



COMUNE di RUBIERA

Provincia di Reggio Emilia

Settore - 3° Lavori Pubblici e Manutenzioni
Servizio - Viabilità, Infrastrutture e Mobilità sostenibile

PROGETTO ESECUTIVO

(ai sensi dell'art. 23 comma 7 del Dlgs 50/2016 e smi)

"INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DI VIA ROMA"

CUP - J21B19000800004

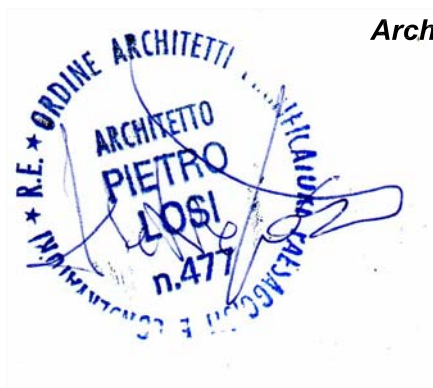
Elaborato: C.1.02

"COMPUTO METRICO"

Progettisti: *Rubiera, Settembre 2020*

Arch. Pietro LOSI

Ing. Luca FORTI



Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Antonio NICASTRO

PROGETTAZIONE ESTERNA ALL'AMMINISTRAZIONE:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
1	F01.025.005.a	Lavori a misura SICUREZZA Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori area stoccaggio materiali										
			2,00	9,60	0,30		5,76					
			2,00	5,00	0,30		3,00					
		protezione area di lavoro	4,00	5,00	0,30		6,00					
			1,00	85,00	0,30		25,50					
		Totale Cadauno					40,26	1,19	65,00	0,77	31,00	47,91 (0,03%)
2	F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile noleggio quantità totali mensile	40,26	6,00			241,56					
		Totale Cadauno					241,56	0,45	0,00	0,00	0,00	108,70 (0,06%)
3	F01.025.025.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,20 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori aree di lavoro in più fasi										
			2,00	85,00			170,00					
			6,00	8,00			48,00					
		area strada centro	4,00	6,00			24,00					
		Totale m					242,00	1,41	0,00	0,00	0,00	341,22 (0,18%)
	F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI										
		A RIPORTARE										497,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
4	F01.022.025	RIPORTO trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi	1,00				1,00					497,83
		Totale Cadauno					1,00	635,58	47,00	298,72	298,72	635,58 (0,34%)
5	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI										
	F01.031.040	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangere	3,00				3,00					
		Totale Cadauno					3,00	23,23	0,00	0,00	0,00	69,69 (0,04%)
6	F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retrorifletten										
	F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso	10,00				10,00					
		Totale Cadauno					10,00	15,40	26,00	4,00	40,00	154,00 (0,08%)
7	F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	10,00	5,00			50,00					
		Totale Cadauno					50,00	3,50	0,00	0,00	0,00	175,00 (0,09%)
8	F01.031.010	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata:										
	F01.031.010.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti	8,00	3,00			24,00					
		Totale Cadauno					24,00	0,57	0,00	0,00	0,00	13,68
		A RIPORTARE										1 545,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
9		RIPORTO										1 545,78 (0,01%)
	F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI										
	F01.031.040	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangen										
		Totale Cadauno	3,00				3,00	23,23	0,00	0,00	0,00	69,69 (0,04%)
10	F01.031.055	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI										
	F01.031.055.a	segnale di passaggio obbligatorio per veicoli operativi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 398), con freccia orientabile; costo di utilizzo per un mese: dimensioni 90 x 90 cm	4,00	6,00			24,00					
		Totale Cadauno					24,00	6,98	0,00	0,00	0,00	167,52 (0,09%)
	F01.031.060	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI										
11	F01.031.060.a	barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternat lunghezza pari a 1200 mm	10,00				10,00					
		Totale Cadauno					10,00	2,66	0,00	0,00	0,00	26,60 (0,01%)
	F01.031.115	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI										
	F01.031.115.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione	6,00				6,00					
12		Totale Cadauno					6,00	1,02	79,00	0,81	4,86	6,12 (0,00%)
		A RIPORTARE										1 815,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
13	F01.031.115.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	6,00	6,00			36,00	0,56	0,00	0,00	0,00	1 815,71
		Totale Cadauno					36,00					20,16 (0,01%)
	F01.031.160	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ru										
14	F01.031.160.a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	5,00	6,00			30,00	7,06	0,00	0,00	0,00	211,80 (0,11%)
		Totale Cadauno					30,00					
	F01.031.185	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo New-Jersey, base pari a 62 cm ed altezza pari a 100 cm, realizzate con calcestruzzo di classe Rck ≥ 45 N/mm ² ed idoneam										
15	F01.031.185.a	costo di utilizzo del materiale per un mese	5,00	2,00	3,00		30,00	1,83	0,00	0,00	0,00	54,90 (0,03%)
		Totale m					30,00					
	F01.031.185.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici										
16			5,00	2,00			10,00	27,32	63,00	17,21	172,10	273,20 (0,15%)
		Totale m					10,00					
	F01.016	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DEPOSITO ED ACCATASTAMENTO MATERIALI										
17	F01.016.005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere	1,00				1,00	10,60	0,00	0,00	0,00	10,60 (0,01%)
		Totale Cadauno					1,00					
		A RIPORTARE										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										2 386,37
18	F01.007	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI										
	F01.007.005	BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI Innaffiamento anti polvere eseguito con autobotte di portata utile non inferiore a 5 t, compresi conducente, carburante, lubrificante e viaggio di ritorno a vuoto, per ogni ora di effettivo esercizio.	2,00	4,00			8,00					
		Totale ora					8,00	37,10	77,00	28,57	228,56	296,80 (0,16%)
19	F01.010.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI										
	F01.010.005.a	ANDATOIE E PASSERELLE pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m (lunghezza) x 1 m (larghezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniquale volta l'operazione si ripeta persorsi - varie fasi	22,00 5,00				22,00 5,00					
		Totale Cadauno					27,00	22,68	59,00	13,38	361,26	612,36 (0,33%)
20	F01.010.005.b	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni	40,00 20,00 45,00	0,25 0,25 0,25	2,00 2,00 2,00		20,00 10,00 22,50					
		Totale Cadauno					52,50	38,13	0,00	0,00	0,00	2 001,83 (1,08%)
21	F01.064.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI										
	F01.064.005.a	TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo	2,00	1,00			2,00					
		Totale Cadauno					2,00	64,48	54,00	34,82	69,64	128,96 (0,07%)
	F01.079.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI										
		A RIPORTARE										5 426,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
22	F01.079.045.b	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile: con valvola di espirazione	10,00					3,44	0,00	0,00	0,00	5 426,32
23	F01.097.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	6,00					3,39	0,00	0,00	0,00	34,40 (0,02%)
24	F01.100.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI GESTIONE DELLE EMERGENZE Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori: sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	1,00					36,40	0,00	0,00	0,00	20,34 (0,01%)
