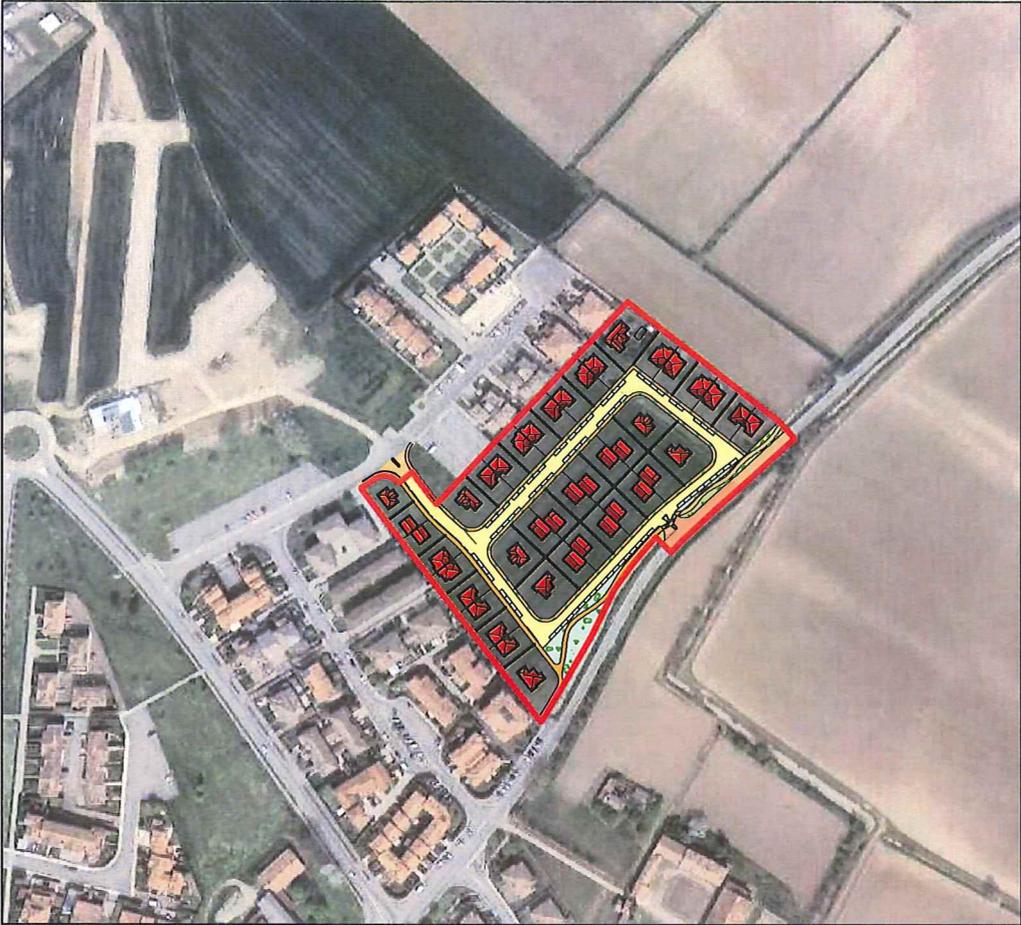


COMUNE DI PORTO MANTOVANO



IMPRESA EDILE
PEDRAZZOLI ENNIO
 Piazza Virgilio, 15 - Tel. 0376 399178
 46047 PORTO MANTOVANO (MN)
 Codice Fiscale: POR NNE 43M21 H604K
 Partita IVA 00189280209
FUTUREDIL MANTOVA s.r.l.
 Piazza Virgilio, 15
 PORTO MANTOVANO (MN)
 Cod. Fisc. e Part. IVA 01991090208

Committenti :
PEDRAZZOLI ENNIO
SOC. FUTUREDIL MANTOVA S.r.l

AMBITO DI TRASFORMAZIONE A.T. 005
denominato Spinosa
sito in S. Antonio

File GB0021896Prj
 Data GIUGNO 2018

Elaborato :
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

Scala: _____ Tav. n° **C**
 Ordine Ingegnieri Provincia di Mantova
Dott. Ing. GIANLUCA FERRARI
 SEZIONE A N. 704

Comune	Porto Mantovano	Provincia	Mantova
--------	-----------------	-----------	---------

STUDIO TECNICO Dott. Ing. GIANLUCA FERRARI
 via G. Marangoni n. 7 - MANTOVA - tel. 0376 / 322148 - fax 0376 / 382220 e-mail: sferrari gianluca@libero.it
 Geom. FRANCESCO ROSA
 via Montanara Sud n. 16 - Campitello di Marcaria MANTOVA - tel. 0376 / 967062 e-mail: studiorosafrancesco@alice.it

Geom. FRANCESCO ROSA
 Ordine Ingegnieri Provincia di Mantova
 N. 1463

Si fa divieto di riprodurre e / o utilizzare i presenti elaborati in assenza del permesso scritto da parte degli intestatari della legge sui diritti d ' autore 22/04/'41 n. 633 G.U. 16/07'41 n. 166

**OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA RELATIVI AL PIANO DI
LOTTIZZAZIONE DENOMINATO "A.T.005" IN PORTO
MANTOVANO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Ing. GIANLUCA FERRARI
Geom FRANCESCO ROSA

