

COMUNE DI CITTADELLA

PROVINCIA DI PADOVA

**PIANO URBANISTICO ATTUATIVO
ZONA C2/130 "Via Beltramina"**

**DITTA: BACCIN ANCILLA
FRIGO ALESSANDRO
FRIGO PAOLO
FRIGO STEFANO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ALLEGATO 2

Il tecnico:

Dott. Arch. Paola Frigo

Cittadella, lì 21 Gennaio 2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO	
1	1-SCA	<p>SCAVO SBANCAMENTO Scavo di sbancamento, eseguito anche a campioni di qualsiasi lunghezza, eseguito con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche su muri a secco o con malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per realizzazione di terra armata, per costruzione di sede stradale o marciapiede e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati, per la posa di condotte di qualsiasi genere, per esecuzione di muri di sostegno comprese relative fondazioni, per la formazione e l'approfondimento di cunette, pozzi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione e approfondimento di alvei di corsi d'acqua, ecc., comprese le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori a 1.00 mc, compresa la demolizione delle pavimentazioni stradali esistenti, eventuali tubazioni, il carico, trasporto a qualunque distanza e con qualsiasi mezzo in rilevato od a rifiuto in pubbliche discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa del materiale ritenuto non idoneo dalla D.L., compreso l'onere per la particolare cautela al fine di salvaguardare i sottoservizi esistenti, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello strato di humus quando necessario; compreso l'eventuale rinterro con lo stesso materiale, comprese le necessarie sbadacchiature e l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, compreso, su indicazione della D.L. il deposito in cantiere del materiale ritenuto idoneo alla formazione di rilevati, l'allontanamento a rifiuto del materiale non idoneo ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto.</p> <p>1260x0,5</p> <p>Sommano 1-SCA</p>		630,00			
			mc.	<u>630,00</u>	€.	5,50 €	3.465,00
2	1-PAV.(A)	<p>FONDAZIONE STRADALE (TOUT-VENANT) Fondazione stradale con legante naturale, costituito da spaccato di roccia (tout-venant), compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine fino a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, compresi ogni fornitura, lavorazione, messa in sagoma ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola</p> <p align="right">A Riportare:</p>					€ 3.465,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 3.465,00
		d'arte. Misurazione in opera dopo il costipamento. (1260-30)x0,40		492,00		
		Sommano 1-PAV.(A)	mc.	492,00	€. 28,00	€ 13.776,00
3	20-PAV	GEOTESSUTO Fornitura e posa in opera di geotessuto, grammatura 350 gr/mq. compreso sfridi, sormonti ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 1260-30		1.230,00		
		Sommano 20-PAV	mq.	1.230,00	€ 4,00	€ 4.920,00
4	2-PAV.	STABILIZZATO Fornitura e stesa di materiale stabilizzato di pezzatura mm. 0/30, spessore medio compattato 10-15 cm, per il livellamento e messa in sagoma della parte superficiale della fondazione stradale, o per ripristino di banchine stradali, compreso lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine fino a raggiungere il 95% della prova AASHO modificata, messa in sagoma ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a completa regola d'arte, misurazione in opera dopo costipamento.		900,00		
		Sommano 2-PAV.	mq	900,00	€. 3,00	€ 2.700,00
5	3-PAV.	BYNDER Conglomerato bituminoso per strato di collegamento o di base (bynder), confezionato a caldo con idonei impianti, con la composizione indicata dal Capitolato Speciale e dalle norme C.N.R., con bitume di prescritta penetrazione, posto in opera, anche per rappezzature, con idonee macchine finitrici, cilindrato con rulli statici da 5 a 14 t. (secondo lo spessore) ed equivalenti rulli vibranti, compreso nel prezzo il rialzo in quota dei chiusini ed ogni altro materiale ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. c) Strato di base 0-40 per centimetro di spessore compresso. 660x7		4.620,00		
		Sommano 3-PAV./c) Strat	mq.	4.620,00	€. 1,10	€ 5.082,00
6	10-CLS	MASSETTO IN CLS Massetto in cls per sottofondo marciapiede, dello spessore medio finito di cm. 10-15 , fornito, gettato e costipato in opera, compreso la formazione di pendenze, la formazione dei necessari giunti di dilatazione, armato con rete elettrosaldata diam. 6/20x20, questa compresa ed ogni altro onere compreso per dare il lavoro				
		A Riportare:				€ 29.943,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 29.943,00
		finito a perfetta regola d'arte.				