25	F01.028.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 330 x 500 mm	10,00					0,42	0,00	0,00	0,00	8,40 (0,00%)
	F01.028	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE A RIPORTARE	10,00									5 525,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
26	F01.028.050	RIPORTO Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio AGLI INGRESSI AREE CANTIERE Totale Cadauno	4,00				4,00 4,00	6,71	64,00	4,29	17,16	5 525,86 26,84 (0,01%)
	F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto el										
27	F01.022.045.a	per i primi 30 giorni lavorativi Totale Cadauno	1,00				1,00 1,00	160,00	44,00	70,40	70,40	160,00 (0,09%)
28	F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Totale Cadauno	5,00				5,00 5,00	110,00	49,00	53,90	269,50	550,00 (0,30%)
	F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO										
29	F01.025.070	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezz Totale m	80,00 5,00	2,00 4,00			160,00 20,00 180,00	1,54	40,00	0,62	111,60	277,20 (0,15%)
30	SIC.CV.03.001	Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedur..... fino a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). PER LE SETTIMANE DI EFFETTIVA ATTIVITA' LAVORATIVA CONTINUATIVA Totale Cad settimana A RIPORTARE	4,00	5,00			20,00 20,00	61,70	0,00	0,00	0,00	1 234,00 (0,67%) 7 773,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
31	SIC.CV.08.002	RIPORTO Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.	2,00	2,00			4,00					7 773,90
		Totale Cadauno					4,00	8,33	0,00	0,00	0,00	33,32 (0,02%)
32	SIC.CV.14.002	Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centralmente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020	10,00	4,00	6,00	2,00	480,00					
		Totale Cadauno					480,00	0,51	0,00	0,00	0,00	244,80 (0,13%)
33	SIC.CV.15	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale.	5,00	5,00			25,00					
		Totale Cadauno					25,00	5,02	0,00	0,00	0,00	125,50 (0,07%)
34	SIC.CV.11	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.	6,00	4,00	2,00		48,00					
		Totale Cadauno					48,00	2,52	0,00	0,00	0,00	120,96 (0,07%)
		Totale Oneri speciali Euro										8 298,48
		Totale SICUREZZA Euro										8 298,48
35	BIR.10.6.03 BIR.10.6.03.a	DEMOLIZIONI SCAVI RINTERRI Demolizione di pavimentazione bituminosa per qualsiasi spessore di pavimentazione incrocio con via Emanuele via Roma	8,00 80,00	2,00 4,70	0,15 0,15		2,40 56,40					
		Totale m³					58,80	45,11	10,00	4,51	265,19	2 652,47
		A RIPIETTERE										10 950,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										10 950,95 (1,44%)
	BIR.20.45.2	DIRITTI DI DISCARICA										
	BIR.20.45.2.30	DIRITTI DI DISCARICA PER MACERIE EDILI										
36		Diritti di discarica per croste di asfalto senza impurità e/o fresato	80,00	4,70	0,15	1,50	84,60					
			8,00	2,00	0,15	1,50	3,60					
		Totale ton					88,20	10,00	0,00	0,00	0,00	882,00 (0,48%)
37	BIR.20.45.2.10	Diritti di discarica per materiale tipo; scarti di cantiere edile										
		via roma	80,00	4,70	0,50	1,50	282,00					
		incrocio via Emanuele	10,00	2,00	0,30	1,50	9,00					
		incrocio via Emilia	3,60	2,00	0,50	1,50	5,40					
		x riparazioni via Emilia	4,00	6,00	0,30	1,50	10,80					
		condotta acque bianche	1,50	84,00	0,40	0,50	25,20					
		polifere	1,50	80,00	0,50	0,30	18,00					
		Totale ton					350,40	6,00	0,00	0,00	0,00	2 102,40 (1,14%)
	C01.001.005	LAVORI STRADALI										
		SCAVI DI SBANCAMENTO										
		Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a r										
38	C01.001.005.b	in roccia alterata										
		via roma	80,00	4,70	0,50	1,50	282,00					
		incrocio via Emanuele	10,00	2,00	0,30	1,50	9,00					
		incrocio via Emilia	3,60	2,00	0,50	1,50	5,40					
		x riparazioni via Emilia	4,00	6,00	0,30	1,50	10,80					
		Totale mc					307,20	8,82	36,00	3,18	976,90	2 709,50 (1,47%)
	C01.004.005	LAVORI STRADALI										
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI										
		Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su										
		A RIPORE										16 644,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
39	C01.004.005.a	RIPORTO										16 644,85
		in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)										
		condotta acque bianche		84,00	0,40	0,50	16,80					
		polifere		80,00	0,50	0,30	12,00					
		Totale mc					28,80	5,23	38,00	1,99	57,31	150,62 (0,08%)
40	C01.007.005	LAVORI STRADALI										
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO										
		Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:										
		per profondità fino a 2 m										
41	C01.007.005.a	allacci fognature nere	20,00	2,50	0,40	0,50	10,00					
		pluviali acque bianche	20,00	2,50	0,40	0,30	6,00					
		Totale mc					16,00	77,58	79,00	61,29	980,64	1 241,28 (0,67%)
42	C01.007	LAVORI STRADALI										
		SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO										
		Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette										
43	C01.007.020		4,00	2,00	4,50	0,30	10,80					
		Totale mc					10,80	53,32	74,00	39,46	426,17	575,86 (0,31%)
44	C01.016.020	LAVORI STRADALI										
		RILEVATI STRADALI										
		Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, secondo le sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'al										
		pietrisco di pezzatura 40-70 mm		80,00	4,70	0,20	75,20					
45	C01.016.020.b	Totale mc					75,20	42,70	9,00	3,84	288,77	3 211,04 (1,74%)
46	C01.019.025	LAVORI STRADALI										
		A RIPORTARE										21 823,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
43	C01.019.025.a	RIPORTO										21 823,65
		FONDAZIONI STRADALI										
		Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello										
		misurato in opera dopo costipamento										
		via roma	80,00	4,70	0,55	0,20	41,36					
		incrocio via Emanuele	10,00	2,00	0,30	0,20	1,20					
		incrocio via Emilia	3,60	2,00	0,50	0,20	0,72					
		x riparazioni via Emilia	4,00	6,00	0,30	0,30	2,16					
		condotta acque bianche		84,00	0,40	0,60	20,16					
		Totale mc					65,60	46,30	7,00	3,24	212,54	3 037,28 (1,65%)
44	C01.019.005	LAVORI STRADALI										
		FONDAZIONI STRADALI										
		Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti necessari:										
		su terreni appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 ≤ 35%)										
				80,00	4,70		376,00					
				6,00	3,00		18,00					
		Totale mq					394,00	0,75	26,00	0,20	78,80	295,50 (0,16%)
45	C01.019.030	LAVORI STRADALI										
		FONDAZIONI STRADALI										
		Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte										
		polifere	2,00	80,00	0,50	0,40	32,00					
		allacci fognature nere	22,00	2,50	0,40	0,40	8,80					
		pluviali acque bianche	22,00	2,50	0,40	0,40	8,80					
		altro varie	6,00	3,50	0,40	0,40	3,36					
		Totale mc					52,96	33,70	17,00	5,73	303,46	1 784,75 (0,97%)
	C01.058	LAVORI STRADALI										
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
		A RIPORE										26 941,18