MANTOVA 29 GIUGNO 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
1	A.SCA001	<p style="text-align: center;">OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (Corpo stradale)</p> <p>SCAVO DI SBANCAMENTO. Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso il trasporto a qualunque distanza delle materie di risulta in parte in rilevato per sistemazione di cassonetto stradale, compresa stratificazione e compressione e compreso nel prezzo onere di scarica.</p> <p>strade (3352+2210)x0.60 incrocio spinosa 220x0.60 incrocio via svevo 375x0.60 ciclabile 235x0.5</p>	<p>3 337.200</p> <p>132.000</p> <p>225.000</p> <p>117.500</p> <p>mc. 3 811.700</p>	5.00	19 058.50
2	A.EST351	<p>FRANTUMATO da DEMOLIZIONI per rilevati. Fornitura e posa di materiale misto da riciclo demolizioni per formazione rilevati e/o massicciate, dato in opera adeguatamente cilindrato a più passate con rullo compressore, compreso nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, la prestazione del rullo con conducente ed ogni altro onere, in opera.</p> <p>strade 4620x0.4 incrocio spinosa 220x0.4 incrocio via sveso 365x0.4 ciclabile 235x0.20</p>	<p>1 848.000</p> <p>88.000</p> <p>146.000</p> <p>47.000</p> <p>mc. 2 129.000</p>	15.00	31 935.00
3	A.EST099	<p>GHIAIA MISTA STABILIZZATA - Ø max 35 mm. Fornitura, stesa e cilindratura di ghiaia mista naturale stabilizzata di "pezzatura" fino a 50 mm, per il completamento delle massicciate, la configurazione delle pendenze e la regolarizzazione del piano di posa della pavimentazione bituminosa, costituita da un miscuglio di ghiaia e sabbia con prevalenza di ghiaia in assortimento granulometrico continuo proveniente dalle migliori cave, contenente una proporzionata parte</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		di legante naturale, scevra di materie estranee e di terra, non plasticizzabile nè solubile per azione dell'acqua, di qualità accetta dalla D.L., data in opera con l'impiego di rullo di almeno 14 t. od a tamburo vibrante, compreso l'acqua necessaria fino al perfetto assestamento e compattazione, compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera. strada (3352+2210)-1340	4 222.00 <u>4 222.00</u>	1.80	7 599.60
4	D.BIT002	MANTO CONGLOMERATO BITUMINOSO - 70 mm. Manto di conglomerato bituminoso dello spessore compresso sottoindicato, costituito da pietrischetto e ghiaia mista della pezzatura di cm. 2,5 con granulometria assortita sabbia e bitume in ragione del 4,5÷5,5% in peso, realizzato previo il riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso: - la fornitura a piè d'opera e la stesa con vibrofinitrice di tipo accetto dalla D.L. previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa in ragione di 0,5 kg/mq; - la cilindatura con rullo a tandem da 6÷8 t a rapida inversione di marcia; - la superiore finitura della superficie e con 0,30 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% saturata con litri 5 di sabbia al mq; - tutto quant'altro possa occorrere per finire la opera a regola d'arte ivi compresa la rifilatura dei bordi. In opera. - dello spessore compresso di 70 mm			
		strade 4222	4 222.00 <u>4 222.00</u>	9.00	37 998.00
5	A.EST162	MURETTO di CONTENIMENTO in C.A. Realizzazione di muretto di contenimento in C.A., completo di fondazione, così costituito: - realizzazione di scavo in sezione obbligata per la realizzazione della fondazione; - fornitura e posa di fondazione in cls della classe C20/25, della larghezza di 60 cm e dello spessore di 50 cm, compreso l'acciaio per le armature 4Ø12 e staffe Ø6 ogni 30/40 cm, le casserature, la vibratura e quant'altro necessario; - fornitura e posa di prisma cassero in cls riempito C 20/25, dello spessore di 20÷25 cm, altezza 25 cm compreso l'acciaio delle armature, la vibratura e			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
6	D.PAV202	<p>quant'altro necessario; Il tutto come sopradescritto, in opera secondo i disegni esecutivi e le indicazioni della D.L., compreso tutte le lavorazioni, i materiali, la manodopera, le attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera.</p> <p>strade+lotti 205+130+30+86+130+10+48+10+118+10+45 ml.</p>	<p>822.00</p> <p>822.00</p>	52.50	43 155.00
7	D.PAV033	<p>MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CLS. Fornitura e posa in opera su letto di ghiaietto frantumato di masselli in cemento con finitura superiore al quarzo colorati con fianchi sagomati per l'incastro compreso la saturazione dei giunti con sabbia idonea e la compattazione finale secondo le indicazioni della D.L., in opera.</p> <p>marciapiedi 1340 mq.</p>	<p>1 340.00</p> <p>1 340.00</p>	22.00	29 480.00
7	D.PAV033	<p>SOTTOFONDO per MARCIAPIEDI in AUTOBLOCCANTI Sottofondo per marciapiede in autobloccanti costituito da un unico strato di cls Rck 150 sp. cm 10 ben livellato</p> <p>Marciapiedi (80+130+85+120+10+50+10+130+10+45)x2 mq.</p>	<p>1 340.00</p> <p>1 340.00</p>	15.00	20 100.00
8	A.EST031	<p>CORDOLI IN CLS. Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato cementizio prefabbricati delle dimensioni in sezione di 10-12x25-30 cm, lisciati perfettamente sulle facce sterne, sagomati a spiovente, compreso nel prezzo lo scavo del terreno, il conglomerato cementizio per il fissaggio e bloccaggio, la stilatura dei giunti con malta cementizia, i pezzi speciali per passi carrai, per bocche di lupo, curve, ecc., e quant'altro necessario, in opera.</p> <p>670+40 ml.</p>	<p>710.00</p> <p>710.00</p>	20.00	14 200.00
9	D.BIT009	<p>TAPPETO CONGLOMERATO BITUMINOSO - 30 mm. Tappeto di conglomerato bituminoso dello spessore</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		<p>compresso sottoindicato costituito da graniglia in due distinte granulazioni, sabbia, additivo minerale (filler) e bitume, impastati a caldo previo essiccamento e riscaldamento degli aggregati e del bitume, compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la fornitura a piè d'opera e la stesa con vibrofinitrice di tipo accetto dalla D.L., a mano per piccole superfici per raccordi vari, previo spandimento di una mano di attacco di emulsione bituminosa 55% in ragione di 0,3 kg/mq; - cilindratura con rullo a tandem da 6÷8 t a rapida inversione di marcia; - tutto quanto altro occorra per finire l'opera a regola d'arte ivi compresa la rifilatura dei bordi. <p>In opera.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dello spessore compresso di 30 mm <p>strade 4222</p> <p>via svevo 300</p> <p>via spinosa 100x7</p>	<p>4 222.00</p> <p>300.00</p> <p>700.00</p> <hr/> <p>5 222.00</p>	<p>5.00</p>	<p>26 110.00</p>
		Sommano OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA (Corpo stradale)			229 636.10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		OPERE URBANIZZAZIONE (fognature)			
10	A.FOG034	<p>TUBI CIRCOLARI IN CLS Ø 50 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piano di posa, incastro a bicchiere, con guarnizione in gomma, armatura pesante, delle dimensioni interne sottoindicate in opera su sottofondo in colglomerato cementizio a q.li 2,5 dello spessore di cm. 8÷10 circa, compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti la formazione del sottofondo accuratamente livellato, lo scavo del terreno fino alla profondità di 2.50 m ed il successivo rinterro e quant'altro necessario, in opera.</p> <p>- del diametro interno di 50cm 0 cm</p> <p>fognatura tubo cls Ø50 55+75+45+47+95</p>	ml.	<p>317.00</p> <p>317.00</p>	<p>56.00</p> <p>17 752.00</p>
11	A.FOG035	<p>TUBI CIRCOLARI IN CLS Ø 60 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piano di posa, incastro a bicchiere, con guarnizione in gomma, armatura pesante, delle dimensioni interne sottoindicate in opera su sottofondo in colglomerato cementizio a q.li 2,5 dello spessore di cm. 8÷10 circa, compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti la formazione del sottofondo accuratamente livellato, lo scavo del terreno fino alla profondità di 2.50 m ed il successivo rinterro e quant'altro necessario, in opera.</p> <p>- del diametro interno di 60 cm 0 cm</p> <p>fognatura tubo cls Ø60 70+75</p>	ml.	<p>145.00</p> <p>145.00</p>	<p>0.00</p> <p>0.00</p>