		110x2		220,00		
		Sommano 10-CLS	mq.	220,00	€. 21,00	€ 4.620,00
7	4-PAV.	<p>TAPPETO D'USURA Tappeto di usura in conglomerato bituminoso di granulometria pezzatura 0-12 ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia della ctg. I norme C.N.R. dosati come prescritto dal Capitolato Speciale, compresa pulizia, la spruzzatura preliminare con emulsione, steso in opera con finitrici o a mano e cilindrato con rulli da 5 a 8 tonnellate, compreso nel prezzo il rialzo in quota dei chiusini ed ogni altro materiale ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>a) per centimetro di spessore compresso, granulometria 0/12 strada e parcheggi</p>				
		Sommano 4-PAV./a) per c	mq.	660,00		
				660,00	€. 2,10	€ 1.386,00
8	4-PAV.	<p>TAPPETO D'USURA Tappeto di usura in conglomerato bituminoso di granulometria pezzatura 0-12 ottenuto con impiego di pietrischetti e di graniglia della ctg. I norme C.N.R. dosati come prescritto dal Capitolato Speciale, compresa pulizia, la spruzzatura preliminare con emulsione, steso in opera con finitrici o a mano e cilindrato con rulli da 5 a 8 tonnellate, compreso nel prezzo il rialzo in quota dei chiusini ed ogni altro materiale ed onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p>c) per 3 cm di spessore compresso (steso a mano), granulometria 0/10 marciapiedi</p>				
		110x2		220,00		
		Sommano 4-PAV./c) per 3	mq.	220,00	€. 10,00	€ 2.200,00
9	6-PAV.	<p>SIGILLATURA Sigillatura bynder e/o tappeto d'usura con Kg. 0.500 per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% e sabbia, compresa pulizia.</p>				
		660+110x2		880,00		
		Sommano 6-PAV.	mq.	880,00	€. 1,10	€ 968,00
10	9-PAV	<p>FORNITURA E POSA CORDONATA Fornitura e posa in opera di cordonata rettilinea od in curva compreso voltatesta, elementi intermedi per passi carrai o accessi stradali ed il pezzo speciale a bocca di lupo, in calcestruzzo dosato a q.li 3.5 di cemento normale per mc. di getto finito, posti in</p>				
		A Riportare:				€ 39.117,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: opera su apposita fondazione in calcestruzzo, compreso il taglio della pavimentazione esistente mediante sega diamantata o con l'ausilio di idoneo martello pneumatico, lo scavo, la sigillatura dei giunti in malta di cemento ed il rinterro. a) dimensioni di cm. 12-15*25 85x2+15x2+20+15 Sommano 9-PAV/a) dimen	ml.	235,00 <hr/> 235,00	€. 27,00	€ 39.117,00 € 6.345,00
11	05-CLS	FONDAZIONE MURETTA IN CALCESTRUZZO Realizzazione di fondazione per recinzione in calcestruzzo Rck 300 delle dimensioni 40 x 30 cm compreso, staffe del diametro di 8 mm poste ogni 30 cm, richiami per il futuro getto del cordolo, ferri longitudinali del diametro di 10 mm, l'eventuale uso delle casseforme misurato sull'effettivo sviluppo in lunghezza. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. 95x2 Sommano 05-CLS	ml.	190,00 <hr/> 190,00	€. 45,00	€ 8.550,00
