



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

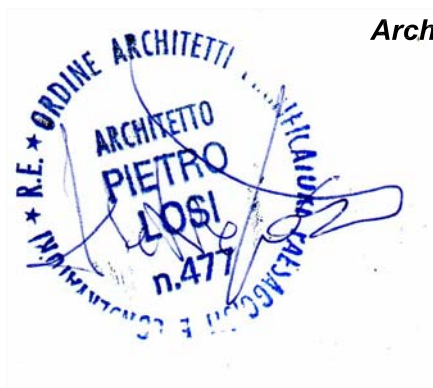
Elaborato: C.2.02

"COMPUTO METRICO SICUREZZA"

Progettisti: *Rubiera, Settembre 2020*

Arch. Pietro LOSI

Ing. Luca FORTI



Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Antonio NICASTRO

PROGETTAZIONE ESTERNA ALL'AMMINISTRAZIONE:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
01		Lavori a misura										
		SICUREZZA										
		Oneri speciali										
	F01.025.005	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										
	1	F01.025.005.a										
		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					
2		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	47,91	65,00	0,77	31,00
	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	108,70	0,00	0,00	0,00
	F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI										
		SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO										
3		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 piu 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	341,22	0,00	0,00	0,00
		A RIPIANTARE							497,83			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
4		RIPORTO							497,83			
	F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI										
		BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI										
	F01.022.025	trasporto in cantiere, montaggio e smontaggio di baraccamenti modulari componibili, compreso allacciamenti alle reti di servizi										
			1,00				1,00					
		Totale Cadauno					1,00	635,58	635,58	47,00	298,72	298,72
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 rifrangen										
			3,00				3,00					
		Totale Cadauno					3,00	23,23	69,69	0,00	0,00	0,00
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					
		Totale Cadauno					10,00	15,40	154,00	26,00	4,00	40,00
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	175,00	0,00	0,00	0,00
	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										
		A RIPIORTARE							1 532,10			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
8	F01.031.010.b	RIPORTO di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: 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				0,57	1 532,10	0,00		
		24,00					13,68					
		24,00										
9	F01.031 F01.031.040	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI 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				23,23	69,69	0,00	0,00	0,00	
		3,00										
		3,00										
10	F01.031.055 F01.031.055.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI 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				6,98	167,52	0,00	0,00	0,00
		24,00										
		24,00										
11	F01.031.060 F01.031.060.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI 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						1 809,59			
		10,00										
		A RIPIANTARE										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO Totale Cadauno					10,00	2,66	1 809,59 26,60	0,00	0,00	0,00
12	F01.031.115	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm, non inclusi nel prezzo: posizionamento in opera e successiva rimozione										
	F01.031.115.b		6,00				6,00					
		Totale Cadauno					6,00	1,02	6,12	79,00	0,81	4,86
13	F01.031.115.a	costo di utilizzo del materiale per un mese										
			6,00	6,00			36,00					
		Totale Cadauno					36,00	0,56	20,16	0,00	0,00	0,00
	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 dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.										
14	F01.031.160.a		5,00	6,00			30,00					
		Totale Cadauno					30,00	7,06	211,80	0,00	0,00	0,00
	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 costo di utilizzo del materiale per un mese										
15	F01.031.185.a		5,00	2,00	3,00		30,00					
		Totale m					30,00	1,83	54,90	0,00	0,00	0,00
16	F01.031.185.b	allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici										
		A RIPIARTIRE							2 102,57			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
17	F01.016	RIPORTO							2 102,57			
		Totale m	5,00	2,00			10,00					
							10,00	27,32	273,20	63,00	17,21	172,10
	F01.016.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DEPOSITO ED ACCATASTAMENTO MATERIALI										
		Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. Nolo per tutta la durata del cantiere										
		Totale Cadauno	1,00				1,00					
							1,00	10,60	10,60	0,00	0,00	0,00
18	F01.007	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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.										
		Totale ora	2,00	4,00			8,00					
							8,00	37,10	296,80	77,00	28,57	228,56
19	F01.010.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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 ogniqualvolta l'operazione si ripeta										
		persorsi - varie fasi	22,00				22,00					
20	F01.010.005.a		5,00				5,00					