12	A.FOG036	<p>TUBI CIRCOLARI IN CLS Ø 80 cm.</p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi circolari in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piano di posa, incastro a bicchiere, con guarnizione in gomma, armatura pesante, delle dimensioni interne sottoindicate in opera su sottofondo in colglomerato cementizio a q.li 2,5 dello spessore di cm. 8÷10 circa, compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti la formazione del sottofondo accuratamente livellato, lo scavo del terreno fino alla</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
13	A.FOG037	<p>profondità di 2.50 m ed il successivo rinterro e quant'altro necessario, in opera. - del diametro interno di 80 cm</p> <p>fognature tubo cls Ø80 21+15</p> <p>ml.</p> <p>TUBI CIRCOLARI IN CLS Ø 120 cm. Fornitura e posa in opera di tubi circolari in calcestruzzo vibrocompresso, completi di piano di posa, incastro a bicchiere, con guarnizione in gomma, armatura pesante, delle dimensioni interne sottoindicate in opera su sottofondo in colglomerato cementizio a q.li 2,5 dello spessore di cm. 8÷10 circa, compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti la formazione del sottofondo accuratamente livellato, lo scavo del terreno fino alla profondità di 2.50 m ed il successivo rinterro e quant'altro necessario, in opera. - del diametro interno di 120 cm</p> <p>tubo cls Ø120 - tombamento fosso 105</p> <p>ml.</p>	<p>36.00</p> <hr/> <p>36.00</p> <hr/> <hr/>	94.00	3 384.00
14	A.FOG005	<p>TUBAZIONI IN PVC Ø315 Fornitura e posa di tubazioni in PVC rigido, conforme alle norme UNI EN 1401 serie SN 8, del diametro sottoindicato, dello spessore necessario ad avere rigidità di 8 kN/mq, a sezione circolare con giunto a bicchiere e guarnizioni di tenuta in gomma, in opera su sottofondo, rinfianchi e cappa in sabbia dello spessore minimo di 20 cm, compreso nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, della sabbia, del collante per le giunzioni, gli eventuali pezzi speciali, lo scavo secondo i profili di progetto ed il successivo rinterro, in opera. - del diametro esterno 315 mm</p> <p>Tubo Ø315 fog.meteoriche 40</p> <p>ml.</p>	<p>105.00</p> <hr/> <p>105.00</p> <hr/> <hr/>	168.00	17 640.00
15	A.FOG004	<p>TUBAZIONI IN PVC Ø250 Fornitura e posa di tubazioni in PVC rigido, conforme alle norme UNI EN 1401 serie SN 8, del diametro sottoindicato, dello spessore necessario ad avere rigidità di 8 kN/mq, a sezione circolare con giunto a bicchiere e guarnizioni di tenuta in gomma, in opera su</p>	<p>40.00</p> <hr/> <p>40.00</p> <hr/> <hr/>	45.50	1 820.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
16	A.FOG002	<p>sottofondo, rinfianchi e cappa in sabbia dello spessore minimo di 20 cm, compreso nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, della sabbia, del collante per le giunzioni, gli eventuali pezzi speciali, lo scavo secondo i profili di progetto ed il successivo rinterro, in opera. - del diametro esterno 250 mm</p> <p>Tube Ø250 fog. nere 445</p>	ml.	<p>445.00</p> <p>445.00</p>	<p>37.50</p> <p>16 687.50</p>
17	A.FOG002	<p>TUBAZIONI IN PVC Ø160</p> <p>Fornitura e posa di tubazioni in PVC rigido, conforme alle norme UNI EN 1401 serie SN 8, del diametro sottoindicato, dello spessore necessario ad avere rigidità di 8 kN/mq, a sezione circolare con giunto a bicchiere e guarnizioni di tenuta in gomma, in opera su sottofondo, rinfianchi e cappa in sabbia dello spessore minimo di 20 cm, compreso nel prezzo la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti, della sabbia, del collante per le giunzioni, gli eventuali pezzi speciali, lo scavo secondo i profili di progetto ed il successivo rinterro, in opera. - del diametro esterno 160 mm</p> <p>Tube Ø160 fog.meteoriche-stacchi caditoie n.33 50x4</p>	ml.	<p>200.00</p> <p>200.00</p>	<p>28.00</p> <p>5 600.00</p>
18	A.FOG132	<p>POZZETTI IN CLS 50x50 - 100<h<=150 cm.</p> <p>Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati in cls delle</p>	ml.	<p>125.00</p> <p>125.00</p>	<p>28.00</p> <p>3 500.00</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		<p>dimensioni interne di 50x50 cm ed altezza variabile, interposti a condotte di fognature, completi di soletta inferiore e piastra di chiusura superiore, compreso la realizzazione del piano di appoggio costituito da platea dello spessore minimo di 25 cm in getto di conglomerato cementizio della classe Rck 250, compresi nel prezzo gli oneri per l'inserimento delle tubazioni e/o dei corrispondenti pezzi speciali, lo scavo del terreno ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta, il rinterro con materiale arido, la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti per dare il lavoro finito a regola di arte, in opera,</p> <p>- di altezza interna netta h, da soletta inferiore a piastra di chiusura superiore, compresa nel seguente intervallo: 100<h<=150 cm. Compreso di chiusino in ghisa lamellare C250</p>			
		50+2	52		
		n.	<u>52</u>	240.00	12 480.00
19	A.FOG214	<p>POZZETTI DI ISPEZIONE cm.100x100</p> <p>Pozzetti di raccolta e decantazione delle dimensioni sottoindicate, interposti a condotti di fognature o per scarichi costituiti da:</p> <p>- platea e muretti laterali dello spessore di 15 cm in conglomerato cementizio della classe Rck 250; - soletta di copertura in conglomerato cementizio della classe Rck 300 dello spessore di 20 cm, adeguatamente armato, con incorporato chiusino in ghisa sferoidale cieco o caditoia, classe D400 se in strada o B250 se in banchina.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi lo scavo della terra, il chiusino in ghisa, il trasporto a rifiuto e la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti per dare il lavoro finito a regola di arte.</p> <p>- delle dimensioni interne di 100x100x150÷200 cm</p>			
		21	21		
		n.	<u>21.000</u>	605.00	12 705.00
20	A.FOG215	<p>POZZETTI DI ISPEZIONE cm.80x80</p> <p>Pozzetti di raccolta e decantazione delle dimensioni sottoindicate, interposti a condotti di fognature o per scarichi costituiti da:</p> <p>- platea e muretti laterali dello spessore di 15 cm in conglomerato cementizio della classe Rck 250; - soletta di copertura in conglomerato cementizio della classe Rck 300 dello spessore di 20 cm, adeguatamente armato, con incorporato chiusino in ghisa sferoidale cieco o caditoia, classe D400 se in strada o B250 se in banchina.</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		Nel prezzo si intendono compresi lo scavo della terra, il chiusino in ghisa, il trasporto a rifiuto e la fornitura e posa di tutti i materiali occorrenti per dare il lavoro finito a regola di arte. - delle dimensioni interne di 120x120-h150-200 cm			
		7	7		
		n.	7	500.00	3 500.00
21	A.FOG082	CHIUSINI IN GHISA sferoidale. Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale, con caratteristiche meccaniche a Norma UNI EN 124, completi di telaio anch'esso in ghisa sferoidale, coperchio pieno o grigliato secondo i disegni esecutivi, superficie di contatto su giunto in polietilene, controllati e certificati, aventi le seguenti caratteristiche e/o dotazioni: - carico di rottura corrispondente alla classe; - freccia in mm pari a 1/500 delle dimensioni di passaggio, per le classi da C 250 a D 400, oppure freccia in mm pari a 10/500 per la classe B 125; - scivolosità verificata con pendolo SRT su due assi perpendicolari, valore medio non inferiore a 0.6; - guarnizioni in elastometro RE61RODE, guarnizione in polietilene ZA94J1Z; - marcatura leggibile indicante: UNI EN 124, la classe corrispondente ed il nome o spia del costruttore. Il tutto come sopradescritto e conforme alla normativa suddetta, di qualsiasi classe, aventi telaio ed apertura quadrato o circolare, del tipo da concordare con la D.L., compreso oneri di posizionamento e fissaggio, in opera.			
		28x85	2 380.00		
		kg.	2 380.00	2.65	6 307.00