12	2-RETlbis	FORNITURA E POSA TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo turbovibrocentrifugato ad alta resistenza conformi alle norme DIN 4032 e idonei a sopportare i carichi a cui verranno assoggettati, circolare, con giunto a bicchiere e guarnizioni in neoprene per la perfetta tenuta dei giunti, confezionati sia con cemento normale tipo 325 che con cemento ferrico pozzolanico ad alto forno, compreso: scavo e rinterro, la formazione del piano di posa in sabbia, il rinterro perimetrale, l'onere per la salvaguardia dei sottoservizi esistenti, il collegamento ai pozzetti, le opere di stuccatura, l'eventuale impiego di palancole o di altri mezzi necessari per evitare infortuni, l'eventuale onere dell'allontanamento dell'acqua ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. g) del diametro interno di 120 cm. Acque bianche 70+55 Sommano 2-RETlbis/g) del d	ml.	125,00 <hr/> 125,00	€. 130,00	€ 16.250,00
13	4-RETlbis	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali di ispezione in c.a. rinforzato, ad elementi prefabbricati, posti in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo scavo, il rinterro, l'innesto A Riportare:				€ 70.262,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: delle tubazioni ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Completo di chiusino in ghisa ed elementi raggiungi quota carrabile. Le caratteristiche di detti pozzetti e le relative piastre devono essere tali da sopportare carichi propri in funzione della sede di posa e consentire l'ispezione da parte degli addetti.				€ 70.262,00
		f) delle dimensioni interne di cm. 150*150*150 Acque bianche		4,00		
		Sommano 4-RETIbis/f) delle	n.	<u>4,00</u>	€. 650,00	€ 2.600,00
14	1-RETI	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. tipo SN8 conforme alle Norme UNI EN 1401 per collegamento dei pozzetti sifonati delle acque bianche alla condotta principale, compreso l'onere per la salvaguardia dei sottoservizi esistenti, il collegamento ai pozzetti e stuccatura, i pezzi speciali, il sottofondo in sabbia ed il rinfianco e ricopertura di calcestruzzo, compreso lo scavo, l'eventuale taglio della pavimentazione stradale ed il suo ripristino, il reinterro con materiale arido idoneo e compattazione, il tutto atto a ricevere il successivo strato bynder, questo escluso. 2) Diametro mm. 160. Acque bianche 7x5+10x3+10x4		105,00		
		Sommano 1-RETI/2) Diame	ml.	<u>105,00</u>	€. 25,00	€ 2.625,00
15	1-RETI	FORNITURA E POSA DI TUBO IN PVC Fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. tipo SN8 conforme alle Norme UNI EN 1401 per collegamento dei pozzetti sifonati delle acque bianche alla condotta principale, compreso l'onere per la salvaguardia dei sottoservizi esistenti, il collegamento ai pozzetti e stuccatura, i pezzi speciali, il sottofondo in sabbia ed il rinfianco e ricopertura di calcestruzzo, compreso lo scavo, l'eventuale taglio della pavimentazione stradale ed il suo ripristino, il reinterro con materiale arido idoneo e compattazione, il tutto atto a ricevere il successivo strato bynder, questo escluso. 3) Diametro mm. 200. Acque bianche allacci ai lotti 10,00x4		40,00		
		Sommano 1-RETI/3) Diame	ml.	<u>40,00</u>	€. 27,00	€ 1.080,00
16	5-RETI	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A.				
