

DUE s.r.l.

PIANO ATTUATIVO
AMBITO DI TRASFORMAZIONE
AT 04 "CORTE BASSA/SP 115" UMI 2

DESCRIZIONE E COMPUTO DELLE
OPERE DI URBANIZZAZIONE
PRIMARIA

DUE S.R.L.
VIA DEL FONTANONE 9
20055 LODI VECCHIO
CF P IVA 10723070156



LODI VECCHIO



Codice amministrazione: c_e651
Prot. Generale n: 0005432 A
Data: 27/05/2015 Ora: 14.41
Classificazione: 6-0-0

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

n. d'ord.	articolo di tariffa r.l. ccia	indicazione delle lavorazioni	misure				prezzo unitario	importo dei lavori	importo capitoli
			lungh.	largh.	alt./peso	totale			
OPERE DI URBANIZZAZIONE									
	A	RETE DI FOGNATURA ACQUE NERE IN VIA M.L.KING							
I.4.005.015.01		Scavo in sezione effettiva per collettori di fognatura, compreso carico e trasporto del materiale eccedente alle discariche, eseguito con mezzi meccanici, - ramo principale sez. a	52,72	1,50	2,50	197,70			
		sez. c	200,00	1,20	1,75	420,00			
		attraversamento al sollevatore sez. b	46,00	1,50	2,00	138,00			
		- rami secondari 24,0 + 18,0 sez. a	42,00	1,50	2,50	157,50			
		sez. d	75,00	1,00	1,25	93,75			
		- camerette n. 17	2,00	2,00	2,50	170,00			
		sommano				1.176,95	5,94	6.991,08	
I.4.030.005		Fornitura e posa in opera di tubazioni con bicchiere in p.v.c. rigido, con guarnizioni di tenuta inamovibile, compresi pezzi speciali fino alla valvola di non ritorno, massetto di platea, rivestimento in calcestruzzo a kg. 200 di cemento 325 fino alla copertura, ecc							
		.07 - diametro interno mm. 350	296,00	1,00	1,00	296,00	55,37	16.389,52	
		.06 - diametro interno mm. 300	117,00	1,00	1,00	117,00	43,88	5.133,96	
		- cappa in calcestruzzo, per sottofondo e rinfiacco,	413,00	1,00	0,20	82,60	66,62	5.502,81	
I.4.005.040.01		Riempimenti di scavi con materiale idoneo proveniente dall'area di cantiere, compresa la sistemazione ed il costipamento, - quantità di scavo				1.176,95			
		- volume tubazioni	413,00	1,00	0,70	289,10			
		volume da rinterrare				887,85	1,50	1.331,78	
I.4.050.025.		Fornitura e posa di pozzetti d'ispezione in cemento armato prefabbricato, compresa scaletta alla marinara, chiusino pesante in ghisa, con prolunga per la maggior altezza,							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

n. d'ord.	articolo di tariffa r.l. ccia	indicazione delle lavorazioni	misure				prezzo unitario	importo dei lavori	importo capitoli
			lungh.	largh.	alt./peso	totale			
	.06	- pozzetti prefabbricati 120X120X100,	17,00			17,00	123,95	2.107,15	
	.12	- anelli di prolunga c.s.,	10,00	8,00		18,00	132,21	2.379,78	
	I.4.050.045.01	- chiusino in ghisa rotondo mm. 610,	17,00			17,00	227,24	3.863,08	
		- soletta carrale in c.a. con botola,	17,00			17,00	150,00	2.550,00	
		IMPORTO DELLE OPERE DI FOGNATURA ACQUE NERE	già realizzate opere per € 46.249,16					€	0,00
	B	RETE FOGNATURA ACQUE METEORICHE VIA S. LORENZO							
1	B.07.04.0045.b	Scavo in sezione effettiva per tombinatura acque meteoriche e collegamenti ai futuri ampliamenti compreso carico e trasporto del materiale eccedente alle discariche, eseguito con mezzi meccanici, - via san lorenzo, strada e parcheggio, 90 + 10 + 20 + 20 - caditoie parcheggio, 5 x 5,0 sommano	140,00	0,60	1,20	100,80			
			25,00	0,60	1,00	15,00			
						115,80	8,85	892,08	
2	B.07.04.0455.	Fornitura e posa in opera di tubazioni con bicchiere in p.v.c., compresi pezzi speciali, massetto di platea, rivestimento in cls. a kg. 200 di cemento 325 fino alla copertura per cm 10 dell'estradosso del tubo, con sigillature e quant'altro necessario per la finitura compiuta a perfetta regola d'arte,							
	.c	- diametro interno mm. 300 (longitudinale)	140,00	1,00	1,00	140,00	84,90	11.886,00	
	.a	- diametro interno mm. 160 (traversi)	25,00	1,00	1,00	25,00	36,00	900,00	
	A.01.04.0155.a	- cappa in calcestruzzo, per sottofondo e rinfianco,	165,00	0,60	0,20	19,80	139,00	2.752,20	
3	B.07.04.0060.a	Rinterro di scavi con materiale idoneo proveniente dall'area di cantiere, compresa la sistemazione ed il costipamento, - quantità di scavo - volume tubazioni volume da rinterrare				115,00			
			165,00	0,60	0,20	19,80			
						95,20	1,80	171,36	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