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
46	C01.058.105	RIPORTO Rimozione di caditoie in ghisa, compresa la rimozione del telaio mediante scalpellatura del calcestruzzo o malta o altro materiale di fissaggio	30,00	20,00			600,00					26 941,18
		Totale kg					600,00	2,45	66,00	1,62	972,00	1 470,00 (0,80%)
	C01.058.055	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di pavimentazioni di selciato, poste in malta o sabbia, compreso accatastamento del materiale di recupero nei luoghi indicati dalle committenti ovvero trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km, asporto del materiale di al										
47	C01.058.055.b	eseguito senza recupero del materiale		8,00	1,50		12,00					
		Totale mq					12,00	3,79	58,00	2,20	26,40	45,48 (0,02%)
	C01.058	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI										
48	C01.058.070	Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compreso eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati dalla D.L.	6,00				6,00					
		Totale Cadauno					6,00	5,93	68,00	4,03	24,18	35,58 (0,02%)
	A03.007.145	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI per opere di fondazione:										
49	A03.007.145.a	C25/30 (Rck 30 N/mm ²)										
		via roma		80,00	4,80	0,20	76,80					
		incrocio via Emanuele		6,00	3,00	0,20	3,60					
		incrocio via Emilia		3,60	2,00	0,20	1,44					
				3,50	6,00	0,20	4,20					
		Totale mc					86,04	148,49	15,00	22,27	1 916,11	12 776,08 (6,92%)
	A03.013.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO										
		A RIPORTARE										41 268,32