		A Riportare:				€ 76.567,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali in c.a. di raccolta a sifone, ad elementi prefabbricati, compreso lo scavo, il rinterro, l'innesto del tubo di scarico ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Le caratteristiche di detti pozzetti e le relative piastre devono essere tali da sopportare carichi propri in funzione della sede di posa e consentire l'ispezione da parte degli addetti.				€ 76.567,00
		b1) delle dimensioni interne di cm. 40*40*60 Acque bianche		15,00		
		Sommano 5-RETI/b1) dell	n.	<u>15,00</u>	€. 80,00	€ 1.200,00
17	7-RETI	GHISA SFEROIDALE (CHIUSINI,CADITOIE, CAMPANE) Fornitura e posa in opera di caditoie,campane per acquedotto e/o chiusini in ghisa sferoidale, costituite da telaio fisso e chiusino , conformi alle Norme UNI EN124 , compreso ogni onere per il fissaggio e la messa in quota. a) classe C250 caditoie 15x20		300,00		
		Sommano 7-RETI/a) class	Kg.	<u>300,00</u>	€. 2,20	€ 660,00
18	22-RETI	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GRES Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico per fognatura nera con giunto rapido in materiale elastoplastico a tenuta, compresi i pezzi speciali, i giunti,conformi alla normativa UNI EN 295, verniciati internamente ed esternamente, lo scavo, l'eventuale taglio con idonea attrezzatura della pavimentazione stradale, la sabbia per la formazione del piano di posa, rinfianco e copertura con sabbia, il rinterro con idoneo materiale anche proveniente dagli scavi e l'allontanamento in cantiere del materiale non idoneo, la stesura del nastro segnalatore, l'eventuale impiego di palancole o di altri mezzi necessari per evitare infortuni, compresi gli oneri dovuti in presenza di canalizzazioni di ogni tipo incontrate nello scavo, compresi altresì gli oneri di collaudo e quant'altro necessario per dare la condotta perfettamente funzionante alle quote altimetriche e pendenze previste negli elaborati progettuali. c) del diametro interno di 16 cm. acque nere		40,00		
		Sommano 22-RETI/{Breve}c	ml.	<u>40,00</u>	€. 40,00	€ 1.600,00
		A Riportare:				€ 80.027,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 80.027,00
19	22-RETI	<p>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN GRES</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in gres ceramico per fognatura nera con giunto rapido in materiale elastoplastico a tenuta, compresi i pezzi speciali, i giunti, conformi alla normativa UNI EN 295, verniciati internamente ed esternamente, lo scavo, l'eventuale taglio con idonea attrezzatura della pavimentazione stradale, la sabbia per la formazione del piano di posa, rinfianco e copertura con sabbia, il rinterro con idoneo materiale anche proveniente dagli scavi e l'allontanamento in cantiere del materiale non idoneo, la stesura del nastro segnalatore, l'eventuale impiego di palancole o di altri mezzi necessari per evitare infortuni, compresi gli oneri dovuti in presenza di canalizzazioni di ogni tipo incontrate nello scavo, compresi altresì gli oneri di collaudo e quant'altro necessario per dare la condotta perfettamente funzionante alle quote altimetriche e pendenze previste negli elaborati progettuali.</p> <p>c) del diametro interno di 16 cm.</p> <p>acque nere allacci</p> <p>10x4</p> <p>Sommano 22-RETI/{Breve}c</p>	ml.	40,00		
				40,00	€. 40,00	€ 1.600,00
20	24-RETI	<p>POZZETTI KOMPLET</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti circolari in calcestruzzo pozzolanico vibrocompresso a norma DIN 4034, esenti da fori passanti con incastro a bicchiere e guarnizione di tenuta a norma DIN 4060, spessore minimo mm. 100, diametro interno di base mm. 1200 ridotto nella parte finale ad un tronco di cono a parete dritta da cm. 62, completo di ogni pezzo necessario fino all'altezza di m. 2.20 per realizzazione di ispezioni, vertice o confluenza per fognatura nera conformi ai tipi del progetto.</p> <p>La base del pozzetto (tipo Komplet), dello spessore di cm. 15, avrà innesti predisposti per le tubazioni secondo le angolazioni di progetto con guarnizioni di tenuta a 4 labbra rispondenti alle norme DIN 4060, canaletta di sezione uguale alle tubazioni innestate e rivestimento interno con resina epossidica pura spessore 1000 micron. I vari elementi prefabbricati componenti il pozzetto dovranno essere realizzati con calcestruzzo avente resistenza caratteristica Rck alla compressione a 28 gg. di 400 daN/cm² (400kg/cm²) e confezionato con cemento a classe 42.5 R e di tipo pozzolanico ad alta resistenza ai solfati, atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto.</p> <p>La resina sul manufatto dovrà avere un</p> <p align="right">A Riportare:</p>				€ 81.627,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		<p align="right">Riporto:</p> <p>ancoraggio maggiore alla resistenza del calcestruzzo a trazione.