22	A.FOG086	MESSA in QUOTA CHIUSINI. Realizzazione di messa in quota di chiusini in ghisa e/o cls esistenti, costituito da: - lievo chiusino esistente e del relativo telaio e/o piastra di appoggio e/o posizionamento; - eventuale lievo di piastra di chiusura superiore; - modifica della quota del pozzetto costituita, nel caso di diminuzione della quota esistente, dalla demolizione della parte superiore del pozzetto, mentre, nel caso di aumento della quota esistente, da fornitura e posa di nuovi anello/i (anche parziali) in cls prefabbricato e/o fornitura e posa di muratura perimetrale realizzata con mattoni pieni e malta di cemento, rinforzata esternamente con conglomerato cementizio dello spessore minimo di 15 cm; - riposizionamento della eventuale piastra di chiusura e			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		del chiusino completo di telaio. Il tutto come sopradescritto, eseguito in modo tale da variare la quota del chiusino esistente, in aumento o diminuzione, fino a portarlo alla quota di progetto e/o indicata dalla D.L., compreso tutti i materiali occorrenti, le attrezzature, la manodopera e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera.			
		pozzetti+monolitici+caditoie			
		28	28		
		n.	28	70.00	1 960.00
23	A.FOG216	POZZETTO MONOLITICO Ø1000 Fomirura e posa in opera di pozzetto d spezione avente Diametrn interno sono indicato. in conglomerato cementizio vibrato realizzato con l'impiego di cemento ad alta resistenza ai solfati, base completa con fori d'innesto, rivestimento interno in polycrrett (malta polimerica derivante da misoelazione in opportune dosi d inerti selezionati di granulometria 0-2 mm., resina poliestere, additivi reagenti e indurenti; spessore minimo del rivestimento ; cm.) con sagomatura del fondo e l'elemento monolitico di rialzo ad altezza come da progetto, completo di cono di riduzione fino al diametro di circa 600 mm. necessario per la posa del chiusino. Il giunto tra la base e l'elemento monolitico di rialzo dovrà essere sagomato sia nel maschio che nella femmina, in modo da garantir le tolleranze ottimali per la compressione della gomma costituente la guarnizione. Per facilitarne il montaggio, il giunto dovr presentare l'elemento femmina nella base. L'anello di tenuta in gomma sintetica, dovrà essere incorporato durante il getto e sarà protetto da un idoneo elemento in polistirolo. Ques(ultimo e le guarnizioni per gli innesti delle tubazioni principali e secondarie dovranno avere una durezza della gomma di 40*/-5° IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060, ISO 4633, UNI 681.1. Le tolleranze dimensionali, controllate e registrate in stabilimento di produzione, riferite alla circolarità dell'elemento maschio e femmina del pozzetto e dei fori per gli innesti delle tubazioni principali, dovranno essere comprese tra 1-2% delle dimensioni nominali. La posa sarà preceduta da: lubrificazione delle guarnizioni per gli innesti delle tubazioni, rimozione delle protezioni in polistirolo della cavità di espansione della gomma e della lubrificazione della stessa e dell'elemento maschio da effettuarsi con apposito lubrificante. Sistemi di sollevamento previsti in osservanza al D.Lgs. 81/08. n tutto come sopra descritto, compresi nel prezzo lo scavo del terreno ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta; il			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		reinterro con sabbia e ghiaia; l'utilizzo di pompa; eventuali aggettamenti, camini e la fanitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti, la piastra in c.a. escluso il chiusino in ghisa, per dare l'opera finita a regola d'arte: per altezze nette di progetto escluso il camino. Pozzetto con camera di diametro interno di 1000 mm e spessore minimo della parete di 120 mm.			
		17	17		
		n.	<u>17</u>	870.00	14 790.00
24	A.FOG999	INNESTO TUBAZIONE Innesto tubazione fognatura acque nere nella fognatura comunale esistente			
		n.	<u>1</u>	300.00	300.00
25		POZZETTI PERDENTI FORNITURA E POSA DI POZZETTI perdenti DN 150 h=3.30ml, con fori laterali senza fondo, costituiti da anelli prefabbricati, soletta di copertura e chiusini in ghisa, disposti in serie, compreso nel prezzo o scavo nel terreno, il ciotolato lavato di copertura e gli innesti con tubi in pvc alla tubazione principale			
		pozzetti 10	10.000		
		n	<u>10.0</u>	350.00	3 500.00
		Sommano OPERE URBANIZZAZIONE (fognature)			121 925.50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
26	A.SCA002	<p style="text-align: center;">OPERE URBANIZZAZIONE (acquedotto-gasdotto)</p> <p>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA Scavo a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di acqua, compresi gli oneri di eventuali sbadacchiature e del trasporto delle materie di risulta, a qualunque distanza, alle pubbliche discariche e/o la sistemazione, previo costipamento, di aree in rilevato, in opera. - per profondità fino a 2,00 m sotto il piano di campagna o di sbancamento</p>			
		617.00x1.00x1.3			
			mc.	802.100	
				802.100	11.00
27	D.ACQ010	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE PN16 Ø 160. Fornitura, sfilamento e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PN16 fornite di marchio di qualità, rispondenti alle Norme PR EN 12201-2 Tipo PE100 SIGMA 63, atossici, conformi alla Circolare Ministero della Sanità 102/3990 del 02/12/1978, complete di giunti, curve o riduzioni, compreso nel prezzo il rinterro per cordoli non superiori a 30 cm, il collaudo, i giunti con manicottielettrici o con saldatura testa a testa, banda segnatubo, croci, derivazioni,"T", curve orizzontali e verticali ed ogni altro pezzo speciale in acciaio rivestito catramato per lunghezze fino a 10.00 ml, in opera, previo costipamento meccanico con vibrante "RANA". - del Ø esterno di 160 mm</p>			
		397			
			ml.	397.00	
				397.00	44.00
28	D.ACQ005	<p>TUBAZIONI IN POLIETILENE PN16 Ø 110. Fornitura, sfilamento e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità PN16 fornite di marchio di qualità, rispondenti alle Norme PR EN 12201-2 Tipo PE100 SIGMA 63, atossici, conformi alla Circolare Ministero della Sanità 102/3990 del 02/12/1978, complete di giunti, curve o riduzioni, compreso nel prezzo il rinterro per cordoli non superiori a 30 cm, il collaudo, i giunti con manicottielettrici o con saldatura testa a testa, banda segnatubo, croci, derivazioni,"T", curve orizzontali e verticali ed ogni altro pezzo speciale in acciaio rivestito catramato per lunghezze fino a 10.00 ml, in opera, previo costipamento meccanico con vibrante "RANA". - del Ø esterno di 110 mm</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		190	190.00		
		ml.	<u>220.00</u>	30.00	6 600.00
29	D.ACQ211	CAMPANA IN GHISA per saracinesche da DN 40 a DN 300. Fornitura e posa in opera di campana in ghisa, asta di prolungamento, chiusino stradale con coperchio in ghisa, murato a quota pavimento su doppia fila di mattoni per attrezzare le saracinesche dei Ø da 40 a 300 mm.			
		n.	<u>13</u>	200.00	2 600.00
30	D.ACQ251	BANDA SEGNATUBO. Fornitura e posa in opera di banda segnatubo, della larghezza pari a quella dello scavo, in opera compreso ogni onere.			
		617x2	1 234.00		
		ml.	<u>1 234.00</u>	0.50	617.00
31	D.ACQ105	SARACINESCHE IN GHISA PN16 - DN 100. Fornitura e posa in opera di saracinesche PN16 tipo "RACI" o tipo "BAYARD" a corpo piatto, flangiate, in ghisa sferoidale, cuneo gommato ed a passaggio libero completa di guarnizioni, bulloni e controflangia, rivestimento in vernice epossidica. - del DN 100 mm.			
		2	2		
		n.	<u>2</u>	280.00	560.00
32	D.ACQ107	SARACINESCHE IN GHISA PN16 - DN 150. Fornitura e posa in opera di saracinesche PN16 tipo "RACI" o tipo "BAYARD" a corpo piatto, flangiate, in ghisa sferoidale, cuneo gommato ed a passaggio libero completa di guarnizioni, bulloni e controflangia, rivestimento in vernice epossidica. - del DN 150 mm			
		5	5		
		n.	<u>5</u>	420.00	2 100.00
33	D.ACQ104	SARACINESCHE IN GHISA PN16 - DN 80. Fornitura e posa in opera di saracinesche PN16 tipo "RACI" o tipo "BAYARD" a corpo piatto, flangiate, in ghisa sferoidale, cuneo gommato ed a passaggio libero completa di guarnizioni, bulloni e controflangia, rivestimento in vernice epossidica.			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		- del DN 80 mm			
		2	2		
		n.	2	230.00	460.00
34	D.ACQ202	IDRANTE tipo SOTTOSUOLO - DN 70. Fornitura e posa in opera di idrante sottosuolo tipo "Crotone" a scarico automatico completo di cassetta, coperchio in ghisa murata a pavimento e di tutti gli accessori occorrenti. - del DN 70.			
		3	3		
		n.	3	400.00	1 200.00