n. d'ord.	articolo di tariffa r.l. ccia	indicazione delle lavorazioni	misure				prezzo unitario	importo dei lavori	importo capitoli
			lungh.	largh.	alt./peso	totale			
4	A.01.04.1420.	Fornitura e posa di pozzetti d' ispezione in cemento armato prefab-bricato, compreso il calcestruzzo di sottofondo, il collegamento alle condotte di afflusso e di deflusso,							
		.c- pozzetti prefabbricati 50x50x100,	7,00			7,00	183,00	1.281,00	
		.b- pozzetti prefabbricati 50x50x50,	7,00			7,00	160,00	1.120,00	
		A.01.04.1425.b - caditoie in ghisa, carrabili, C250, 7 x 50 + 5 x 30 + 2 x 30	14,00			560,00	2,60	1.456,00	
		IMPORTO DELLA TOMBINATURA ACQUE BIANCHE						€ 20.458,64	
	C	RETE DELL'ACQUA POTABILE La rete idrica è presente nell'intervento ed è sufficiente alle nuove utenze previste senza l'esecuzione di ulteriori opere.						€ 0,00	
	D	RETE DEL GAS METANO La rete idrica è presente nell'intervento ed è sufficiente alle nuove utenze previste senza l'esecuzione di ulteriori opere.						€ 0,00	
	E	RETE ENERGIA ELETTRICA PER ILLUMINAZIONE (solo tubazioni per linea pali illuminazione, vedi sotto)							
	F	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
5	B.07.04.0045.b	Scavo per esecuzione cavidotto e collegamenti agli ampliamenti futuri di acqua ed energia, con tubazioni corrugate, eseguito a macchina, 90 + 20 + 20	130,00	0,60	0,60	46,80	8,85	414,18	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

n. d'ord.	articolo di tariffa r.l. ccia	indicazione delle lavorazioni	misure				prezzo unitario	importo dei lavori	importo capitoli
			lungh.	largh.	alt./peso	totale			
6	B.07.04.0470.	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi, doppia parete, compresi pezzi speciali, massetto e rivestimento in cls. a kg. 200 di cem 325 fino alla copertura per cm 10 dell'estradosso dei tubi, con sigillature e quant'altro necessario per la finitura a perfetta regola d'arte,							
	.b - diametro interno mm. 110 (norme enel)	90 + 20	110,00	1	1,00	110,00	19,10	2.101,00	
	A.01.04.0155. a	- cappa in calcestruzzo, per sottofondo e rinfiacco,	110,00	0,60	0,20	13,20	139,00	1.834,80	
7	A.01.04.1420.	Fornitura e posa di pozzetti d' ispezione in cemento armato prefab-bricato, compreso il calcestruzzo di sottofondo, il collegamento alle tubazioni, a norme enel sole,							
	.c - pozzetti prefabbricati 40x40x40,		3			3,00	160,00	480,00	
	A.01.04.1425. b	- chiusino in ghisa, carrabile C250,	3		50,00	150,00	2,60	390,00	
8	B.07.04.0060.a	Rinterro di scavi con materiale idoneo proveniente dall'area di cantiere, compresa la sistemazione ed il costipamento,	110,00	0,60	0,40	26,40	1,80	- 47,52	
9	p.m.	Rimozione di pali e lampade stradali esistenti, con trasporto delle macerie alle discariche,	3,00				150,00	450,00	
10	p.m.	Pali di illuminazione stradale secondo le caratteristiche costruttive sia del supporto che dell'armatura stabilite dell'Ente erogatore, Il costo dello scavo, del sottofondo e rinfiacco in calcestruzzo e del reinterro per la posa delle tubazioni corrugate sono già state conteggiate alle voci precedenti, qui viene contabilizzato il palo, - mod. standard verniciato nero RAL 9005, per parcheggio, palo da mt. 9,00, a 2 luci, compresi corpi illuminanti e reti elettriche,	3,00			3,00	1.500,00	4.500,00	
11	A.01.04.0160.a	Formazione di plinti (normali o prefabbricati) di basamento per pali di illuminazione, in calcestruzzo, compreso scavo, tubo di posizionamento e quanto altro occorrente alla compiutezza dell'opera (valutato a mc.),	3,00			3,00	179,00	537,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