</p> <p>Il pozzetto sarà completo di chiusino stradale circolare in ghisa sferoidale del peso comprensivo di telaio e coperchio non inferiore a kg. 70 a norma UNI 108, con resistenza a rottura superiore a 400 KN, conforme alle norme UNI 124 classe D400, certificato a norma ISO 9001 e provvisto di certificato corrispondente, con passo d'uomo di 600 mm., altezza non inferiore a mm. 100, con fori ed asole di fissaggio, munito di guarnizioni di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede. Coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio che ne permetta il ribaltamento a 130° e tale che in posizione di chiusura non vi sia contatto tra la rotula ed il telaio al fine di evitarne l'ossidazione, con bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale, dispositivo autobloccaggio, scritta fognatura nera.</p> <p>Compreso: le prolunghe necessarie di qualsiasi altezza, i necessari anelli raggiungi quota in cls., lo scavo, il rinterro, i movimenti di terra, sistemazione del terreno e della strada ed ogni altro onere necessario.</p> <p>Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione di vecchie murature abbandonate e rimozione trovanti; - esaurimento di acque di qualsiasi provenienza; - l'elevazione delle materie scavate, il carico e lo scarico da idoneo automezzo per il trasporto e la movimentazione del materiale; - puntellamenti, sbadacchiature di qualsiasi tipo, compreso la protezione dello scavo con armatura a cassone; - trasporto a rifiuto del materiale eccedente; - formazione di nicchie, pulizie, spianamento, livellamento e costipamento del fondo. <p>a) su strada e condotta di progetto.</p> <p>Acque nere</p> <p>Sommano 24-RETI/a) su st</p>				€ 81.627,00
				2,00		
			cad.	2,00	€. 1.300,00	€ 2.600,00
21	25-RETI	<p>POZZETTI GIRO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pozzetti per allaccio utenze alla condotta principale da eseguirsi in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozzetti circolari (tipo Giro) in calcestruzzo pozzolanico anti solfati vibrocompresso per allacciamenti utenze, composto da base con foro di scarico orientabile a 90° e 135° e diametro di innesto tubazioni di mm. 160. Gli elementi di prolunga sono di altezza variabile ed eventuali elementi raggiungi quota H= cm. 4 . <p align="right">A Riportare:</p>				€ 84.227,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto: La tenuta in corrispondenza dell'entrata ed uscita del pozzetto è garantita da una guarnizione in gomma in perfetta rispondenza alla norma DIN 406. La superficie interna del pozzetto ha rivestimento interno con resina epossidica pura spessore 1000 micron. Inclusa la copertura del pozzetto con chiusini in ghisa in conformità alla classe di carico D 400. Diametro pozzetto DN 500. Compreso: le prolunghe necessarie di qualsiasi altezza, compresi i fori di innesto. La tipologia del pozzetto dovrà essere necessariamente concordata preventivamente con la Direzione Lavori. Condizione assoluta per la fornitura e posa di pozzetti è che siano collaudabili con pressioni di prova ad acqua pari a 0.5 bar, secondo le metodologie EN 1277. Compreso lo scavo, il rinterro, i movimenti di terra, sistemazione del terreno e della strada e compattazione ed ogni altro onere necessario. Acque nere				€ 84.227,00
		Sommano 25-RETI	cad.	4,00	€. 450,00	€ 1.800,00
22	10-RETI	TUBAZIONI IN PVC Fornitura in opera, come da prescrizioni e profondità di scavo ENEL e TELECOM di tubazioni in P.V.C. UNI EN 1401 SN8 o del tipo corrugato a doppia parete (CEI 23-46) con giunzione a bicchiere e anello in gomma, compresi i pezzi speciali, sia sotto sede stradale che sotto marciapiede, compreso lo scavo fino ad una profondità di 1.10 mt., il taglio della pavimentazione esistente, il rivestimento della tubazione con sabbia ed il rinterro con materiale idoneo e sua compattazione, atto a ricevere il successivo strato bynder, questo escluso, compresa la fornitura e posa in opera del nastro segnalatore in plastica, del filo di acciaio diametro 3 mm. infilato nelle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) con 1 tubazione diam 125 mm. rete Telecom 50x2+15x2		130,00		
		Sommano 10-RETI/a) con 1	ml.	130,00	€. 19,50	€ 2.535,00
23	20-RETI	POZZETTI TELECOM Costruzione o fornitura e posa in opera di pozzetti conformi alle prescrizioni Telecom, compreso lo scavo, il rinterro con sabbia e l'innesto dei tubi, la posa del chiusino in ghisa fornito da telecom e relativo telaio, la messa in quota definitiva, l'assistenza al collaudo ed ogni				
		A Riportare:				€ 88.562,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 88.562,00
		altro onere relativo.				
