

# valentino gerotto giovanni nardini architetti

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

la committenza

Consorzio Urbanistico via Leopardi (ex Pelosin e altri)  
Piazza Brescia n.17/9 Jesolo (Ve)

dati catastali

COMUNE DI Jesolo  
FG. 74  
MAPP. vedi allegati

titolo

Piano Urbanistico Attuativo di iniziativa pubblica dell'ambito C2.2.010  
al Lido di Jesolo di un area posta tra via Leopardi e via Ceolotto

data

scala

oggetto

Computo metrico estimativo - sub ambito C

tavola

**23.3**

aggiornamenti

ottobre 2013

protocollo 136-C10

cartella P.D.L

dir1 ottobre 2013 dir2

file frontalini plot 1:50

layout

la committenza

il progettista

redatto Arch. I. Visentin

controllato Arch. V. Gerotto

approvato Arch. V. Gerotto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Demolizioni e scavi

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
1	ART.DEM.004	Demolizione pavimentazione spazi esterni. 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.			
		586	586,00		
			Totale mq	586,00	
					9,20
					5.391,20
2	ART.DEM.008	Demolizione recinzione. Demolizione di recinzione costituita da pali in cls/ferro e rete metallica, 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 arbusti, rovi, sterpaglie e quanto altro ostacolo. Ogni altro onere compreso. Misurazione a ml di recinzione demolita.			
		100	100,000		
			Totale ml	100,000	
					10,00
					1.000,00
3	ART.SCA.005	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. Resta escluso lo scavo della parte asfaltata pagato a parte.			
		1285 * 0,6	771,00		
		586 * 0,4	234,40		
			Totale mc	1.005,40	
					6,00
					6.032,40
4	ART.SCA.020	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 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, prefiltri, 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.			
		nuova recinzione 90 * 0,9 * 1	81,00		
			Totale mc	81,00	
					12,00
					972,00
TOTALE Demolizioni e scavi Euro		A RIPORTARE Euro			13.395,60
					13.395,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Rilevati stradali (strade e marciapiedi)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
5	ART.RIL.001	Fornitura e posa geotessile. Fornitura e posa di geotessile tessuto-non tessuto per sotto piani di fondazione e sottofondo di massicci stradali, per ripartizioni carichi, contenimento di terreno o altri impieghi. Misurazione a mq. di superficie realizzata compreso sovrapposizioni ed ogni altro onere. Grammatura 250 gr./mq. minimo.	RIPORTO Euro		13.395,60
		1871	1.871,00		
			Totale mq	1.871,00	
6	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.		1,80	3.367,80
		1871 * 0,2 a detrarre aiuole -40 * 0,2	374,20		
			-8,00		
			Totale mc	366,20	
7	ART.RIL.005	Fornitura e stesa di stabilizzato. Fornitura e stesa in cantiere di stabilizzato, pezzatura 0-30 mm, per la formazione di massicci stradali o ciclo-pedonali, compresa cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura, sagomatura per uno spessore di cm 10 dopo la cilindratura. Misurazione a mq.		26,00	9.521,20
		1871 a detrarre aiuoe -40	1.871,00		
			-40,00		
			Totale mq	1.831,00	
8	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 sovrapporvisi, si introduca nello strato anticapillare. Misurazione a mc.		3,50	6.408,50
		1871 * 0,25	467,75		
			Totale mc	467,75	
				19,00	8.887,25
TOTALE Rilevati stradali (strade e marciapiedi) Euro		A RIPORTARE Euro			28.184,75
					41.580,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Rete fognature