35	D.GAS010	TUBO IN PEAD S5 Ø160 Fornitura, sfilamento e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo S5 Gas fornite di marchio di qualità, rispondenti alle Norme PR EN 12201-2 Tipo PE100 SIGMA 63, atossici, conformi alla Circolare Ministero della Sanità 102/3990 del 02/12/1978, complete di giunti, curve o riduzioni, compreso nel prezzo il rinterro per cordoli non superiori a 30 cm, il collaudo, i giunti con manicottielettrici o con saldatura testa a testa, banda segnatubo, croci, derivazioni,"T", curve orizzontali e verticali ed ogni altro pezzo speciale in acciaio rivestito catramato per lunghezze fino a 10.00 ml, in opera, previo costipamento meccanico con vibrante "RANA". - del Ø esterno di 160 mm			
		37	37.00		
		ml.	37.00	41.00	1 517.00
36	D.GAS011	TUBO IN PEAD S5Ø200 Fornitura, sfilamento e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo S5 Gas fornite di marchio di qualità, rispondenti alle Norme PR EN 12201-2 Tipo PE100 SIGMA 63, atossici, conformi alla Circolare Ministero della Sanità 102/3990 del 02/12/1978, complete di giunti, curve o riduzioni, compreso nel prezzo il rinterro per cordoli non superiori a 30 cm, il collaudo, i giunti con manicottielettrici o con saldatura testa a testa, banda segnatubo, croci, derivazioni,"T", curve orizzontali e verticali ed ogni altro pezzo speciale in acciaio rivestito catramato per lunghezze fino a 10.00 ml, in opera, previo costipamento meccanico con vibrante "RANA". - del Ø esterno di 200 mm			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		360	360.000		
			ml.		
			360.00	50.00	18 000.00
37	D.GAS010	TUBO IN PEAD S5 Ø110 Fornitura, sfilamento e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo S5 Gas fornite di marchio di qualità, rispondenti alle Norme PR EN 12201-2 Tipo PE100 SIGMA 63, atossici, conformi alla Circolare Ministero della Sanità 102/3990 del 02/12/1978, complete di giunti, curve o riduzioni, compreso nel prezzo il rinterro per cordoli non superiori a 30 cm, il collaudo, i giunti con manicottielettrici o con saldatura testa a testa, banda segnatubo, croci, derivazioni,"T", curve orizzontali e verticali ed ogni altro pezzo speciale in acciaio rivestito catramato per lunghezze fino a 10.00 ml, in opera, previo costipamento meccanico con vibrante "RANA". - del Ø esterno di 110 mm			
		220	220.00		
			ml.		
			220.00	30.00	6 600.00
38	D.ACQ999	TUBO IN PEAD PN Ø110 Fornitura, sfilamento e posa di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo S5 Gas fornite di marchio di qualità, rispondenti alle Norme PR EN 12201-2 Tipo PE100 SIGMA 63, atossici, conformi alla Circolare Ministero della Sanità 102/3990 del 02/12/1978, complete di giunti, curve o riduzioni, compreso nel prezzo il rinterro per cordoli non superiori a 30 cm, il collaudo, i giunti con manicottielettrici o con saldatura testa a testa, banda segnatubo, croci, derivazioni,"T", curve orizzontali e verticali ed ogni altro pezzo speciale in acciaio rivestito catramato per lunghezze fino a 10.00 ml, in opera, previo costipamento meccanico con vibrante "RANA". - del Ø esterno di 110 mm			
		rete non potabile			
		500	500.00		
			ml.		
			500.00	26.00	13 000.00
39	D.VAR111	ALLACCI GAS ACQUA allacciamento lotti acquedotto e gasdotto secondo specifiche TEA			
		allaccio abitazione gas+acqua			
		25	25		
			n.		
			25	450.00	11 250.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°. Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
40	D.ACQ990	SPOSTAMENTO SARACINESCA			
		n.	<u>1</u>	200.00	200.00
		Sommano OPERE URBANIZZAZIONE (acquedotto-gasdotto)			90 995.10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
OPERE URBANIZZAZIONE (Impianto Enel)					
41	D.ELE004	TUBAZIONI IN PVC Ø160 - singola Fornitura e posa in opera di n.1 tubazione in PVC corrugato a doppia parete con rivestimento totale in conglomerato, compreso nel prezzo il taglio a disco, lo scavo fino alla profondità di 100 cm, il rinterro con ghiaia ed il ricoprimento in cemento. - del diametro interno di 160 mm.			
		150		150.00	
			ml.	150.00	17.50
42	D.ELE004	TUBAZIONI IN PVC Ø160 - doppia Fornitura e posa in opera di n.2 tubazioni in PVC corrugato a doppia parete con rivestimento totale in conglomerato, compreso nel prezzo il taglio a disco, lo scavo fino alla profondità di 100 cm, il rinterro con ghiaia ed il ricoprimento in cemento. - del diametro interno di 160 mm.			
		730		730.00	
			ml.	730.00	21.00
43	D.ELE003	TUBAZIONI IN PVC Ø125 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato a doppia parete con rivestimento totale in conglomerato, compreso nel prezzo il taglio a disco, lo scavo fino alla profondità di 100 cm, il rinterro con ghiaia ed il ricoprimento in cemento. - del diametro interno di 125 mm.			
		allacci cassette 24		24.00	
			ml.	24	15.00
44	D.ELE001	Tubazioni IN PVC Ø80 Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato a doppia parete con rivestimento totale in conglomerato, compreso nel prezzo il taglio a disco, lo scavo fino alla profondità di 100 cm, il rinterro con ghiaia ed il ricoprimento in cemento. - del diametro interno di 80 mm.			
		stacchi lotti 25x3		75.00	
			ml.	75.00	14.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
45	D.ELE112	CASSETTA STRADALE rettangolare Fornitura e posa di cassetta stradale in cls da cm.80-100x30 per appoggio di cassonetto in polietilene (escluso)	4	240.00	960.00
		n.	<u>4</u>		
			<u>4</u>		
46	D.ELE106	POZZETTI ISPEZIONE CAVI 80x80x100÷120 con chiusino ENEL in ghisa. Pozzetti di ispezione cavi delle dimensioni interne sottoindicate costituiti da platea in cls della classe Rck 250 dello spessore di 20 cm, platea emuretti laterali in cls della classe Rck 250 dello spessore di 15 e sovrastante soletta in cls della classe Rck 300 carrabile compreso nel prezzo i ferri di armatura, lo scavo del terreno, il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - delle dimensioni interne di 80x80x100÷120 cm, con chiusino ENEL carrabile in cls, compresa la posa.	16	500.00	8 000.00
		n.	<u>16</u>		
			<u>16</u>		
47	D.ELE102	POZZETTI ISPEZIONE CAVI 50x50x100÷120 con chiusino ENEL in ghisa. Pozzetti di ispezione cavi delle dimensioni interne sottoindicate costituiti da platea in cls della classe Rck 250 dello spessore di 20 cm, platea emuretti laterali in cls della classe Rck 250 dello spessore di 15 e sovrastante soletta in cls della classe Rck 300 carrabile compreso nel prezzo i ferri di armatura, lo scavo del terreno, il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - delle dimensioni interne di 60x60x100÷120 cm, con chiusino ENEL carrabile in ghisa UNI EN124 - B250, compresa la posa.	10	440.00	4 400.00
		n.	<u>10</u>		
			<u>10</u>		
		Sommano OPERE URBANIZZAZIONE (Impianto Enel)			32 725.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		OPERE URBANIZZAZIONE (Impianto telecom)			
48	D.ELE104	<p>POZZETTI ISPEZIONE CAVI 60x120x100÷120 escluso chiusino TELECOM. Pozzetti di ispezione cavi delle dimensioni interne sottoindicate costituiti da platea in cls della classe Rck 250 dello spessore di 20 cm, platea emuretti laterali in cls della classe Rck 250 dello spessore di 15 e sovrastante soletta in cls della classe Rck 300 carrabile compreso nel prezzo i ferri di armatura, lo scavo del terreno, il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - delle dimensioni interne di 60x120x100÷120 cm, escluso chiusino TELECOM, compresa la posa.</p>	3		
		n.	3		
			3	325.00	975.00
49	D.ELE103	<p>POZZETTI ISPEZIONE CAVI 60x60x100÷120 escluso chiusino TELECOM. Pozzetti di ispezione cavi delle dimensioni interne sottoindicate costituiti da platea in cls della classe Rck 250 dello spessore di 20 cm, platea emuretti laterali in cls della classe Rck 250 dello spessore di 15 e sovrastante soletta in cls della classe Rck 300 carrabile compreso nel prezzo i ferri di armatura, lo scavo del terreno, il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - delle dimensioni interne di 60x60x100÷120 cm, escluso chiusino TELECOM, compresa la posa.</p>	16		
		n.	16		
			16	225.00	3 600.00
50	D.ELE007	<p>TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE CLS - Ø125 MM - TELECOM. Fornitura e posa in opera di n.2 tubazioni in PVC tipo corrugato a doppia parete, per linee Telecom, con rivestimento totale in conglomerato, compreso nel prezzo lo scavo, il rinterro ed il ricoprimento in calcestruzzo q.li 2,00. - del diametro interno di 125 m</p>	630+150	780.00	
