a scelta della D.L. e bitume puro in ragione del 5-6% del peso degli inerti, compresa la preventiva pulizia della sede stradale, la fornitura e spalmatura della superficie con emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg 2/mq e successiva spalmatura, la cilindratura con rullo pressostatico da 6/8 tonn., compresa la spruzzatura finale della superficie con emulsione bituminosa in ragione di kg 1/mq, nonché lo spargimento di sabbia bitumata per la sigillatura, compresa la compattazione con mezzi idonei delle superfici non accessibili al rullo. Ogni onere compreso per dare l'opera pulita e finita a perfetta regola. Manto d'usura in conglomerato bituminoso (spess. reso 3 cm). 1362	1.362,00 0,00 Totale mq	5,00	6.810,00
77 ART.PAV.005	Cordonata in calcestruzzo sp. 12/15 cm. Fornitura e posa in opera di cordonata con parti a vista bocciate/martellinate in calcestruzzo di cemento vibrato prefabbricato ad incastro, di colore grigio, della Favaro Uno o equivalente, sia retta che curva, posta in opera su scarpetta di cls. a q.li 2,50/mc. in ragione di mc. 0,10/ml. (scarpetta compresa nel prezzo), in perfetto allineamento, compreso scavo, reinterro, eventuale stuccatura dei giunti con boiacca di cemento, pezzi speciali per tratti curvi, etc.. Ogni altro onere compreso. La cordonata dovrà essere provvista di certificazione di antigelività ai sensi della normativa UNI 7087. dimensioni cm. 12/15x25x100 lato nord 6+82+31+5+5+2+25+6+13+5+9+2+7+8+12 lato sud 1+14+20+57+98+4	0,00 218,00 0,00 194,00 Totale ml	25,00	10.300,00
78 ART.PAV.007	Cunetta alla francese. Realizzazione di cunetta alla francese in calcestruzzo a q.li 3,00 di cemento per mc. di impasto, gettato in opera delle dimensioni di cm. 40x15 lasciata superiormente a frattazzo, previa abbondante spolveratura superficiale in polvere di cemento, divisa in conci della lunghezza massima di ml. 3,00 con giunti di dilatazione da 1 cm.con inserito cartonfondo bitumato o similare. Compreso l'onere dello scavo, del rinterro, del carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta, della casseratura, della formazione delle pendenze, della formazione dello smusso dello spigolo esterno, nonché della fornitura, posa e taglio della rete elettrosaldata del diam. di mm. 8. Compresi gli oneri derivanti per l'inserimento di caditoie, chiusini, nonché gli oneri per adattamento delle stesse alla quota necessaria. Compresa pulizia della emulsione bituminosa e dal conglomerato bituminoso rimasti dopo i lavori di asfaltatura. Misurazione a ml.	402,00 0,00 0,00 Totale ml	27,00	10.854,00
79 ART.PAV.010	Pavimentazione in masselli autobloccanti. Fornitura e posa di masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo del tipo Eternity risultato delle dimensioni di cm 11,15x18,9 cm - 14,9x18,9 cm - 22,4x18,9 cm spessore 7 cm. della Favaro Uno o equivalente, e di masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo del tipo Eternity old risultato delle dimensioni 9,2x9,4 cm spessore 7 cm della Favaro Uno o equivalente per la realizzazione dei contorni del marciapiede, ottenuti con graniglie selezionate di pietra già colorate in natura, con un doppio strato con granulati naturali di spessore maggiore a mm. 5, di colore a scelta della DD.LL. La lavorazione e gli schemi di posa saranno secondo disegni esecutivi e indicazioni della DD.LL. Nel prezzo è compreso il sottofondo di pietrisco, perfettamente compattato e livellato, spessore reso almeno cm. 5, la formazione di eventuali pendenze, la compattazione della pavimentazione con piastra vibrante, la spolveratura di sabbia finale a saturazione delle giunzioni, sfrido, tagli, manodopera, ed ogni altro onere. Misurazione a mq. di superficie realizzata. La pavimentazione dovrà essere provvista di certificazione UNI-EN-ISO 9002, coefficiente di attrito superiore a 0,50, assorbimento d'acqua inferiore al 12%, requisiti di accettazione previsti dalla UNI 9065. 10+265 a detrarre isole alberi -10 * 1,76 * 1	275,00 -17,60 0,00 0,00 A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI A RIPORTARE		82.611,52 694.388,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO Totale mq		694.388,41 9.523,80
		Totale Pavimentazioni e cordonate Euro		49.745,80
ART.SEG.001 80 ART.SEG.001.B	Segnaletica stradale Segnaletica verticale circolare. Fornitura e posa in opera di segnaletica verticale circolare con installazione di segnali, tutte le figure, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. normale diam. 60 cm			
	4	4,00 0,00		