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
9	ART.FOG.004	Pozzetto sifonato tipo Padova. Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo rinforzato sifonato tipo Padova con pareti in calcestruzzo dello spessore di cm 7-8, compresi allacciamenti alle condotte fognarie, scavo, posa, apertura dei fori, sigillatura degli stessi con malta di cemento, reinterro, eventuale aggottamento ed ogni altro onere. Delle dimensioni di: 40x40x60 cm  acque meteoriche 18	RIPORTO Euro  18,00		41.580,35
			Totale cad 18,00	75,00	1.350,00
	ART.FOG.006	Pozzetti prefabbricati in c.a. Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio pozzolanico, classe 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 cuspidi 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 nel prezzo lo scavo, il reinterro con opportuna costipazione, il collegamento con le tubazioni, l'eventuale aggottamento ed ogni altro onere necessario. Delle dimensioni di: Pozzetti prefabbricati in c.a.			
10	A	dimensioni interne 100x100 cm.  acque meteoriche 10	10,00	520,00	5.200,00
			Totale cad 10,00		
	ART.FOG.012	Tubo in pvc pesante. Fornitura e posa in opera di tubazione in pvc pesante UNI 7447-87 SN4 per formazione di reti tecnologiche e per reti di convogliamento acque fognarie e meteoriche, compresi pezzi speciali, sigillatura dei giunti, guarnizioni, scavo a qualsiasi profondità, rinfianco, reinterro come da descrizione nel disciplinare tecnico. E' compreso l'eventuale scasso di trovanti, l'allacciamento ai pozzetti e alle condotte in calcestruzzo, la formazione di pendenze, l'eventuale protezione in cls nei punti di intersezione con altre linee secondo indicazioni della D.L.. Misurazione a ml di sviluppo linea compresi pezzi speciali. Del diametro interno di:  Tubo in pvc pesante.			
11	B	160 mm.  acque meteoriche 60	60,000	20,00	1.200,00
			Totale ml 60,000		
	ART.FOG.020	Caditoie in ghisa. Fornitura e posa in opera di caditoie autobloccanti in ghisa perlitica a griglia piana per pozzetti, compreso controtelaio e la sigillatura dello stesso con malta cementizia, assistenza, manodopera ed ogni altro onere.  Caditoie in ghisa.			
	A RIPORTARE Rete fognature Euro	A RIPORTARE Euro			7.750,00 49.330,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Rete fognature

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
12	ART.FOG.020.B	C250 EN 124 - ISO 9002 40x40 acque meteoriche 18	RIPORTO Euro		49.330,35
			18,00		
			18,00	70,00	1.260,00
13	ART.FOG.033	Chiusini in ghisa passo d'uomo diam. 60 cm. Fornitura e posa in opera di chiusini d'ispezione per pozzi, in ghisa sferoidale conforme alla classe D400 della norma UNI-EN 124, costituiti da coperchio circolare articolato con bloccaggio antichiusura accidentale e smontabile in posizione aperto a 90°, autocentrante sul telaio, Ø650 mm, munito di sistema di bloccaggio al telaio azionato da apposita maniglia di apertura/manovra a scomparsa sulla superficie dello stesso e telaio ottagonale inscritto in Ø850 mm, altezza 100 mm, passo d'uomo Ø600 mm, realizzato a struttura alveolare per ottimizzare la presa nella malta cementizia di installazione, dotato di giunto antirumore e antibasculamento in polietilene.	Totale cad		
		acque meteoriche 10	10,00		
			10,00	200,00	2.000,00
	ART.FOG.060	Tubazioni in cemento turbocentrifugato. Fornitura e posa in opera di tubazione in calcestruzzo tipo rinforzato turbocentrifugato 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, compresi armatura in acciaio tipo FeB44K 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 cuspide conforme alle norme DIN 4060 e EN 681.DIN 4032. Sono compresi, lo scavo, il reinterro, le lavorazioni e i materiali necessari per realizzare sigillature, giunzioni, innesti, riprese e qualsiasi altra opera ed assistenza muraria. Il tutto dovrà essere realizzato secondo le indicazioni della DD.LL. e come da elaborati grafici di progetto. E' compreso 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. Misurazione a ml di tubo posto in opera, Del diametro interno di Tubazioni in cemento turbocentrifugato.	Totale cad		
14	C	600 mm. acque meteoriche 123,125	123,125		
			123,125	80,00	9.850,00
		TOTALE Rete fognature Euro			20.860,00
		A RIPORTARE Euro			62.440,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Calcestruzzo armato e acciaio