		ml.	780.00		
			780.00	21.00	16 380.00
51	D.ELE007	<p>TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE CLS - Ø80 MM - TELECOM. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC tipo corrugato a doppia parete, per linee Telecom, con rivestimento totale in conglomerato, compreso nel</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		prezzo lo scavo, il rinterro ed il ricoprimento in calcestruzzo q.li 2,00. - del diametro interno di 80 m			
		stacchi lotti			
		90	90.00		
		ml.	90.00	14.80	1 332.00
52	A.FOG081	CHIUSINI IN GHISA lamellare. Fornitura e posa di chiusini in ghisa lamellare, con scritta TELECOM, conformi alle norme UNI EN 124, per pozzetti di fognatura, chiechi o grigliati, dotati di sifone o meno a seconda delle richieste della D.L., completi di telaio anch'esso in ghisa, di qualsiasi misura e formato, compreso gli oneri di fissaggio, in opera.			
		pozzetto 60x120 3x140	420.00		
		pozzetto 60x60 16x65	1 040.00		
		pozzetto 47x47 10x45	450.00		
		kg.	1 910.00	2.65	5 061.50
53	D.ELE103	POZZETTI ISPEZIONE CAVI 47x47x100÷120 escluso chiusino TELECOM. Pozzetti di ispezione cavi delle dimensioni interne sottoindicate costituiti da platea in cls della classe Rck 250 dello spessore di 20 cm, platea emuretti laterali in cls della classe Rck 250 dello spessore di 15 e sovrastante soletta in cls della classe Rck 300 carrabile compreso nel prezzo i ferri di armatura, lo scavo del terreno, il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - delle dimensioni interne di 47x47x100÷120 cm, escluso chiusino TELECOM, compresa la posa.			
		10	10		
		n.	10	105.00	1 050.00
54	D.ELE333	CASSETTA STRADALE rettangolare Fornitura e posa di cassetta stradale in cls da cm.80-100x30 per appoggio di cassonetto in polietilene (escluso)			
		4	4		
		n.	4	240.00	960.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°. Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		Sommano OPERE URBANIZZAZIONE (Impianto telecom)			29 358.50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
55	D.ELE201	<p>OPERE URBANIZZAZIONE (Illuminazione pubblica)</p> <p>PLINTI A SOSTEGNO PALI IN CLS 115x70x100 con chiusino in ghisa Plinti a sostegno pali in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni in sezione di 115x70x100 cm, completi di pozzetti da 40x40 cm con fondo perdente, completo di chiusino in ghisa UNI EN124 C250, foro di infissione pali, il tutto come da disegni allegati, compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti lo scavo del terreno ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, puntazza di messa a terra, in opera.</p> <p>strade 20</p> <p>n.</p>	<p>20</p> <hr/> <p>20</p>	270.00	5 400.00
56	D.ELE201	<p>PLINTI A SOSTEGNO PALI IN CLS 90x60x90 con chiusino in ghisa Plinti a sostegno pali in calcestruzzo prefabbricato delle dimensioni in sezione di 90x60x90 cm, completi di pozzetti da 40x40 cm con fondo perdente, completo di chiusino in ghisa UNI EN124 C250, foro di infissione pali, il tutto come da disegni allegati, compreso nel prezzo la fornitura e posa in opera di tutti i materiali occorrenti lo scavo del terreno ed il trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, puntazza di messa a terra, in opera.</p> <p>ciclabile 11</p> <p>n.</p>	<p>11</p> <hr/> <p>11</p>	190.00	2 090.00
57	D.ELE102	<p>POZZETTI ISPEZIONE CAVI 40x40x100÷120 con chiusino ENEL in ghisa. Pozzetti di ispezione cavi delle dimensioni interne sottoindicate costituiti da platea in cls della classe Rck 250 dello spessore di 20 cm, platea emuretti laterali in cls della classe Rck 250 dello spessore di 15 e sovrastante soletta in cls della classe Rck 300 carrabile compreso nel prezzo i ferri di armatura, lo scavo del terreno, il rinterro ed il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - delle dimensioni interne di 40x40x100÷120 cm, con chiusino ENEL carrabile in ghisa UNI EN124 - B250, compresa la posa.</p> <p>4</p>	4		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
58	D.ELE331	<p>n.</p> <p>PALO CONICO IN ACCIAIO 8800mm Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato a caldo, verniciato color grigio grafite, conici, diritto, realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025); zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, saldature longitudinali eseguite con procedimento automatico certificato IIS. Completi di lavorazioni standard quali: n°1 asola per morsettiera, n°1 attacco MAT, n°1 asola per entrata cavi. I pali dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. I pali dovranno essere marcati "CE" in conformità alla direttiva CEE 89/106 del 21/12/1988, e dovrà essere prevista l'applicazione della targa CE adesiva su ogni palo. Ogni palo sarà comprensivo di guaina termorestringente applicata nella zona d'incastro per assicurare la protezione contro la corrosione meccanica, di portello di chiusura in alluminio e di morsettiera di derivazione in classe d'isolamento II. Compresa piombatura e fissaggio con cemento e di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Palo conico avente altezza totale 8800 mm, altezza fuori terra 8000 mm, spessore 4 mm, diametro 148/60 mm, completo di guaina termorestringente, portello di chiusura in alluminio e morsettiera di derivazione in classe d'isolamento II</p> <p>20</p>	<p>n.</p> <p><u>4</u></p> <p><u>20</u></p> <p>20</p>	<p>190.00</p> <p>405.00</p>	<p>760.00</p> <p>8 100.00</p>
59	D.ELE004	<p>n.</p> <p>TUBAZIONI IN PVC RIVESTITE CLS - Ø 125 mm. Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC corrugato a doppia parete con rivestimento totale in conglomerato, compreso nel prezzo il taglio a disco, lo scavo fino alla profondità di 100 cm, il rinterro con ghiaia ed il ricoprimento in cemento. - del diametro interno di 125 mm.</p> <p>800</p>	<p>n.</p> <p><u>20</u></p> <p><u>800.00</u></p> <p>800.00</p>	<p>405.00</p> <p>14.80</p>	<p>8 100.00</p> <p>11 840.00</p>
60	D.ELE331	<p>ml.</p> <p>PALO CONICO IN ACCIAIO 5500mm Fornitura e posa in opera di palo in acciaio zincato a caldo, verniciato color grigio grafite, conici, diritto, realizzato in lamiera di acciaio S235JR (UNI EN 10025); zincato a caldo secondo norme UNI EN ISO 1461, saldature longitudinali eseguite con procedimento automatico certificato IIS.</p>	<p>ml.</p> <p><u>800.00</u></p> <p>800.00</p>	<p>14.80</p>	<p>11 840.00</p>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°. Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		<p>Completati di lavorazioni standard quali: n°1 asola per morsettiera, n°1 attacco MAT, n°1 asola per entrata cavi. I pali dovranno essere costruiti in conformità alla norma UNI EN 40-5 ed alle norme ad essa collegate. I pali dovranno essere marcati "CE" in conformità alla direttiva CEE 89/106 del 21/12/1988, e dovrà essere prevista l'applicazione della targa CE adesiva su ogni palo. Ogni palo sarà comprensivo di guaina termorestringente applicata nella zona d'incastro per assicurare la protezione contro la corrosione meccanica, di portello di chiusura in alluminio e di morsettiera di derivazione in classe d'isolamento II. Compresa piombatura e fissaggio con cemento e di ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Palo conico avente altezza totale 5500 mm, altezza fuori terra 5000 mm, spessore 3 mm, diametro 115/60 mm, completo di guaina termorestringente, portello di chiusura in alluminio e morsettiera di derivazione in classe d'isolamento II</p> <p>ciclabile 11</p> <p style="text-align: right;">n.</p>	<p style="text-align: right;">11</p> <hr/> <p style="text-align: right;">11</p>	<p style="text-align: right;">260.00</p>	<p style="text-align: right;">2 860.00</p>