		a) tipo P6 - 60x60				
		Strada		2,00		
		Sommano 20-RETI/a) tipo	n.	2,00	€. 650,00	€ 1.300,00
24	7-RETI	GHISA SFEROIDALE (CHIUSINI,CADITOIE, CAMPANE) Fornitura e posa in opera di caditoie,campane per acquedotto e/o chiusini in ghisa sferoidale, costituite da telaio fisso e chiusino , conformi alle Norme UNI EN124 , compreso ogni onere per il fissaggio e la messa in quota. b) classe D400 Chiusino pozzetto Telecom 60*60 2x96 Sommano 7-RETI/b) class	Kg.	192,00 192,00	€. 2,50	€ 480,00
25	4-RETIbis	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali di ispezione in c.a. rinforzato, ad elementi prefabbricati, posti in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo scavo, il rinterro, l'innesto delle tubazioni ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Completo di chiusino in ghisa ed elementi raggiungi quota carrabile. Le caratteristiche di detti pozzetti e le relative piastre devono essere tali da sopportare carichi propri in funzione della sede di posa e consentire l'ispezione da parte degli addetti. e) delle dimensioni interne di cm. 100*100*100 Rete Enel Sommano 4-RETIbis/e) delle		2,00 2,00	€. 500,00	€ 1.000,00
26	10-RETI	TUBAZIONI IN PVC Fornitura in opera, come da prescrizioni e profondita' di scavo ENEL e TELECOM di tubazioni in P.V.C. UNI EN 1401 SN8 o del tipo corrugato a doppia parete (CEI 23-46)con giunzione a bicchiere e anello in gomma, compresi i pezzi speciali, sia sotto sede stradale che sotto marciapiede, compreso lo scavo fino ad una profondita' di 1.10 mt., il taglio della pavimentazione esistente, il rivestimento della tubazione con sabbia ed il rinterro con materiale idoneo e sua compattazione, atto a ricevere il successivo strato bynder, questo escluso, compresa la fornitura e posa in opera del nastro segnalatore in plastica, del filo di acciaio diametro 3 mm. infilato nelle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a A Riportare:				€ 91.342,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 91.342,00
		perfetta regola d'arte.				
		e) con 2 tubazioni diam 160 mm.				
		Rete Enel		40,00		
		Sommano 10-RETI/e) con 2	ml.	40,00	€.	27,00 €
27	10-RETI	TUBAZIONI IN PVC Fornitura in opera, come da prescrizioni e profondita' di scavo ENEL e TELECOM di tubazioni in P.V.C. UNI EN 1401 SN8 o del tipo corrugato a doppia parete (CEI 23-46)con giunzione a bicchiere e anello in gomma, compresi i pezzi speciali, sia sotto sede stradale che sotto marciapiede, compreso lo scavo fino ad una profondita' di 1.10 mt., il taglio della pavimentazione esistente, il rivestimento della tubazione con sabbia ed il rinterro con materiale idoneo e sua compattazione, atto a ricevere il successivo strato bynder, questo escluso, compresa la fornitura e posa in opera del nastro segnalatore in plastica, del filo di acciaio diametro 3 mm. infilato nelle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. d) con 1 tubazione diam. 160 mm.				