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
15	ART.CLS.003	Getto di calcestruzzo magro. Getto di calcestruzzo per sotterranei con dosatura minima q.li 1,50 di cemento tipo 325 per mc. di impasto normale, spessore medio cm.10, compreso l'onere per l'eventuale armatura delle sponde. Il calcestruzzo sarà steso uniformemente sotto il piano di posa delle fondazioni o della platea di fondazione onde ottenere delle superfici perfettamente orizzontali, fatte salve eventuali diverse indicazioni della D.L. Ogni altro onere compreso.  nuova recinzione 90 * 0,9 * 0,1	RIPORTO Euro  8,10		62.440,35
16	ART.CLS.004	Getto di calcestruzzo per fondazioni (secondo dado). Getto di calcestruzzo a prestazione di classe Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione 2b secondo UNI 9858, confezionato con cemento Portland composito II/A-M o A-L classe 32.5R, rapporto acqua - cemento inferiore o uguale a 0,55 ed il contenuto d'aria dovrà essere compreso tra il 4 ed il 6%, classe di consistenza S3 Slump 10/15, inerte massimo d 25 mm, per la formazione di fondazioni continue e/o isolate e plinti; il ferro d'armo andrà opportunamente rialzato dal piano di fondazione in modo che lo spessore del copriferro sottostante sia almeno di 3 cm. Sono compresi armo e disarmo, eventuale vibratura meccanica ed ogni altro onere. Per le necessarie operazioni di prequalifica e verifica del conglomerato, dei suoi componenti, del confezionamento, del trasporto e della posa, si dovranno seguire le seguenti prescrizioni: - cemento-> certificato conforme alla UNI EN 197/1; - aggregati-> marcati ce e conformi alla UNI EN 12620; - acqua di impasto-> certificata conforme alla UNI EN 1008; - additivi-> marcati ce e conformi alla UNI EN 934-2; - consistenza-> verificata in base alla UNI EN 12350-2; - rapporto a/c-> verifica in base alla UNI 6393 o su dati certi; - impermeabilità-> verificata in base alla UNI EN 12390-8; - resistenza ai solfati-> verifica in base alla UNI 9156. Per il calcestruzzo, l'impresa dovrà dimostrare di avere posto in atto controlli di severità pari o superiori a quanto previsto dalla UNI EN 206-1 ai paragrafi 8 e seguenti. Misurazione a mc. secondo gli elaborati di progetto escluso ferro d'armo che sarà contabilizzato a parte. Eseguito entro casseri (oneri casseri compresi).  nuova recinzione 90 * 0,2 * 0,7	Totale mc  8,10  12,60	85,00	688,50  180,00  2.268,00
17	ART.CLS.005	Getto di calcestruzzo per fondazioni (primo dado). Getto di calcestruzzo a prestazione di classe Rck 25 N/mm <sup>2</sup> , classe di esposizione 2b secondo UNI 9858, confezionato con cemento Portland composito II/A-M o A-L classe 32.5R, rapporto acqua - cemento inferiore o uguale a 0,55 ed il contenuto d'aria dovrà essere compreso tra il 4 ed il 6%, classe di consistenza S3 Slump 10/15, inerte massimo d 25 mm, per la formazione di fondazioni continue e/o isolate e plinti; il ferro d'armo andrà opportunamente rialzato dal piano di fondazione in modo che lo spessore del copriferro sottostante sia almeno di 3 cm. Sono compresi armo e disarmo, eventuale vibratura meccanica ed ogni altro onere. Per le necessarie operazioni di prequalifica e verifica del conglomerato, dei suoi componenti, del confezionamento, del trasporto e della posa, si dovranno seguire le seguenti prescrizioni: - cemento-> certificato conforme alla UNI EN 197/1; - aggregati-> marcati ce e conformi alla UNI EN 12620; - acqua di impasto-> certificata conforme alla UNI EN 1008; - additivi-> marcati ce e conformi alla UNI EN 934-2; - consistenza-> verificata in base alla UNI EN 12350-2; - rapporto a/c-> verifica in base alla UNI 6393 o su dati certi;	Totale mc  12,60		2.956,50  65.396,85
	A RIPORTARE Calcestruzzo armato e acciaio	A RIPORTARE Euro			