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
50	A03.013.010.c	RIPORTO	22,00	80,00	4,80	3,95		1,37	42,00	0,58	985,59	41 268,32
		ACCIAIO PER ARMATURE										
		Rete elettrosaldada a maglia quadra in acciaio di qualita' B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerat										
		diametro 8 mm										
		via roma										
		incrocio via Emanuele										
		incrocio via Emilia										
51	NP.01	Totale kg					1 516,80					
							71,10					
							28,44					
							82,95					
							1 699,29					
							22,00					
							22,00					
52	C03.004.V	Totale Cadauno					43,00		50,00	21,50	473,00	946,00 (0,51%)
		Totale DEMOLIZIONI SCAVI RINTERRI Euro										36 243,87
		PAVIMENTAZIONE										
		ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO										
		Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, o in porfido, cm. 8x8 x8/10 min posti in opera su sottostante masset.....dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: compreso disegno a "coda di pavone". Spessore cm. 8x8x10										
		Pavimentazione in lastre in Pietra di luserna, colore misto, con superficie a "spacco di cava" o "fiammate, di larghezzai alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: SPESSORE CM. 8										
		A RIPORTARE										44 542,35



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		<div> <div> RIPORTO </div> <div> <div> <div>BLU</div> <div>MISTO</div> </div>  </div> </div>										44 542,35
			2,00	80,00	1,10		176,00					
			5,00	3,00			15,00					
			2,00	5,00	0,60		6,00					
		Totale mq					197,00	185,31	30,00	55,59	10 951,23	36 506,07 (19,78%)
53	C03 NP.05	ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO Pavimentazione in cubetti di Pietra di Luserna, o marmo bianco di Carrara, A RIPOARTARE										81 048,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		<p>RIPORTO</p> <p>o in porfido, cm. 8x8 x8/10 colore misto o seco.....dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche: compreso disegno a "coda di pavone". Spessore cm. 8x8x10</p>  <p>via Roma</p> <p>incrocio via Emilia ripristini</p> <p>Totale mq</p> <p>ARREDO URBANO E PARCHI GIOCO</p> <p>Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, o in porfido, cm. 8x8 x8/10 min posti in opera su sottostante masset.....dare il lavoro finito a</p> <p>A RIPORTARE</p>										81 048,42
			2,00	80,00	1,40		224,00					
				4,00	2,00		8,00					
				4,00	6,00		24,00					
							256,00	101,02	25,00	25,26	6 466,56	25 861,12 (14,01%)
	C03.004.V											106 909,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
54	NP.03	RIPORTO regola d'arte anche a figure geometriche: compreso disegno a "coda di pavone". Spessore cm. 8x8x10 Pavimentazione in lastre di pietra di luserna, di colore grigio blu, con piano superiore rifinito con bocciardatura o mart.....emento, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, delle seguenti dimensioni: CM. 50X80 - 120 SPESSORE CM. 8 										106 909,54
				80,00	0,50		40,00					
			2,00	5,00	0,60		6,00					
		Totale mq					46,00	205,55	25,00	51,39	2 363,94	9 455,30 (5,12%)
55	NP.04	Pavimentazione con lastre in Porfido, colore misto, con superficie a "spacco di cava" o "fiammate, di larghezza 20 ÷ 30 c.....i alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: SPESSORE CM. 8 										
				2,00			12,00					
		Totale mq	6,00				12,00	175,93	25,00	43,98	527,76	2 111,16 (1,14%)
		Totale PAVIMENTAZIONE Euro										73 933,65
		A RIPORTARE										118 476,00