		Totale cad	4,00	80,00
81 ART.SEG.002	Segnaletica verticale nomi strade. Realizzazione di segnaletica rettangolare per nomi strade dim 80x25 cm con installazione di segnali, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. Escluso palo.			320,00
	2	2,00 0,00		
		Totale cad	2,00	95,00
ART.SEG.005 82 ART.SEG.005.A	Palo di sostegno segnaletica da 60 mm. Fornitura e posa in opera di palo di sostegno per segnaletica verticale in ferro tubolare zincato di forma rettilinea, completo di tappo in resina inserito alla sommità e di spinotto nella parte inferiore, compresa la demolizione della pavimentazione ove avviene la posa, lo scavo e il successivo reinterro, la fondazione in getto di calcestruzzo delle dimensioni indicative di cm 30x30x40, il trasporto a discarica del materiale in eccesso, il ripristino delle superfici, il montaggio sul palo dei segnali stradali, pagati a parte, ogni altro accessorio e onere. pallo h. 330 cm			190,00
	8	8,00 0,00		
		Totale cad	8,00	70,00
83 ART.SEG.006	Segnaletica verticale pannelli integrativi Fornitura e posa di pannelli integrativi (dimensioni normali) con vari testi come da elaborati grafici secondo quanto previsto dall'art. 83 del regolamento di attuazione ed esecuzione del nuovo codice della strada, realizzati in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel perimetro, rivestiti nella faccia con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficacia classe 2 applicata con vacuum-applicator, compreso staffe per il fissaggio e ogni altro accessorio. Escluso palo.			560,00
	12 * 12	144,00 0,00		
		Totale cad	144,00	45,00
84 ART.SEG.010	Segnaletica orizzontale. Realizzazione di segnaletica orizzontale per zebrature, scritte, simboli od altro, conforme al Codice della Strada, eseguita con vernice rifrangente bianca o gialla, omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole, impiego non inferiore a 1300 gr al mq (garanzia 12 mesi), compreso pulizia dei fondi ed ogni altro onere. Misurazione a mq superficie verniciata considerando l'ingombro massimo v.p.p..			6.480,00
	10	10,00 0,00		
		Totale mq	10,00	100,00
85	Segnaletica orizzontale lineare.			99.785,32
				711.562,21
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI				
A RIPORTARE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ART.SEG.012	RIPORTO Realizzazione di segnaletica orizzontale lineare per formazione di linea continua e tratteggiata , conforme al Codice della Strada, di colore bianco o giallo, previa pulizia del fondo, con vernice riflettente con l'impiego non inferiore a 120 gr per ml di striscia (garanzia 12 mesi), ogni onere compreso. larghezza 12 cm 105+101+7+208+72+113			711.562,21
86 ART.SEG.016	Segnaletica verticale quadrata. Realizzazione di segnaletica quadrato normale dim 60x60 cm con installazione di segnali, tutte le figure, conformi alle prescrizioni del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, costruiti in ogni loro parte in lamiera di alluminio semicrudò puro al 99%, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm, rinforzato nel suo perimetro con una bordatura di irrigidimento, rivestito nella facciata interamente con pellicola rifrangente tipo 3M o similare ad alta efficienza classe 2, applicata con vacuum-applicator. comprese staffe per il fissaggio in alluminio estruso e bulloni in ferro zincato e ogni altro accessorio e onere. Escluso palo.	606,00 0,00 Totale ml 606,00	0,80	484,80
	2	2,00 0,00 Totale cad 2,00	80,00	160,00
				8.294,80
87 ART.RIL.006	Opere a Verde Riporto di terra vegetale Riporto di terreno vegetale per formazione di, airole e parti a verde, atto alla semina e alla piantumazione di essenze, per uno strato minimo di cm 20 circa, compreso leggera costipato e livellamento, sagomato secondo le indicazioni della D.L. Misurazione a mc in opera. isole alberi 10 * 1,5 * 0,4 tratto nord verso recinzioni esistenti (10+2+11+7+5+3+6) * 0,4	0,00 6,00 0,00 17,60 0,00 Totale mc 23,60		
88 ART.VER.003	Piante tipo Lagerstroemia Indica. Fornitura e posa a dimora di piante di Lagerstroemia Indica 18/20, in zolla o in vaso, compreso lo scavo, il reintero con torba e humus adeguati alle dimensioni della pianta, formazione della conca di comopluvio, la fornitura e distribuzione di ammendante, annaffiatura con 50/200lt di acqua, la fornitura e collocamento di due pali tutori in legno di pino diametro 6/8 cm h. 3,00 metri trattato ed un traverso a circa 2,50 mt. di altezza su cui viene fissata la pianta con idonei legacci di plastica, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione e protezione dagli sfalci con tubolare in plastica alla base della pianta. Garanzia di un anno con sostituzione della pianta in caso di non attecchimento ed ogni altro onere compreso.	10,00 0,00 Totale cad 10,00	18,00	424,80