n. d'ord.	articolo di tariffa r.l. ccia	indicazione delle lavorazioni	misure				prezzo unitario	importo dei lavori	importo capitoli
			lungh.	largh.	alt./peso	totale			
12	B.07.04.0380	Casseforme in legno o ferro, per getto di manufatti in cls. in genere,	3,00		5,00	15,00	37,30	559,50	
	A.01.04.0320	Fornitura, lavorazione e posa in opera di acciaio per c.a. FeB44 K, controllato in stabilimento, presagomato, tipo B450C,	3,00	50,00		150,00	1,41	211,50	
		IMPORTO DELL'ILLUMINAZIONE PUBBLICA						€	11.525,50
	G	RETE DISTRIBUTIVA TELEFONICA La rete telefonica è presente nell'intervento ed è sufficiente alle nuove utenze previste senza l'esecuzione di ulteriori opere.						€	0,00
	H	FORMAZIONE PARCHEGGI ED ASFALTATURA DELLA VIA SAN LORENZO							
13	B.07.04.065.a	Taglio di pavimentazione bituminosa con fresa a disco, fino a cm 5,	5,00	90,00	5,00	100,00	2,55	255,00	
14	A.2.04.0060a/b20	Demolizione in breccia a sezione obbligata di sottofondo in calcestruzzo, compreso carico e trasporto c/o discariche del materiale di risulta, in corrispondenza della parte alta (aiuola),	10,00	3,00		30,00	100,00	3.000,00	
15	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali con abbattimento di filare di alberi e/o arbusti, di tipo robinia o similari, compreso carico e trasporto del materiale eccedente alle P.D.,							
		- semisede stradale via san lorenzo		90,0 + 10,0		100,00	3,00	0,30	90,00
		- marciapiedi ed aiuola,				90,00	2,50	0,20	45,00
		- parcheggio,				90,00	11,00	0,20	198,00
		sommano							
						333,00	8,25	2.747,25	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

n. d'ord.	articolo di tariffa r.l. ccia	indicazione delle lavorazioni	misure				prezzo unitario	importo dei lavori	importo capitoli
			lungh.	largh.	alt./peso	totale			
bis	B.08.04.0220.a	Estirpazione e/o frantumazione di ceppaie, poste lungo la via San Lorenzo, con mezzo meccanico, con raccolta e conferimento del materiale di risulta, compreso l'onere per la triturazione delle parti legnose o lo smaltimento delle stesse, nonché la colmatatura delle buche con terreno di riporto, per diametro del colletto di cm 20/30,	n.			50,00	72,35	3.617,50	
16	B.07.04.0265	Fornitura, stesa e cilindratura di materiali inerti per formazione di sottofondo stradale e marciapiedi, fino alle quote di progetto, - semisede stradale via san lorenzo, 270,0 - marciapiedi ed aiuola con terra, - scarpata di rinforzo al parcheggio, verso ampliamento, - parcheggio con area di manovra, 990,0 sommano	90,00 90,00 80,00 90,00	3,00 2,50 4,00 11,00	0,20 0,25 0,25 0,25	54,00 56,25 80,00 247,50 437,75	25,20	11.031,30	
17	B.07.04.0265*1,1	Fornitura, stesa e cilindratura di materiale stabilizzato, per formazione di sottofondo stradale, 270,0 + 995,0 + 54,0 ingressi	1314,00		0,10	131,40	27,72	3.642,41	
18	B.07.04.0310	Preparazione delle superfici con livellette agli scarichi, con strato di collegamento tipo binder in conglomerato bituminoso, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato,	1314,00			1.314,00	2,10	2.759,40	
19	A.01.04.0160.a	Formazione di sottofondo in calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento 325 per marciapiedi, parcheggio, spessore 10 cm.,	90,00	1,50	0,10	13,50	179,00	2.416,50	
	B.07.04.0395	- rete elettrosaldata 6 mm. 20x20, in acciaio FeB44,	135,00	2,22		299,70	1,44	431,57	
20		Fornitura e posa in opera di cordoli, retti, con sezione 12/15 x 25, in opera su sottofondo in cls., con ogni prestazione necessaria:							
	B.07.04.0220.a	a) cordoli stradali in pietra, 70 + 20	90,00	1		90,00	58,20	5.238,00	
	B.07.04.0245.a	b) cordoli in c.a.v. per parcheggio, 90+90+2,0+2,0+13,5+13,5	211,00	1		211,00	29,90	6.308,90	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