61	D.ELE332	<p>ARMATURA STRADALE A LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led tipo ITALO 1 4.5-4M ottica ST-M della ditta AEC Illuminazione od equivalente, potenza 59W, flusso luminoso 6.120 lumen, versione con dimmerazione automatica (3.978 Lumen/38.4W. Realizzato in telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706 con struttura ad alette. Guarnizione poliuretana. Schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temprato avente spessore 4 mm ad elevata trasparenza, resistenza termica e meccanica IK09. Gruppo ottico estraibile in alluminio puro al 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto al 99,95%. Modulo LED estraibile. Piastra di cablaggio metallica estraibile. Passacavo a membrana a tenuta stagna. Fermacavo integrato. Attacco testa-palo o braccio in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 diametro 33-60 mm. Dimensioni 615x343x115 mm. Protezione sovratensione fino a 6kV. Inclinazione testa-palo da 0° a +20°. Inclinazione braccio da 0° a -20°. Gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Classe d'isolamento II. Alimentazione 220-240V a 50/60Hz. Corrente di pilotaggio 525/700mA. Fattore di potenza maggiore di 0,9 a pieno carico. Connessione di rete per cavi aventi sezione massima 4 mmq. Completo di sistema di dimmerazione automatica personalizzato secondo le indicazioni</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		<p>progettuali (DAC DIM-AUTO custom). Indice di resa cromatica superiore a 70. Temperatura di colore standard 4.000°K. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Classificazione fotometrica IES full cut-off. Efficienza sorgente LED 130 lumen/W a 700mA. Peso 8 kg. Conforme alle normative EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Marchiatura CE ed ENEC. Rispondente alla L.R. della Lombardia n°17/2000 e s.m.i. Equipaggiabile con varie tipologie di ottiche. In opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>pali stradali 20</p> <p style="text-align: right;">n. <u>20</u></p>	20	480.00	9 600.00
62	D.ELE333	<p>ARMATURA STRADALE A LED</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante a led tipo ITALO 2 URBAN 4.7-1M ottica STU-S della ditta AEC Illuminazione od equivalente, potenza 20W, flusso luminoso 1.949 lumen, versione con dimmerazione automatica (1.358 Lumen/14W. Realizzato in telaio e copertura in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706. Dissipatore in alluminio pressofuso UNI EN 1706 con struttura ad alette. Guarnizione poliuretana. Schermo di chiusura serigrafato in vetro piano temprato avente spessore 4 mm ad elevata trasparenza, resistenza termica e meccanica IK09. Gruppo ottico estraibile in alluminio puro al 99,85% con finitura superficiale realizzata con deposizione sotto vuoto al 99,95%. Modulo LED estraibile. Piastra di cablaggio metallica estraibile. Passacavo a membrana a tenuta stagna. Fermacavo integrato. Attacco testa-palo o braccio in lega di alluminio pressofuso UNI EN 1706 diametro 33-60 mm. Dimensioni 615x343x115 mm. Protezione sovratensione fino a 6kV.</p> <p>Inclinazione testa-palo da 0° a +20°. Inclinazione braccio da 0° a -20°. Gancio di chiusura in alluminio estruso con molla in acciaio inox. Grado di protezione IP66. Classe d'isolamento II. Alimentazione 220-240V a 50/60Hz. Corrente di pilotaggio 525/700mA. Fattore di potenza maggiore di 0,9 a pieno carico. Connessione di rete per cavi aventi sezione massima 4 mmq. Completo di sistema di dimmerazione automatica personalizzato secondo le indicazioni progettuali (DAC DIM-AUTO custom). Indice di resa cromatica superiore a 70. Temperatura di colore standard 4.000°K. Classe di sicurezza fotobiologica EXEMPT GROUP. Classificazione fotometrica IES full cut-off. Efficienza sorgente LED 130 lumen/W a 700mA. Peso 8 kg. Conforme alle normative EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 62471, EN 55015, EN</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3. Marchiatura CE ed ENEC. Rispondente alla L.R. della Lombardia n°17/2000 e s.m.i. Equipaggiabile con varie tipologie di ottiche. In opera a perfetta regola d'arte.			
		ciclabile			
		11	11		
		n.	<u>11</u>	420.00	4 620.00
63	D.ELE336	BRACCIO SOSTEGNO			
		Fornitura e posa in opera di braccio a squadro di sostegno in acciaio verniciato color grigio grafite, altezza 500mm, sporgenza 2000m, diametro 60mm, spessore 3mm.			
		4	4		
		n.	<u>4</u>	60.00	240.00
64	D.ELE33	FORNITURA E POSA CAVO ELETTRICO FG7OR sez.1x2,5mmq			
		Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV, unipolare, bipolare, tripolare, quadripolare, pentapolare, in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O) R varie sezioni commerciali, 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.			
		850	850.00		
		ml.	<u>850.00</u>	1.00	850.00
65	D.ELE334	FORNITURA E POSA CAVO ELETTRICO FG7R sez.1x6mmq.			
		Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG7(O)R 0,6/1kV, unipolare, bipolare, tripolare, quadripolare, pentapolare, in corda di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7(O) R varie sezioni commerciali, 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			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		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.			
		3200	3 200.00		
		ml.	<u>3 200.00</u>	1.50	4 800.00
66	D.ELE335	GIUNZIONE DI DERIVAZIONE ad "Y" Materiali e prestazioni di manodopera per l'intercettazione della linea elettrica dorsale esistente di illuminazione pubblica, di qualsiasi conformazione e collegamento alla nuova attraverso giunzioni di derivazione ad "Y" mediante crimpaggio dei conduttori con morsetti a compressione oleodinamica e successiva nastature autoagglomeranti ed isolanti per il ripristino della classe d'isolamento II e del grado di protezione IP68. In opera a perfetta regola d'arte.			
		100	100		
		n.	<u>100</u>	5.00	500.00
67	D.ELE311	QUADRO ELETTRICO Fornitura e posa di quadro elettrico come da specifiche TEA spa			
		1	1		
		n.	<u>1</u>	1 500.00	1 500.00
68	D.ELE312	REGOLATORE DI FLUSSO Fornitura e posa di regolatore di flusso secondo specifiche tecniche			
		1	1		
		n.	<u>1</u>	5 000.00	5 000.00
		Sommano OPERE URBANIZZAZIONE (Illuminazione pubblica)			58 160.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
69	W.ALB012	<p>OPERE URBANIZZAZIONE (sistemazione area a verde)</p> <p>ALBERI DI PRIMA SCELTA - carpinus betulus 12÷14 cm. Fornitura e messa a dimora di alberi di prima scelta in zolla o vaso, di essenza e dimensioni sottoindicate (lunghezza della circonferenza misurata ad 1,00 m da terra), compreso nel prezzo lo scavo delle buche, la messa a dimora ed il successivo reinterro, compreso la formazione di tondello circolare mediante uso di idoneo terriccio, compreso fornitura e posa di tubo microfessurato in P.V.C. posizionato attorno alla zolla, compreso pali di sostegno in legno di conifera trattati con sali quaternari, compreso uso di shelter di protezione h= 50 cm e compreso la formazione di disco pacciamante in fibra di cocco, in opera come da posizioni e/o schemi indicate nei disegni esecutivi e secondo le indicazioni della D.L., compreso manodopera, attrezzature, materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera. - carpinus betulus 12÷14 cm</p> <p>marciapiedi 67</p> <p>n.</p>	67 67	88.00	5 896.00
70	W.ALB015	<p>ALBERI DI PRIMA SCELTA - fraxinus excelsior 16÷18 cm. Fornitura e messa a dimora di alberi di prima scelta in zolla o vaso, di essenza e dimensioni sottoindicate (lunghezza della circonferenza misurata ad 1,00 m da terra), compreso nel prezzo lo scavo delle buche, la messa a dimora ed il successivo reinterro, compreso la formazione di tondello circolare mediante uso di idoneo terriccio, compreso fornitura e posa di tubo microfessurato in P.V.C. posizionato attorno alla zolla, compreso pali di sostegno in legno di conifera trattati con sali quaternari, compreso uso di shelter di protezione h= 50 cm e compreso la formazione di disco pacciamante in fibra di cocco, in opera come da posizioni e/o schemi indicate nei disegni esecutivi e secondo le indicazioni della D.L., compreso manodopera, attrezzature, materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera. - fraxinus excelsior 16÷18 cm</p> <p>aree verdi 10</p>	10		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