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C**

**Calcestruzzo armato e acciaio**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			65.396,85
18	ART.CLS.010	<p>- impermeabilità-&gt; verificata in base alla UNI EN 12390-8; - resistenza ai solfati-&gt; verifica in base alla UNI 9156. Per il calcestruzzo, l'impresa dovrà dimostrare di avere posto in atto controlli di severità pari o superiori a quanto previsto dalla UNI EN 206-1 ai paragrafi 8 e seguenti. Misurazione a mc. secondo gli elaborati di progetto escluso ferro d'armo che sarà contabilizzato a parte. Eseguito entro terra.</p> <p>nuova recinzione 90 * 0,7 * 0,3</p> <p>Acciaio Feb44k. Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo nervato, acciaio Feb44k, controllato in stabilimento, per strutture in cemento armato, compreso lo sfrido, le legature, distanziatori ed ogni altro onere. Misurazione a kg. in riferimento ai calcoli delle opere in c.a.</p> <p>nuova recinzione 2300</p>	18,90	120,00	2.268,00
19	ART.REC.002	<p>Recinzione a pannelli rigidi su muretto Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da pannelli rigidi formati da tondini verticali e da doppi profili triangolari orizzontali eletrosaldati tra loro formanti maglie rettangolari, tipo Nylofor 3D della Bekaert o equivalente, maglie da mm 200x50, diam. profili orizzontali triangolari 9x9x9, diam. dei tondini verticali 5 mm, larghezza pannelli cm 250 e altezza cm 153. I tondini sono in acciaio zincato a caldo eletrosalati e rivestiti di poliestere. Sono compresi la fornitura, la posa in opera perfettamente in bolla dei pali di sostegno a sezione da 60x50 mm zincati sia internamente che esternamente e plastificati di altezza cm 200, completi di cappucci di plastica, entro fori predisposti con carottaggio, la sigillatura con malta cementizia, accessori di montaggio e fissaggio, bulloneria in inox, assistenze, ogni altro accessorio e onere. Misurazione a ml.</p> <p>nuova recinzione 90</p>	2.300,00	0,90	2.070,00
			2.300,00		
			90,000		
			90,000	80,00	7.200,00
		TOTALE Calcestruzzo armato e acciaio Euro A RIPORTARE Euro			14.494,50 76.934,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Pavimentazioni e cordonate

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
20	ART.PAV.001	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  1230	RIPORTO Euro  1.230,00		76.934,85
21	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).  1230	Totale mq  1.230,00	7,50	9.225,00
22	ART.PAV.005	Cordonata in calcestruzzo sp. 12/15 cm. Fornitura e posa in opera di cordonata con parti a vista bocciardate/martellinate in calcestruzzo di cemento vibrato prefabbricato ad incastro, di colore grigio, della MAGNETTI o TEGOLAIA 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  227	Totale ml  227,000	4,70	5.781,00
23	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 cartonfeltro 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 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.  246	Totale ml  227,000	23,00	5.221,00
	A RIPORTARE Pavimentazioni e cordonate Euro	A RIPORTARE Euro	246,000		20.227,00 97.161,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Pavimentazioni e cordonate