89 ART.VER.010	Semina di miscuglio. Semina di miscugli di essenze erbacee previa preparazione del terreno, concimazione ed eventuale preventivo diserbo, comprese la fornitura di sementi, la rullatura e prima inaffiatura. La semina dovrà avvenire spargendo la semente a mano con più passate incrociate a spaglio. Sono comprese l'interramento delle sementi con rastrelli a mano o con erpici a secco, la rullatura del terreno seminato da effettuarsi a germinazione avvenuta, l'inaffiatura periodica e i primi due sfalci. Il periodo di garanzia è stabilito in mesi sei dal giorno della semina. La qualità e la quantità del seme da distribuire verrà stabilita dalla D.L.. Misurazione a mq di superficie seminata. tratto nord verso recinzioni esistenti 10+2+11+7+5+3+6	0,00 44,00 Totale mq 44,00	300,00 2,50	3.000,00 110,00
				3.534,80
	Rete idrica			
	A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI			103.964,92
				715.741,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI**

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
90 ART.RET.501	Realizzazione rete idrica quota parte via Leopardi. Realizzazione rete di condotte per il servizio idrico relativo al tratto di via Leopardi divisa in: ml 300 DN 150 di condotte in ghisa sferoidale; n° 6 allacciamenti del DN 1 1/4 al DN 2" tutti per collegamento utenze esistenti; n° 1 idrante DN 80. 1	RIPORTO 1,00 0,00 1,00 Totale a corpo Totale Rete idrica Euro	61.500,00	715.741,81 61.500,00 61.500,00
91 ART.TEL.001	Rete telefonica Pozzetto Telecom per derivazioni 90x70 cm Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo tipo Telecom di dimensioni 90x70 cm costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiavino, compreso lo scavo, l'onere relativo all'apertura dei fori, alla sigillatura degli stessi per allacciamento alle tubazioni, il rinterro e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto riportato nelle norme tecniche per realizzazione opere Telecom.	1	1,00 0,00 1,00 Totale cad	220,00 220,00
92 ART.TEL.003	Chiusino in ghisa 60x60 per pozzi Telecom. Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione 60 x 60 cm per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS500, costruiti secondo le norme EN 124, classe D 400 (carico di rottura 40 ton), a due/quattro semicoperchi triangolari, con cerniere contrapposte o adiacenti, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marcato a rilievo, classe di resistenza D 400, marchio fabbricante sigla dell'ente di certificazione;	1	1,00 1,00 Totale cad	190,00 190,00
93 ART.TEL.005	Fornitura e posa in opera tubo in pvc diam 125 mm (cavidotti Telecom) Fornitura e posa in opera di tubazione in P.E. corrugata diametro 125 mm a marchio IMQ conforme alle norme CEI EN 50086-2-4 CEI 23-46 per canalizzazioni di linee elettriche e telefoniche, a doppia parete di cui quella esterna corrugata, compreso lo scavo, l'impiego dell'impianto per l'abbassamento della falda per i tratti in cui si rendesse necessario, comprensivo di pompa elettrica o diesel, condotte, aghi filtranti, prefiltrati, montaggio e smontaggio ed ogni altro onere per tenere gli scavi all'asciutto, il sottofondo, il rinfianco e la copertura con sabbia, il passaggio di un filo di ferro zincato, la posa del nastro segnalatore, il rinterro, compresi manicotti di giunzione e l'onere per le interferenze con altre reti tecnologiche da realizzarsi secondo le Norme Tecniche per realizzazione opere Telecom;	210	210,00 0,00 210,00 Totale ml Totale Rete telefonica Euro	13,00 2.730,00 3.140,00
94 ART.ENE.002	Rete elettrica Pozzetto Enel per derivazioni 90x90 cm. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo tipo ENEL costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiavino, compreso lo scavo, l'eventuale chiusino in ghisa se non fornito dall'Enel, l'onere relativo all'apertura dei fori, alla sigillatura degli stessi per allacciamento alle tubazioni, il rinterro e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto riportato nelle Norme Tecniche per realizzazione opere Enel; Dimensioni da cm. 90x90 - Hmax. 120 cm	5	5,00 0,00 5,00 Totale cad	230,00 1.150,00
95	Pozzetto Enel per derivazioni 120x120 cm.			169.754,92 781.531,81
A RIPORTARE OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI				