71	W.ARB010	<p>n.</p> <p>ARBUSTI DI PRIMA SCELTA - ligustrum/prunus V15 cm. Fornitura e messa a dimora di arbusti di prima scelta in vaso, di essenza e dimensioni del diametro del vaso sottoindicate, compreso nel prezzo lo scavo delle buche, la messa a dimora ed il successivo reinterro con uso di idoneo terriccio universale concimato in ragione di 6÷7 lt/pianta, compreso fornitura e posa di canne di bamboo per il sostegno, inclusa legatura e fissaggio, compreso uso di shelter di protezione h= 50 cm e compreso la formazione di disco pacciamante in fibra di cocco, in opera come da posizioni e/o schemi indicate nei disegni esecutivi e secondo le indicazioni della D.L., compreso manodopera, attrezzature, materiali e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera. - ligustrum e/o prunus Ø Vaso 15 cm</p> <p>fascia a verde+ area a verde 10</p>	<p>n.</p> <p><u>10</u></p> <p><u>10</u></p>	155.00	1 550.00
72	A.VAR777	<p>n.</p> <p>FORNITURA E POSA PANCHINE fornitura e posa panchine da arredo secondo specifiche progettuali autorizzate dall'Amministrazione Comunale</p> <p>panchine zona ciclabile 2</p>	<p>n.</p> <p><u>10</u></p> <p><u>10</u></p>	9.00	90.00
73	A.VAR778	<p>n.</p> <p>FORNITURA E POSA CESTINI PORTARIFIUTI fornitura e posa cestini portarifiuti secondo specifiche progettuali autorizzate dall'Amministrazione Comunale</p> <p>2</p>	<p>n.</p> <p><u>2</u></p> <p><u>2</u></p>	320.00	640.00
74	W.PRT001	<p>n.</p> <p>TAPPETO ERBOSO. Formazione di tappeto erboso con miscuglio di graminacee di tipo accetto alla D.L., compreso: - trattamento diserbante con uso di dissecante a base di "Glyphosate", da realizzare nel periodo estivo precedente la semina; - le preparazioni del terreno costituita da fresatura, affinamento, livellamento e rullatura del terreno per la corretta preparazione del letto di semina, compreso eventuale allontanamento e smaltimento dei materiali di</p>	<p>n.</p> <p><u>2</u></p> <p><u>2</u></p>	100.00	200.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
75	A.FOG081	<p>risulta, inerti e/o vegetali, preesistenti; - la semina meccanica e/o manuale del miscuglio di graminacee; Il tutto come sopradescritto e secondo le indicazioni della D.L., compreso, materiali, manodopera, attrezzature e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera.</p> <p>aree verdi 840</p> <p style="text-align: right;">mq. 840.00</p> <p style="text-align: right;">840.00</p>		2.10	1 764.00
76		<p>CHIUSINI IN GHISA lamellare. Fornitura e posa di chiusini in ghisa lamellare, conformi alle norme UNI EN 124, per protezione piante, grigliati, completi di telaio anch'esso in ghisa, di qualsiasi misura e formato, compreso gli oneri di fissaggio, in opera.</p> <p>alberi marciapiede 54</p> <p style="text-align: right;">n. 54</p> <p style="text-align: right;">54</p>		100.00	5 400.00
77	W.PRT001	<p>IRRIGAZIONE AREE VERDI Fornitura e posa impianto irrigazione aree verdi completo di tubazioni in PEAD, irrigatorio a scomparsa, centralina di comando, linea gocciolante, collettori, elettrovalvole ecc..</p> <p>area verde 840</p> <p style="text-align: right;">mq. 840.00</p> <p style="text-align: right;">840.00</p>		4.50	3 780.00
		<p>POZZO IRRIGAZIONE Pozzo irrigazione comprensivo di manufatto e autoclave</p> <p>1</p> <p style="text-align: right;">n. 1</p> <p style="text-align: right;">1</p>		3 200.00	3 200.00
Sommano OPERE URBANIZZAZIONE (sistemazione area a verde)					22 520.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
78	D.VAR965	<p style="text-align: center;">OPERE URANIZZAZIONE (Segnaletica stradale)</p> <p>SEGNALETICA ORIZZONTALE - Linee Fornitura e posa di vernice rifrangente bianca, gialla e/o blu, per la realizzazione di segnaletica orizzontale di 1° impianto con linee continue e discontinue della larghezza da 12-15 cm., da usare nella misura di g. 100/120 per ogni ml. di linea con post/spruzzatura di microsfere di vetro in ragione di g. 25/30 per ml. di linea e g. 160/180 per mq. di superficie trattata, eseguite con squadre operatrici specializzate dotate di idonee macchine spruzzatrici, compresa la perfetta pulizia della superficie da trattare e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per ogni ml. effettivamente realizzato. - linee</p> <p>linee tra parcheggi 40</p> <p style="text-align: right;">ml.</p>	40.00 40.000	1.00	40.00
79	D.VAR966	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE - Zebrature e simboli Fornitura e posa di vernice rifrangente bianca, gialla e/o blu, per la realizzazione di segnaletica orizzontale di 1° impianto per zebrature, scritte, frecce, simboli, ecc., da usare nella misura di g. 1200/1500 per ogni mq. di superficie da coprire e superiore post/spruzzatura di microsfere di vetro in ragione di g. 25/30 per ml. di linea e g. 160/180 per mq. di superficie trattata, eseguite con squadre operatrici specializzate dotate di idonee macchine spruzzatrici, compresa la perfetta pulizia della superficie da trattare e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per ogni mq. effettivamente realizzato. - zebrature e simboli</p> <p>60</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>	60.00 60	4.50	270.00
80	D.VAR967	<p>SEGNALETICA ORIZZONTALE - stalli e Parcheggi Fornitura e posa di vernice rifrangente bianca, gialla e/o blu, per la realizzazione di segnaletica orizzontale di 1° impianto per zebrature, scritte, frecce, simboli, ecc., da usare nella misura di g. 1200/1500 per ogni mq. di superficie da coprire e superiore post/spruzzatura di microsfere di vetro in ragione di g. 25/30 per ml. di linea e g. 160/180 per mq. di superficie trattata, eseguite con squadre operatrici specializzate dotate di idonee macchine spruzzatrici, compresa la</p>			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		perfetta pulizia della superficie da trattare e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, per ogni mq. effettivamente realizzato. - zebature e simboli			
		62	62		
		n.	62	10.00	620.00
81	D.VAR971	DISCO del diametro di cm. 60 in alluminio 25/10. Fornitura ed installazione di disco del diametro di cm. 60 in alluminio 25/10, scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazioni comprendenti operai di sgrassaggio, fosfatazione, finitura con smalto grigio a fuoco nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 2 speciale.			
		13	13		
		n.	13	100.00	1 300.00
82	D.VAR980	SUPPORTI TUBOLARI da m. 3,00 per dischi e triangoli. Fornitura di supporti tubolari da m. 3,00 per dischi e triangoli; palo in acciaio del diametro di mm. 60 spessore mm. 3, completo di dispositivo antirotazione, di staffe, bulloni e tappo superiore in pvc.			
		n.	13	150.00	1 950.00
83	DVAR222	NEW JERSEY Fornitura e posa di new jersey per pista ciclabile prefabbricati in cls			
		160	160.00		
		ml.	160.00	45.00	7 200.00
84	DVAR111	ARCHETTI PROTEZIONE CICLABILE Fornitura e posa archetti di protezione ciclabile, in acciaio zincato verniciato bianco-rosso, tubolare dn 48, con boccole di ancoraggio			
		15	15.000		
		n.	15	120.00	1 800.00
		Sommano OPERE URANIZZAZIONE (Segnaletica stradale)			13 180.00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
		IVA			
85		IVA 10% IVA 10% sull'importo dei lavori			
		0.1	0.1		
			<u>0.1</u>	598 500.20	59 850.02
86		IVA 22% IVA 22% su spese tecniche			
		0.22	0.22		
			<u>0.22</u>	24 000.00	5 280.00
		Sommano IVA			65 130.02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N° Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
LAVORI A MISURA					
87		<p style="text-align: center;">SPESE TECNICHE</p> <p>Progettazione, D.L., contabilita', opere urbanizzazione</p> <p>Progettazione, D.L., contabilita', opere urbanizzazione</p> <p style="text-align: right;">a corpo.</p> <p style="text-align: right;">Sommano SPESE TECNICHE</p>			<p style="text-align: right;">24 000.00</p> <p style="text-align: right;">24 000.00</p>

Sommano Lavori a Misura

687 630.22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N°. Prg.	CODICE	INDICAZIONE LAVORI E CONTEGGI	Q.TÀ	PREZZO	IMPORTO
Totale Lavori					687 630.22

MANTOVA 29 GIUGNO 2018

Ing. GIANLUCA FERRARI
Geom FRANCESCO ROSA

Piano attuativo AT 005 denominato " Spinosa"	
Progetto Definitivo	
QUADRO ECONOMICO	
	Importi parziali in Euro
A) LAVORI (Comprensivi degli oneri per la sicurezza)	598.500,20
(*) TOTALE LAVORI E FORNITURE	598.500,20
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
Spese tecniche (prog., D.L., collaudo, ecc. - compr. contr. CNPAIA)	24.000,00
Iva su spese tecniche	5.280,00
Iva su lavori	59.850,02
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	89.130,02
TOTALE GENERALE	687.630,22