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
24	ART.PAV.010	RIPORTO Euro Totale ml  Pavimentazione esterna in masselli autobloccanti. Fornitura e posa di masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo del tipo Ciotolo delle dimensioni di cm 15x15 spessore 6 cm. della MAGNETTI o del tipo Corso 15 delle dimensioni 15x15 spessore 6 cm della TEGOLAIA o equivalente, ottenuti con graniglie selezionate di pietra già colorate in natura, con un doppio strato con granulati naturali di spessore maggiore a mm. 5, finitura liscia e 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.  310 a detrarre piazzole alberi 17 * 1,84 * 1  Totale mq	246,000	21,00	5.166,00
25	ART.PAV.017	310,00 31,28 341,28  Delimitazione con binderi (contorno alberi). Fornitura e posa in opera di binderi con parti a vista lisce in calcestruzzo di cemento vibrato prefabbricato ad incastro, di colore grigio, tipo Cordolo della MCZ o equivalente, sia retta che curva, posa 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 essere provvista di certificazione di antigelività ai sensi della normativa UNI 7087. dimensioni cm. 12x24x100  17 * 3,6  61,200 61,200 61,200  Totale ml	26,00	8.873,28	
		61,200 61,200 61,200  TOTALE Pavimentazioni e cordonate Euro A RIPORTARE Euro		17,00	1.040,40
					35.306,68 112.241,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Segnaletica stradale

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
26	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 semicrudo 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.	RIPORTO Euro		112.241,53
		2	2,00		
			2,00	125,00	250,00
	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. Palo di sostegno segnaletica da 60 mm.	Totale cad		
27	A	palo h. 330 cm	5,00		
		5	5,00	70,00	350,00
28	ART.SEG.006	Pannelli integrativi Fornitura e posa di pannelli integrativi (dimensioni normali) di segnali quadrati 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 semicrudo 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.			
		2	2,00		
			2,00	50,00	100,00
29	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		
		50	50,00		
			50,00	5,50	275,00
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			
	A RIPORTARE Segnaletica stradale	A RIPORTARE Euro			975,00
					113.216,53

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C**

**Segnaletica stradale**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
31	ART.SEG.016	<p>riflettente con l'impiego non inferiore a 120 gr per ml di striscia (garanzia 12 mesi), ogni onere compreso. larghezza 12 cm</p> <p>490</p> <p>Segnaletica 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 semicrudo 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.</p> <p>3</p>	<p>RIPORTO Euro</p> <p>490,000</p> <p>490,000</p> <p>3,00</p> <p>3,00</p>	<p>0,60</p> <p>135,00</p>	<p>113.216,53</p> <p>294,00</p> <p>405,00</p>
		TOTALE Segnaletica stradale Euro	A RIPORTARE Euro		1.674,00 113.915,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
32	ART.ILL.004	Chiusino in ghisa pesante 40x40 C250 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe C250 per pozzetti 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.	6	6,00	113.915,53
				6,00	
			Totale cad	65,00	390,00
33	ART.ILL.005	Cavidotto flessibile a doppia parete diametro mm 125. Cavidotto flessibile a doppia parete, liscio internamente e corrugato esternamente, fornito in rotoli con tirafilo, secondo norme NC F 68 171 in polietilene ad alta densità completo di giunti ed eventuali curve: parete diametro mm 125. Il prezzo è 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".	200	200,000	
		200		305,000	
		predisposizione videosorveglianza (per il collegamento alle tubazioni della lottizzazione del consorzio 13			
		305		505,000	
			Totale ml	12,00	6.060,00
34	ART.ILL.007	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.	6	6,00	
				6,00	
			Totale cad	39,00	234,00
35	ART.ILL.009	N07V-K sezione mmq 16. Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 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, la marca o provenienza di prodotto e marchio IEMMEQU. Per sistemi chiusi o incassati. Unipolare : N07V-K sezione mmq 16	190	190,000	
		190		190,000	
			Totale ml	2,65	503,50
36	ART.ILL.010	FG7OR sezione mmq 1x10. Cavo in corda flessibile di rame ricotto 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	A RIPORTARE Illuminazione pubblica Euro	A RIPORTARE Euro	7.187,50
					121.103,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
37	ART.ILL.017	progressiva e marchio IMQ. Unipolare : FG7OR sezione mmq 1x10 circuito 4 620	RIPORTO Euro 620,000		121.103,03
			Totale ml 620,000	2,29	1.419,80
38	ART.ILL.019	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 reinterro 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. 1 predisposizione videosorveglianza 3	1,00 3,00 4,00	70,00	280,00
39	ART.ILL.020	Chiusino in ghisa pesante 50x50 C250 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa classe C250 per pozzetti 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. 1 predisposizione videosorveglianza 3	1,00 3,00 4,00	95,00	380,00
		Punto luce stradale City Soul 100W altezza 7 metri fuori terra >Palo in acciaio zincato a caldo tipo tronco conico, completo di foro per ingresso cavi e di foro per alloggio morsettiera di dimensioni 45x186mm, altezza fuori terra 7m, lunghezza totale 7,8m, diametro di base 127mm, diametro sommità 60mm, spessore 3,6mm, verniciato a polveri dello stesso colore del corpo illuminante. > 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 doppi 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 dello stesso colore del corpo illuminante, 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. >Corpo illuminante della ditta Philips, tipo CGP431 City Soul, per montaggio testapalo su palo diritto di diametro 60- 76mm, classe di isolamento II, grado di protezione IP 66, ottica stadale anodizzata in alluminio purissimo, corpo in pressofusione di alluminio verniciato colore grigio scuro, telaio vetro in pressofusione di alluminio colore grigio metallizzato, vetro piano temprato, apertura a cerniera. > Lampada al sodio 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 illuminazione pubblica Euro		9.267,30 123.182,83	
		A RIPORTARE Illuminazione pubblica Euro	A RIPORTARE Euro		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Illuminazione pubblica