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										118 476,00
		SOTTOSERVIZI										
	C02.019.050	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE										
		Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfianco in sabbia, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo e rinfianco in										
56	C02.019.050.a	dimensioni interne 30x30x30 cm										
		per derivazione impianti abitazione privati - telecom	4,00				4,00					
		Totale Cadauno					4,00	41,10	41,00	16,85	67,40	164,40 (0,09%)
57	C02.019.050.b	dimensioni interne 40x40x40 cm										
		servizi abitazioni	10,00				10,00					
		telecom	4,00				4,00					
		Totale Cadauno					14,00	90,00	28,00	25,20	352,80	1 260,00 (0,68%)
58	C02.019.050.c	dimensioni interne 50x50x50 cm										
		impianti - Enel	11,00				11,00					
		pubblica ill	5,00				5,00					
		privati vari	6,00				6,00					
		Totale Cadauno					22,00	113,60	30,00	34,08	749,76	2 499,20 (1,35%)
59	C02.019.050.d	dimensioni interne 60x60x60 cm										
		imp - telecom	4,00				4,00					
		vari	2,00				2,00					
		Totale Cadauno					6,00	211,80	48,00	101,66	609,96	1 270,80 (0,69%)
60	C02.019.050.g	dimensioni interne 120x60x60 cm										
		telecom	2,00				2,00					
		Totale Cadauno					2,00	663,00	37,00	245,31	490,62	1 326,00 (0,72%)
	C02.019.055	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE										
		A RIPORTARE										124 996,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										124 996,40
61	C02.019.055.a	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rifianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte dimensioni interne 30x30x30 cm	4,00				4,00					
		Totale Cadauno					4,00	27,00	32,00	8,64	34,56	108,00 (0,06%)
62	C02.019.055.b	dimensioni interne 40x40x40 cm	14,00				14,00					
		Totale Cadauno					14,00	40,50	32,00	12,96	181,44	567,00 (0,31%)
63	C02.019.055.c	dimensioni interne 50x50x50 cm	22,00				22,00					
		Totale Cadauno					22,00	53,00	32,00	16,96	373,12	1 166,00 (0,63%)
64	C02.019.055.d	dimensioni interne 60x60x60 cm	6,00				6,00					
		Totale Cadauno					6,00	104,80	48,00	50,30	301,80	628,80 (0,34%)
65	C02.019.055.g	dimensioni interne 120x60x60 cm Telecom	2,00				2,00					
		Totale Cadauno					2,00	365,00	34,00	124,10	248,20	730,00 (0,40%)
66	C02.019	ACQUEDOTTI E FOGNATURE										
	C02.019.060	POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetto prefabbricato per ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio con fondo dello spessore di 10 cm, armatura in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. e gradini alla marinara in acciaio di 20 mm, zincati o trattati con	1,00				1,00					
		Totale Cadauno					1,00	406,60	15,00	60,99	60,99	406,60 (0,22%)
67	C02.019.065	Elemento di sovrizzo anulare con giunzioni ad incastro per tombini d'ispezione o raccordo, in conglomerato cementizio armato vibrato, con pareti di spessore di 10 cm, compresi armatura e gradini alla marinara in										
		A RIPORTARE										128 602,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
70	NP.07	RIPORTO										129 270,16
		per caditoie centrali	10,00				10,00					
		Totale Cadauno					10,00	126,73	20,00	25,35	253,50	1 267,30 (0,69%)
		Pozzetto pluviale tipo Emilia - imbocco fino a diametro 10 cm. Compreso posa in opera e messa in quota, sottofondo e fissaggio con malta cementizia, sigillature e quant'altro necessari. Incluso ogni onere per il fissaggio delle condotte fognarie.										
71	FIR.40.20											
		per pluviali	22,00				22,00					
		Totale Cadauno					22,00	56,52	30,00	16,96	373,12	1 243,44 (0,67%)
		FOGNATURA ALLACCIAMENTI IN CANTIERE ESTENDIMENTO Fornitura e posa di selle a fissaggio meccanico Sella a fissaggio meccanico diam. 160/xxx mm PVC - PE - PP										
		A RIPORTARE										131 780,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										131 780,90
												
		allacci nere privati	22,00				22,00					
		allaccio bianca	2,00				2,00					
		Totale Cadauno					24,00	131,31	70,00	91,92	2 206,08	3 151,44 (1,71%)
	D02.019.005	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVIDOTTI										
		Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo										
72	D02.019.005.g	125 mm										
		polifere ENEL	2,00	9,00			18,00					
			1,00	5,00			5,00					
			4,00	14,00			56,00					
			2,00	11,00			22,00					
			2,00	22,00			44,00					
			2,00	6,00			12,00					
		A RIPORTARE					157,00					134 932,34


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
73	D02.019.005.e	RIPORTO					157,00					134 932,34
			3,00	1,50	3,00		13,50					
			2,00	5,00			10,00					
			3,00	2,00			6,00					
		TELECOM	1,00	30,00			30,00					
			2,00	6,00			12,00					
			2,00	50,00			100,00					
			2,00	7,00			14,00					
			5,00	1,50			7,50					
		Totale m					350,00	11,26	36,00	4,05	1 417,50	3 941,00 (2,14%)
		90 mm										
		ENEL	1,00	15,00			15,00					
			2,00	6,00			12,00					
			2,00	4,00			8,00					
			2,00	10,00			20,00					
		vari	5,00	2,00			10,00					
		Totale m					65,00	7,30	43,00	3,14	204,10	474,50 (0,26%)
		63 mm										
74	D02.019.005.c	TELECOM	2,00	5,00			10,00					
			6,00				6,00					
			4,00	2,00			8,00					
		ENEL	2,00	2,00			4,00					
		Totale m					28,00	5,17	49,00	2,53	70,84	144,76 (0,08%)
75	C02.001 C02.001.015	ACQUEDOTTI E FOGNATURE SCAVI, RINTERRI E RINFIANCHI										
		Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfian										
		LETTO POSA POLIFERE	1,00	80,00	0,60	0,30	14,40					
			1,00	40,00	0,60	0,30	7,20					
			6,00	5,00	0,60	0,30	5,40					
		A RIPORTARE					27,00					139 492,60


COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
76	NP.08	RIPORTO	20,00	4,00	0,40	0,30	27,00	34,76	9,00	3,13	114,90	139 492,60
		1,00	1,00	0,34	0,33	9,60						
		Totale mc				0,11						
						36,71						
77	NP.09	Chiusino a riempimento D400 - dim. cm. 120x60 marchiato telecom Incluso Telaio di supporto in ghisa sferoidale Compreso fissaggi e ogni onere necessari per la messa in posa e messa in quota.	2,00				2,00	677,78	15,00	101,67	203,34	1 276,04 (0,69%)
		Totale Cadauno				2,00						
78	NP.12	Chiusino a riempimento D400 - dim. cm. 60x60 marchiato telecom Incluso Telaio di supporto in ghisa sferoidale Compreso fissaggi e ogni onere necessari per la messa in posa e messa in quota.	4,00				4,00	389,73	15,00	58,46	233,84	1 355,56 (0,73%)
		Totale Cadauno				4,00						
79	NP.10	Chiusino ghisa a riempimento D400 - dim. cm. 40x40 interno	14,00				14,00	177,10	20,00	35,42	495,88	2 479,40 (1,34%)
		Totale Cadauno				14,00						
		A RIPORTARE										146 162,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										146 162,52
												
		ENEL	11,00				11,00					
		vari	6,00				6,00					
		pubblica	5,00				5,00					
		Totale Cadauno					22,00	243,06	20,00	48,61	1 069,42	5 347,32 (2,90%)
80	NP.11	Chiusino ghisa a riempimento D400 - dim. cm. 60x60 interno Chiusini in ghisa sferoidale EN 124 Chiusino costituito da cope.....ircostante. Incluso Telaio e ogni onere per la messa in posa, la messa in quota, malte di fissaggio e quant'altro necessari										
		vari ripristini	2,00				2,00					
		Totale Cadauno					2,00	319,69	20,00	63,94	127,88	639,38 (0,35%)
81	NP.13	Coperchio botola ispezione in ghisa D400 - dim circolare 80 cm - completo di telaio e meccanismi di chiusura										
		A RIPORTARE										152 149,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										152 149,22
												
			1,00				1,00					
		Totale Cadauno					1,00	692,57	20,00	138,51	138,51	692,57 (0,38%)
82	NP.15	Messa in quota saracinesche acqua	22,00				22,00					
		Totale Cadauno					22,00	36,44	50,00	18,22	400,84	801,68 (0,43%)
83	NP.16	Ripristino e messa in quota sfiati Gas	22,00				22,00					
		Totale Cadauno					22,00	27,84	50,00	13,92	306,24	612,48 (0,33%)
84	NP.17	Ripristino collegamento condotte scarichi acque nere o misti esistenti	10,00				10,00					
		Totale Cadauno					10,00	81,70	45,00	36,77	367,70	817,00 (0,44%)
85	NP.18	Griglia per canaletta D400 - dim cm. 100x20 - alta per pavimentazioni in pietro										
		A RIPORTARE										155 072,95

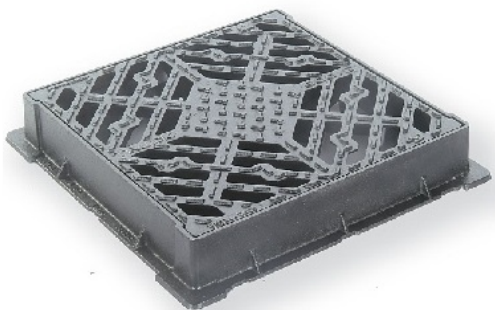
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										155 072,95
												
		Totale m	2,00	3,00			6,00					
							6,00	203,50	20,00	40,70	244,20	1 221,00 (0,66%)
86	C01.049.005	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOSTEGNI E MONTAGGI Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 3,00 m										
	C01.049.005.b		4,00				4,00					
		Totale Cadauno					4,00	60,70	43,00	26,10	104,40	242,80 (0,13%)
87	C01.043.060	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA in lamiera di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: lato 40 cm										
	C01.043.060.a		2,00				2,00					
		Totale Cadauno					2,00	21,98	0,00	0,00	0,00	43,96
		A RIPORTARE										156 580,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
88		RIPORTO										156 580,71 (0,02%)
	C01.043.010	LAVORI STRADALI										
	C01.043.010.a	SEGNALETICA STRADALE VERTICALE - SOLA FORNITURA in lamiera di alluminio spessore 25/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm	2,00				2,00	19,11	0,00	0,00	0,00	38,22 (0,02%)
		Totale Cadauno					2,00					
89	C02.019.085	ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE										
	C02.019.085.b	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm	6,00				6,00	49,92	33,00	16,47	98,82	299,52 (0,16%)
		Totale Cadauno					6,00					
90	C02.019.085.c	60 x 60 x 60 cm	2,00				2,00	58,27	28,00	16,32	32,64	116,54 (0,06%)
		Totale Cadauno					2,00					
91	NP.14	Griglia ghisa D400 - dim int 40x40 completa di anello fissaggio Griglia in ghisa sferoidale per traffico pesante Costituit.....ircostante. Incluso Telaio e ogni onere per la messa in posa, la messa in quota, malte di fissaggio e quant'altro necessari										
		A RIPORTARE										157 034,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										157 034,99
												