		Totale Cadauno					27,00	22,68	612,36	59,00	13,38	361,26
	F01.010.005.b	costo di utilizzo del materiale per un mese, per periodi non superiori a due anni										
			40,00	0,25	2,00		20,00					
			20,00	0,25	2,00		10,00					
			45,00	0,25	2,00		22,50					
A RIPIANTARE								5 297,36				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.			
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.									
21	F01.064.005	RIPORTO Totale Cadauno	2,00	1,00			52,50	38,13	5 297,36 2 001,83	0,00	0,00	0,00			
	F01.064.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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	64,48	128,96	54,00	34,82	69,64			
22	F01.079.045	Totale Cadauno	10,00				2,00	64,48	128,96	54,00	34,82	69,64			
	F01.079.045.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI 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				10,00	3,44	34,40	0,00	0,00	0,00			
	F01.097.005	Totale Cadauno	6,00				10,00	3,44	34,40	0,00	0,00	0,00			
23	F01.097.005.b	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				6,00	3,39	20,34	0,00	0,00	0,00			
	F01.100.005	Totale Cadauno					6,00	3,39	20,34	0,00	0,00	0,00			
24	F01.100.005.b	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													
		A RIPORTARE							5 481,06						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
		RIPORTO							5 481,06			
		Totale Cadauno	1,00				1,00					
							1,00	36,40	36,40	0,00	0,00	0,00
	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										
25	F01.028.045.c	CARTELLI AVVERTIMENTO MISURE PREVENZIONE COVID-19	10,00				10,00					
		ALTRI	10,00				10,00					
		Totale Cadauno					20,00	0,42	8,40	0,00	0,00	0,00
	F01.028	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE										
26	F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio										
		AGLI INGRESSI AREE CANTIERE	4,00				4,00					
		Totale Cadauno					4,00	6,71	26,84	64,00	4,29	17,16
	F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO- ASSISTENZIALI										
27	F01.022.045.a	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 per i primi 30 giorni lavorativi										
		Totale Cadauno	1,00				1,00					
28	F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi						160,00	160,00	44,00	70,40	70,40
			5,00				5,00					
		Totale Cadauno					5,00	110,00	550,00	49,00	53,90	269,50
	F01.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI										
		A RIPORTARE							6 262,70			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
29	F01.025.070	<p>RIPORTO</p> <p>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</p> <p>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</p> <p>80,00 2,00 160,00</p> <p>5,00 4,00 20,00</p> <p>Totale m 180,00</p>						1,54	277,20	40,00	0,62	111,60
30	SIC.CV.03.001	<p>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).</p> <p>PER LE SETTIMANE DI EFFETTIVA ATTIVITA' LAVORATIVA CONTINUATIVA</p> <p>4,00 5,00 20,00</p> <p>Totale Cad settimana 20,00</p>						61,70	1 234,00	0,00	0,00	0,00
31	SIC.CV.08.002	<p>Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto discipli.....gienizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.</p> <p>2,00 2,00 4,00</p> <p>Totale Cadauno 4,00</p>						8,33	33,32	0,00	0,00	0,00
32	SIC.CV.14.002	<p>Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centra.....erfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. per il periodo successivo al 18 maggio 2020</p> <p>10,00 4,00 6,00 2,00 480,00</p> <p>Totale Cadauno 480,00</p>						0,51	244,80	0,00	0,00	0,00
33	SIC.CV.15	<p>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.</p> <p>5,00 5,00 25,00</p> <p>A RIPORTARE 25,00</p>							8 052,02			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - SICUREZZA

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO SICUREZZA	IMPORTO SICUREZZA	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE		SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.						
34	SIC.CV.11	RIPORTO					25,00		8 052,02			
		Totale Cadauno					25,00	5,02	125,50	0,00	0,00	0,00
		Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dalla normativa igienizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.										
		Totale Cadauno	6,00	4,00	2,00		48,00					
							48,00	2,52	120,96	0,00	0,00	0,00
		Totale Oneri speciali Euro							8 298,48			
		Totale SICUREZZA Euro							8 298,48			
		Totale Lavori a misura Euro							8 298,48			
		Importo Lavori Euro							8 298,48			
		Importo manodopera Euro										1 674,80

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) Oneri				
Lavori a misura	8 298,48		1 674,80	20,18
01 - SICUREZZA	8 298,48		1 674,80	20,18
Oneri speciali Euro		8 298,48		
Totale oneri Euro		8 298,48		

Rubiera li, 23/09/2020

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
Arch. Pietro Losi

STRUTTURISTA
Ing. Luca Forti