		Allacci ENEL				
		15x2		30,00		
		Sommano 10-RETI/d) con 1	ml.	30,00	€.	21,50 €
28	32-RETI	RETE ENEL Contributo di elettrificazione area Contributo elettrificazione area		1,00		
		Sommano 32-RETI	a corpo	1,00	€.	2.000,00 €
29	33-RETI	RETE D'ACQUEDOTTO Contributo per realizzazione della rete idrica. L'importo indicato risulta dal preventivo per l'intervento da parte dell'ente gestore. Strada + Parcheggi uso pubblico		1,00		
		Sommano 33-RETI	a corpo	1,00	€.	5.000,00 €
30	34-RETI	RETE GAS Realizzazione impianto completo di distribuzione gas metano, eseguito secondo gli elaborati e le indicazioni tecniche concertate con l'ente gestore. L'importo indicato risulta dal preventivo per l'intervento da parte dell'ente gestore. Strada + Parcheggi uso pubblico		1,00		
		A Riportare:		1,00		€ 100.067,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:		1,00		€ 100.067,00
		Sommano 34-RETI	a			
			corpo	1,00	€. 6.000,00	€ 6.000,00
31	10.1-RETI	TUBAZIONI IN PVC Fornitura in opera, tubazioni in P.V.C. UNI EN 1401 SN8 o del tipo corrugato a doppia parete (CEI 23-46) con giunzione a bicchiere e anello in gomma, compresi i pezzi speciali, sia sotto sede stradale che sotto marciapiede, compreso lo scavo fino ad una profondità di 1.50 mt., il taglio della pavimentazione esistente, il rivestimento della tubazione con sabbia ed il rinterro con materiale idoneo e sua compattazione, il ricoprimento con calotta in cls, atto a ricevere il successivo strato di fondazione stradale e/o bynder, questo escluso, compresa la fornitura e posa in opera del nastro segnalatore in plastica, del filo di acciaio diametro 3 mm. infilato nelle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. a) con 1 tubazione diam 100 mm. Rete illuminazione pubblica 30+25+10+30		95,00		
		Sommano 10.1-RETI/a) con 1	ml.	95,00	€. 16,00	€ 1.520,00
32	70-RETI	PLINTO PORTA PALO ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto porta palo di illuminazione dim. cm 115x68x100 compreso lo scavo, il rinterro, l'innesto delle tubazioni e il collegamento alla rete di illuminazione pubblica, la messa in quota, il chiusino in ghisa classe C250, il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		5,00		
		Sommano 70-RETI	n.	5,00	€. 250,00	€ 1.250,00
33	4-RETIbis	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN C.A. Fornitura e posa in opera di pozzetti stradali di ispezione in c.a. rinforzato, ad elementi prefabbricati, posti in opera a perfetta regola d'arte, compreso lo scavo, il rinterro, l'innesto delle tubazioni ed il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche da procurarsi a cura e spese dell'Impresa. Completo di chiusino in ghisa ed elementi raggiungi quota carrabile. Le caratteristiche di detti pozzetti e le relative piastre devono essere tali da sopportare carichi propri in funzione della sede di posa e consentire l'ispezione da parte degli addetti.				
		A Riportare:				€ 108.837,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 108.837,00
		a) delle dimensioni interne di cm. 30*30*60				
		Illuminazione pubblica		2,00		
		Sommano 4-RETibis/a) delle	n.	<u>2,00</u>	€. 70,00	€ 140,00
34	3-ELE	PUNTO LUCE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Fornitura e posa in opera di punto luce composto da palo in acciaio rastremato, plafoniera a led compreso di ogni componente elettrico per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		5,00		
		Sommano 3-ELE	cad.	<u>5,00</u>	€. 1.500,00	€ 7.500,00
35	2-ELE	RETE ILLUMINAZIONE PUBBLICA Realizzazione rete di illuminazione pubblica		1,00		
		Sommano 2-ELE	corpo	<u>1,00</u>	€. 3.000,00	€ 3.000,00
36	1-SEGN	SEGNALETICA VERTICALE Segnaletica verticale con fornitura e posa in opera di segnali in lamiera di ferro 10/10 di spessore, qualsiasi figura del codice della strada e conformi al D.P.R. 495/92 fissati su pali in ferro zincati diametro mm. 60, di idonea lunghezza, compreso il plinto di alloggiamento del palo.				