		Totale Cadauno	10,00				10,00					
							10,00	182,14	20,00	36,43	364,30	1 821,40 (0,99%)
92	C01.022.010	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di pietrisco di diametro da 3 a 6 cm e sabbia, impastato a caldo con bitume in misura tra il 2% ed il 3% del peso degli inerti, in idonei impianti di dosaggio, provvisto di marcatura CE										
	C01.022.010.a	spessore reso sino a 8 cm incrocio con Via V. Emanuele		10,00 8,00	1,20 0,80		12,00 6,40					
		Totale mq					18,40	11,85	7,00	0,83	15,27	218,04 (0,12%)
93	C01.022.015	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con										
	C01.022.015.a	spessore reso sino a 4 cm										
		A RIPORTARE										159 074,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO										159 074,43
		incrocio con Via V. Emanuele		10,00	1,20		12,00					
				8,00	0,80		6,40					
		Totale mq					18,40	6,28	11,00	0,69	12,70	115,55 (0,06%)
	FIR.30.40	FOGNATURA										
		FORNITURA CON POSA CHIUSINI - GRIGLIE										
		Fornitura e posa canali grigliati in c.a. uni en 1433										
94	NP.21	F.P. Luce 100 mm, h lorda canale fino a 220 mm, griglia nido ape UNI EN 1433 E600	2,00	3,00			6,00					
		Totale m					6,00	69,48	30,00	20,84	125,04	416,88 (0,23%)
95	NP.22	Chiusino ghisa a riempimento D400 - dim. cm. 30x30 interno Chiusini in ghisa sferoidale EN 124 Chiusino costituito da cope.....ircostante. Incluso Telaio e ogni onere per la messa in posa, la messa in quota, malte di fissaggio e quant'altro necessari	3,00	2,00			6,00					
		Totale Cadauno					6,00	127,68	25,00	31,92	191,52	766,08 (0,42%)
	C02.016.070	ACQUEDOTTI E FOGNATURE										
		TUBAZIONI PER FOGNATURE										
		classe di rigidità SN 16 kN/mq:										
96	C02.016.070.a	diametro esterno 160 mm, diametro interno 134 mm										
		allacci nere residenti	22,00	3,00			66,00					
		pezzi peciali curve e sifoni	22,00				22,00					
		Totale m					88,00	25,08	31,00	7,77	683,76	2 207,04 (1,20%)
	C02.016.075	ACQUEDOTTI E FOGNATURE										
		TUBAZIONI PER FOGNATURE										
		Tubi in polipropilene ad alto modulo elastico di tipo corrugato a doppia parete per condotte di scarico interrate non in pressione, classe di rigidità SN 16, conformi alla norma UNI EN 13476, forniti e posti in opera completi di sistema di giunzioni										
97	C02.016.075.c	diametro esterno di 315 mm										
		A RIPORTARE										162 579,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
98	C02.016.060	condotta principale acque bianche	85,00				85,00					162 579,98
		pezzi speciali sifoni	4,00				4,00					
		pezzi speciali raccordo pluviali	22,00				22,00					
		Totale m					111,00	42,18	25,00	10,55	1 171,05	4 681,98 (2,54%)
		ACQUEDOTTI E FOGNATURE										
		TUBAZIONI PER FOGNATURE										
		classe di rigidità SN 8:										
		diametro esterno 125 mm, diametro interno 105 mm										
		pluviali	22,00	3,00			66,00					
		pezzi speciali raccordi	6,00				6,00					
99	C02.016.070	Totale m					72,00	14,83	47,00	6,97	501,84	1 067,76 (0,58%)
		ACQUEDOTTI E FOGNATURE										
		TUBAZIONI PER FOGNATURE										
		classe di rigidità SN 16 kN/mq:										
		diametro esterno 200 mm, diametro interno 173 mm										
		raccordo fognature varie	4,00	4,00			16,00					
		pezzi speciali	4,00				4,00					
		Totale m					20,00	33,22	25,00	8,31	166,20	664,40 (0,36%)
		Totale SOTTOSERVIZI Euro										50 518,12
		OPERE COMPLEMENTARI										
100	D04.031.005	ILLUMINAZIONE PUBBLICA										
		ARMADI IN VETRORESINA										
		Armadio stradale in vetroresina, ad un vano con portello cieco completo di serratura, dimensioni in mm:										
		520 x 540 x 260, con piedistallo passacavi di altezza 550 mm										
			3,00				3,00					
		Totale Cadauno					3,00	539,90	4,00	21,60	64,80	1 619,70 (0,88%)
		MANODOPERA										
		MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA										
		Comune edile										
			12,00				12,00					
101	M01.001.020	A RIPORTARE					12,00					170 613,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO					12,00					170 613,82
		Totale ora					12,00	24,53	0,00	0,00	0,00	294,36 (0,16%)
102	M01.001.015	Qualificato edile										
		Totale ora	6,00				6,00					
		Totale ora					6,00	27,20	0,00	0,00	0,00	163,20 (0,09%)
103	M01.001.010	Specializzato edile										
		Totale ora	2,00				2,00					
		Totale ora					2,00	29,26	0,00	0,00	0,00	58,52 (0,03%)
	A07.037.065	TETTI E OPERE DA LATTONIERE OPERE DA LATTONIERE Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi speciali, opere murarie, ecc.:										
104	A07.037.065.a	in ghisa pluviali										
		Totale Cadauno	22,00				22,00					
		Totale Cadauno					22,00	82,37	32,00	26,36	579,92	1 812,14 (0,98%)
105	NP.E01	MENSOLA A PARETE IN FUSIONE DI GHISA PER SOSTEGNO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE STRADALE										
		Totale Cadauno	5,00				5,00					
		Totale Cadauno					5,00	423,58	15,00	63,54	317,70	2 117,90 (1,15%)
106	NP.E02	APPARECCHIO ILLUMINANTE STRADALE TIPO LANTERNA SOSPESA come da disegno indicato negli elaborati esecutivi										
		Totale Cadauno	5,00				5,00					
		Totale Cadauno					5,00	898,68	15,00	134,80	674,00	4 493,40 (2,43%)
107	NP.E03	GIUNZIONE DERIVATA IP68 PER CAVO MULTIPOLARE 0,6/1kV PASSANTE 3x2,5 DERIVATO 3x1,5										
		Totale Cadauno	5,00				5,00					
		Totale Cadauno					5,00	77,24	25,00	19,31	96,55	386,20
		A RIPORTARE										179 939,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
108	NP.E04	RIPORTO										179 939,54 (0,21%)
		GIUNZIONE DERIVATA IP68 PER CAVO UNIPOLARE 0,6/1kV PASSANTE 1x6 DERIVATO 1x2,5										
			2,00				2,00					
		Totale Cadauno					2,00	69,65	30,00	20,90	41,80	139,30 (0,08%)
109	NP.E05	PUNTO ALLACCIO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE STRADALE										
			5,00				5,00					
		Totale Cadauno					5,00	173,91	30,00	52,17	260,85	869,55 (0,47%)
110	NP.E06	SMANTELLAMENTO IMPIANTO PUBBLICA ILLUMINAZIONE ESISTENTE										
			1,00				1,00					
		Totale a corpo					1,00	880,54	50,00	440,27	440,27	880,54 (0,48%)
111	D02.001.030 D02.001.030.b	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq										
			10,00				10,00					
		Totale m					10,00	1,65	48,00	0,79	7,90	16,50 (0,01%)
112	D02.001.040 D02.001.040.a	IMPIANTI ELETTRICI IN BASSA TENSIONE CAVI tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq										
			60,00				60,00					
		Totale m					60,00	2,99	51,00	1,52	91,20	179,40 (0,10%)
113	D02.001.040.b D02.034.025	sezione 2,5 mmq										
			90,00				90,00					
		Totale m					90,00	3,71	47,00	1,74	156,60	333,90 (0,18%)
		A RIPORTARE										182 358,73