n. d'ord.	articolo di tariffa r.l. ccia	indicazione delle lavorazioni	misure				prezzo unitario	importo dei lavori	importo capitoli
			lungh.	largh.	alt./peso	totale			
21	(B.08.04.0065.b + B.07.04.0165.d)/2	Fornitura in opera di pavimentazione in masselli prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso, tipo centro storico anticato posati su letto di sabbia, a spina pesce, spess. cm 6, oppure di tipo forato per semina manto erboso da 50x50 spessore cm 12, compresa sabbia ed ogni prestazione, marciapiedi, aiuola erbosa, sommano	90,00 70,00	1,50 1,00		135,00 70,00 205,00	38,20	7.831,00	
22	B.07.04.0295.a + 285	Formazione di strato di collegamento in conglomerato bituminoso (tout venant) steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, compresa emulsione di ancoraggio, in strato da cm 8, compressi, per la semisede stradale di via san lorenzo, - parcheggio ed area di manovra, sommano	100,00 90,00	3,00 11,50		300,00 1.035,00 1.335,00	15,85	21.159,75	
23	B.07.04.0300.b	Sistemazione della via San Lorenzo dal suo inizio con tappetino di usura in conglomerato bituminoso confezionato con graniglia e sabbia, compreso materiali, spandimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo adeguato, spessore mm 30, compresa la pulizia a fondo di sede stradale già pavimentata (+ 10%), via san lorenzo, - parcheggio ed area di manovra, sommano	140,00 90,00	6,00 11,50	1,10	924,00 1.035,00 1.959,00	8,00	15.672,00	
24	B.08.04.0005.b	Fornitura in opera di terra da coltivo, con posa meccanica e modellazione delle superfici, nel parcheggio di via san lorenzo,	70,00	1,00	0,30	21,00	35,00	735,00	
25	B.08.03.0070.s+ B.08.03.0075.b	Fornitura di alberi a foglia caduca, "pyrus calleryana chantycleer o malus floribunda", altezza mt. 4,00, nell'aiuola del parcheggio,	6,00			6,00	296,95	1.781,70	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE

n. d'ord.	articolo di tariffa r.l. ccia	indicazione delle lavorazioni	misure				prezzo unitario	importo dei lavori	importo capitoli
			lungh.	largh.	alt./peso	totale			
26	B.08.04.0080.f	Messa a dimora di piante a foglia caduca, compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione della conca di compluvio, la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, legatura con corde idonee e protezione del fusto con gomma o altro idoneo materiale, fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi q.b., e di prima bagnatura delle piante,	6,00			6,00	88,70	532,20	
27	B.07.04.0540.b	Fornitura e posa in opera di segnale stradale costituito da pannelli in lamiera di spessore 10/10, nelle forme e dimensioni prescritte, complete di rivestimento con pellicola rifrangente, scritte e simboli come da norme regolamentari, compreso plinto in calcestruzzo 40x40x40 e la fornitura del cartello stradale, Fornitura in opera di segnaletica per i parcheggi e per la circolazione,	12			12,00	200	2.400,00	
28	B.08.04.0540.c	- esecuzione di strisce della larghezza di cm 15, continua e discontinua, rettilinee e curve, con vernice bianca o gialla,			1000,00		0,83	830,00	
29	B.08.04.0545.a2	- esecuzione di segnalazione sulla carreggiata di colore bianco o giallo, per zebraure, accessi, isole, ecc., con vernice rifrangente,			100,00		7,85	785,00	
IMPORTO PARCHEGGI ED ASFALTI								€	93.174,48
IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE								€	125.158,62