		a) opera completa.		7,00		
		Sommano 1-SEGN/a) opera	cad.	<u>7,00</u>	€. 100,00	€ 700,00
37	2-SEGN	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente tipo Anas:				
		a) riga bianca continua e discontinua della larghezza 12-15 strada		255,00		
		70+45x3+20+30				
		parcheggi		112,50		
		20,00+2,50x5+25,00x2+2,50x12				
		Sommano 2-SEGN/a) riga	ml.	<u>367,50</u>	€. 1,50	€ 551,25
38	2-SEGN	SEGNALETICA ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale da eseguirsi con vernice premiscelata rifrangente tipo Anas:				
		b) scritte, frecce e aree zebrate.		20,00		
		Sommano 2-SEGN/b) scrit	mq.	<u>20,00</u>	€. 7,00	€ 140,00
39	4-VERD	MESSA A DIMORA DI PIANTE				
		A Riportare:				€ 120.868,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
		Riporto:				€ 120.868,25
		Messa a dimora di piante H c.ca 4 ml con circonferenza tronco 20-25 cm, in zolla, con pali tutori in gruppi misti di: Aceri "platanoides,saccarino", Liriodendron tulipifero, Quercia rubra		20,00		
40	2-VERD	Sommano 4-VERD	cad.	20,00	€. 50,00	€ 1.000,00
		REALIZZAZIONE PRATO RUSTICO Realizzazione di prato stabile rustico di graminacee e leguminose in miscugli compreso: lavorazione del terreno con estirpatore e successivamente affinamento del suolo con erpice rotante e/o vangatrice; concimazione di fondo con concime organico secco e umidificato; semina di miscuglio di graminacee e leguminose da erbaio stabile in ragione di 40 gr/mq; rullatura, annaffiatura, mantenimento fino a collaudo. 20+15+40+40+200		315,00		
41	1-AU	Sommano 2-VERD	mq.	315,00	€. 5,50	€ 1.732,50
		ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano in legno autoclavato e/o acciaio completi, fissaggio a terra e numerazione a fiamma. Elementi di tipologia scelta di concerto tra la DD.LL e la P.A.				
		a) panchine		1,00		
42	1-AU	Sommano 1-AU/a) panch	n.	1,00	€. 400,00	€ 400,00
		ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano in legno autoclavato e/o acciaio completi, fissaggio a terra e numerazione a fiamma. Elementi di tipologia scelta di concerto tra la DD.LL e la P.A.				
		b) cestino porta rifiuti		1,00		
43	1-AU	Sommano 1-AU/b) cesti	n.	1,00	€. 150,00	€ 150,00
		ARREDO URBANO Fornitura e posa in opera di elementi di arredo urbano in legno autoclavato e/o acciaio completi, fissaggio a terra e numerazione a fiamma. Elementi di tipologia scelta di concerto tra la DD.LL e la P.A.				
		c) struttura gioco per esterni		1,00		
		Sommano 1-AU/c) strut	n.	1,00	€. 1.000,00	€ 1.000,00
	ImpC	Totale lavori				€ 125.150,75
	TOS	Oneri della sicurezza				€ 5.000,00
	T	Totale opere				€ 125.150,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
	TA	Importo totale dei lavori				€ 130.150,75
	B	B) Altre spese				
	B1	Spese generali ed IVA relativa				€ 30.000,00
		TOTALE COMPLESSIVO				€ 155.150,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO	IMPORTO
						€ 125.150,75
	ImpC	Totale lavori				€ 125.150,75
	TOS	Oneri della sicurezza				€ 5.000,00
	T	Totale opere				€ 125.150,75
	TA	Importo totale dei lavori				€ 130.150,75
	B	B) Altre spese				
	B1	Spese generali ed IVA relativa				€ 30.000,00
		TOTALE COMPLESSIVO				€ 155.150,75