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - PROGETTO ESECUTIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
114	D02.034.025.c	RIPORTO mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, installata su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: unipolare più neutro portata 32 A	1,00				1,00					182 358,73
		Totale Cadauno					1,00	17,03	64,00	10,90	10,90	17,03 (0,01%)
115	N04.013.010	NOLI NOLI DI MEZZI DI SOLLEVAMENTO Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m										
	N04.013.010.a	smantellamento	12,00				12,00					
		montaggio	16,00				16,00					
		Totale ora					28,00	58,64	49,00	28,73	804,44	1 641,92 (0,89%)
116	NP.23	Prova di Laboratorio consistenza Calcestruzzi	10,00				10,00					
		Totale Cadauno					10,00	55,91	50,00	27,96	279,60	559,10 (0,30%)
		Totale OPERE COMPLEMENTARI Euro										15 582,66
		Totale Lavori a misura Euro										184 576,78
		Importo Lavori Euro										184 576,78
		Importo manodopera Euro									49 147,24	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
Lavori a misura	184 576,78		49 147,24	26,63
SICUREZZA	8 298,48		1 674,80	20,18
DEMOLIZIONI SCAVI RINTERRI	36 243,87		7 987,06	22,04
PAVIMENTAZIONE	73 933,65		20 309,49	27,47
SOTTOSERVIZI	50 518,12		15 349,36	30,38
OPERE COMPLEMENTARI	15 582,66		3 826,53	24,56
IMPORTO LAVORI Euro		184 576,78	49 147,24	26,63
Oneri speciali Euro	8 298,48			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	176 278,30			
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		184 576,78		

Rubiera lì, 23/09/2020

 Il Progettista Architettonico
 Arch. Pietro Losi

 Il progettista Strutturale
 Ing. Luca Forti