A RIPORTARE				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
ART.ENE.003	RIPORTO Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo tipo ENEL costituito da un elemento base, un elemento di sopralzo e da un anello portachiuzino, compreso lo scavo, l'eventuale chiusino in ghisa se non fornito dall'Enel, l'onere relativo all'apertura dei fori, alla sigillatura degli stessi per allacciamento alle tubazioni, il rinterro e quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto riportato nelle Norme Tecniche per realizzazione opere Enel; Dimensioni da cm. 120x120 - Hmax. 120 cm			781.531,81
96 ART.ENE.004	2 Chiusino in ghisa 60x60 per pozzetti Enel Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale conforme alla classe D400 delle dimensioni di 60x60 cm	2,00 2,00 Totale cad	320,00	640,00
97 ART.ENE.005	6 Scavo a sezione obbligata. Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi dimensione, in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua o entro i casserri, compresi gli aggrottamenti, le sbadacciatture, l'impiego dell'impianto per l'abbassamento della falda per i tratti in cui si rendesse necessario, comprensivo di pompa elettrica o diesel, condotte, aghi filtranti, preffiltri, montaggio e smontaggio ed ogni altro onere per tenere gli scavi all'asciutto, il ritombamento ed il trasporto a discarica (oneri compresi) del materiale non idoneo alla formazione dei rilevati; per qualsiasi profondità.	6,00 6,00 Totale cad	125,00	750,00
98 ART.ENE.007	tratto di via Leopardi sez. A 225 * 0,8 * 1,5 Posa in opera tubo in pvc (cavidotto enel). Posa in opera di tubazione di protezione per linee interrate, con cavidotti doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), fornito in rotoli direttamente dall'Enel, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità completo di giunti ed eventuali curve, completi di manicotti di giunzione in PVC rigido, con inserimento del filo pilota in ferro diam. 3 mm, gli allacciamenti ai pozzetti e alle varie derivazioni, il trasporto della tubazione, la fornitura e posa di nastro segnalatore con scritta attenzione cavidotto, il reinterro con sabbia di duna, l'onere per le interferenze con altre reti tecnologiche da realizzarsi con canaletta metallica in lamiera zincata Fe/Zn 25 secondo UNI ISO 2081 di spessore minimo 2 mm con bulloneria in acciaio inossidabile di lunghezza pari a 150 cm e di altezza adeguata al diametro del cavidotto da posare e secondo le Norme Tecniche per realizzazione opere Enel, l'assistenza muraria, il carico e trasporto a discarica del materiale in eccesso ed ogni altro onere. diametro mm.160	0,00 270,00 270,00 Totale mc	12,00	3.240,00
99 ART.ENE.009	tratto di via Leopardi sez. A 6 * 225 Lievo di linea Enel aerea. Lievo di tratto di linea elettrica aerea Enel eseguito con mezzo meccanico e a mano, compreso pali in cemento, pozzetti in cls, quadri elettrici, il trasporto in un luogo indicato dalla D.L., pulizia finale, garantendo l'energia elettrica a regime fino al definitivo allacciamento alla nuova rete.	0,00 1.350,00 1.350,00 Totale ml	8,00	10.800,00
	1 Lievo di linea Enel aerea. Lievo di tratto di linea elettrica aerea Enel eseguito con mezzo meccanico e a mano, compreso pali in cemento, pozzetti in cls, quadri elettrici, il trasporto in un luogo indicato dalla D.L., pulizia finale, garantendo l'energia elettrica a regime fino al definitivo allacciamento alla nuova rete.	1,00 0,00 1,00 Totale a corpo	5.000,00	5.000,00
	Totale Rete elettrica Euro			21.580,00
	Totale OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI Euro Importo Lavori Euro			190.184,92 801.961,81

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
OPERE DI URBANIZZAZIONE P. DI L.	611.776,89	
Demolizioni e scavi	13.653,30	
Rilevati stradali (strade e marciapiedi)	29.710,80	
Fognature	279.941,22	
Pavimentazioni e cordonate	45.369,00	
Segnaletica stradale	3.527,60	
Illuminazione pubblica	29.582,70	
Opere a Verde	8.167,90	
Rete idrica	105.500,00	
Rete gas-metano	25.061,37	
Rete telefonica	23.415,00	
Rete elettrica	47.848,00	
OPERE DI URBANIZZAZIONE TRATTO VIA LEOPARDI	190.184,92	
Demolizioni e scavi	12.208,10	
Rilevati stradali (strade e marciapiedi)	30.181,42	
Pavimentazioni e cordonate	49.745,80	
Segnaletica stradale	8.294,80	
Opere a Verde	3.534,80	
Rete idrica	61.500,00	
Rete telefonica	3.140,00	
Rete elettrica	21.580,00	
IMPORTO LAVORI Euro		801.961,81
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		801.961,81