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		RIPORTO Euro			123.182,83
40	ART.ILL.021	<p>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 annessata 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 i morsetti per il collegamento all'impianto di terra di palo e relativo dispersore dovranno essere ricoperti da uno strato di grasso vegetale.</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p>4,00</p> <p>4,00</p>		1.230,00	4.920,00
41	ART.ILL.025	<p>Elemento prefabbricato monoblocco per palo di illuminazione pubblica 115x70x115cm</p> <p>Fornitura e posa in opera di elemento prefabbricato monoblocco per palo di illuminazione pubblica, completo di pozzetto di allacciamento avente dimensioni 40x40cm, realizzato in calcestruzzi classe R'ck 25 n/mm<sup>2</sup>, dimensioni plintopozzetto 115x70x115cm peso 1530kg. Sono compresi la demolizione dell'rivestimento 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.</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p> <p>6,00</p> <p>6,00</p>		216,00	1.296,00
	A RIPORTARE Illumin	<p>Punto luce stradale City Soul 150W altezza 7 metri fuori terra</p> <p>Fornitura e posa di punto luce composto da :</p> <p>&gt;Palo in acciaio zincato a caldo tipo tronco conico, completo di foro per ingresso cavi e di foro per alloggio morsettiera di dimensioni 45x186mm, altezza fuori terra 7m, lunghezza totale 7,8m, diametro di base 127mm, diametro sommità 60mm, spessore 3,6mm, verniciato a polveri dello stesso colore del corpo illuminante.</p> <p>&gt; Morsettiera da incasso per pali, per giunzione cavi sezione max 16 mm<sup>2</sup> adatta per feritoia con dimensioni 186x45 con testate semicircolari. Realizzata in contenitore in doppi 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 mm<sup>2</sup> ( derivazione ). Completa di portafusibile sezionatore per fusibili 8,5 x 31,5 380 V portata max 20 A. Doppio isolamento.</p> <p>&gt; Corpo portello realizzato in resina termoplastica rinforzata di forma e bordi arrotondati verniciata a polveri dello stesso colore del corpo illuminante, 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.</p> <p>&gt;Corpo illuminante della ditta Philips, tipo CGP431 City Soul, per montaggio testapalo su palo diritto di diametro 60-76mm, classe di isolamento II, grado di protezione IP 66, ottica stradale anodizzata in alluminio purissimo, corpo in pressofusione di alluminio verniciato colore grigio scuro, telaio vetro in pressofusione di alluminio colore grigio metallizzato, vetro piano temprato, apertura a cerniera.</p> <p>&gt; Lampada al sodio alta pressione 150W.</p> <p>Sono compresi, inoltre, anche i collegamenti elettrici ai cavi d'alimentazione e alla messa a terra, fornitura e collegamento di linea in cavo FG70R 3x2,5mm<sup>2</sup> 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 annessata nel plinto dovrà essere ricoperta da uno strato bituminoso il quale dovrà fuoriuscire di</p> <p>A RIPORTARE Euro</p>			15.483,30
					129.398,83

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

## Illuminazione pubblica

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C

Opere a verde

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
42	ART.RIL.006	Riporto di terra vegetale 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.  40 * 0,2	RIPORTO Euro  8,00		131.898,83
43	ART.VER.003	Piante tipo Tilia argentea. Fornitura e posa a dimora di piante di Tilia argentea (Tiglio), 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.  17	8,00 Totale mc  17,00 Totale cad	18,00	144,00
44	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.  40	17,00  17,00 Totale cad  40,00 Totale mq	180,00	3.060,00
45	ART.VER.047	Arbusti tipo Viburnum opolus. Fornitura e messa a dimora di arbusti di Viburnum opolus, in vaso lt 9 e altezza di cm. 100/120 compresi apertura della buca con parziale o totale impiego di mezzi meccanici, aggiunta di torba, concimi idonei, annaffiatura ed ogni altro onere; è compresa altresì garanzia di un anno con sostituzione della pianta in caso di non attecchimento.  30	40,00  40,00 Totale cad  30,00 Totale cad	2,00	80,00
46	ART.VER.050	Arbusti tipo Abelia grandiflora. Fornitura e messa a dimora di arbusti di Abelia grandiflora, in vaso lt 7,5 compresi apertura della buca con parziale o totale impiego di mezzi meccanici, aggiunta di torba, concimi idonei, annaffiatura ed ogni altro onere; è compresa altresì garanzia di un anno con a verde Euro  A RIPORTARE Opere	30,00  30,00 Totale cad  A RIPORTARE Euro	22,00	660,00
					3.944,00 135.842,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C**

**Opere a verde**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
		sostituzione della pianta in caso di non attecchimento. 30	RIPORTO Euro 30,00		135.842,83
			Totale cad 30,00	20,00	600,00
		TOTALE Opere a verde Euro A RIPORTARE Euro			4.544,00 136.442,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SUB AMBITO C**

**Rete telefonica**

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice				
47	ART.RET.003	Realizzazione rete telefonica. Realizzazione di rete telefonica costituita dalla fornitura e posa in opera di: n° 4 pozzetti in cls normali 60x60 cm, n° 6 pozzetti in cls doppi 60x120, n° 10 chiusini in ghisa D 400 60x60, n° 5 colonnine di distribuzione telefonica da esterno compreso il basamento in cls, 680 ml di tubo in pvc diametro 125 mm ed ogni altro onere compreso. Realizzazione di rete telefonica costituita da: -Fornitura e posa in opera di 2 pozzetti prefabbricati in calcestruzzo tipo TELECOM di dimensioni 80 x 125 cm costituiti 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 quanto altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo quanto riportato nelle Norme Tecniche per realizzazione opere Telecom; -Fornitura e posa in opera di 2 chiusini 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; -Fornitura e posa in opera di ml. 90 di tubazione in P.E. corrugata diametro 125 mm x 2 tubi per scavo 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, 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 relizzazione opere Telecom;			136.442,83
		1	1,00		
			Totale a corpo	1,00	2.800,00
					2.800,00
		TOTALE Rete telefonica Euro	Importo lavori Euro		2.800,00
					139.242,83

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Demolizioni e scavi	Euro 13.395,60	
Rilevati stradali (strade e marciapiedi)	Euro 28.184,75	
Rete fognature	Euro 20.860,00	
Calcestruzzo armato e acciaio	Euro 14.494,50	
Pavimentazioni e cordonate	Euro 35.306,68	
Segnaletica stradale	Euro 1.674,00	
Illuminazione pubblica	Euro 17.983,30	
Opere a verde	Euro 4.544,00	
Rete telefonica	Euro 2.800,00	
	139.242,83	
IMPORTO LAVORI	Euro	139.242,83
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro	139.242,83