



CITTA' DI CARPI

SETTORE S5
OPERE PUBBLICHE
E MANUTENZIONE DELLA CITTÀ
- SERVIZIO PATRIMONIO TUTELATO -

Il Responsabile Unico del
Procedimento
Ing. Antonio Morini

LA STRADA MAESTRA

RIQUALIFICAZIONE DI CORSO ROMA

PROGETTO ESECUTIVO - VARIANTE 1

Direzione Lavori

Arch. Enrico Vincenzi
COMUNE DI CARPI
SETTORE S5
Servizio Patrimonio Tutelato

Direzione Operativa

Geom. Franco Zona
COMUNE DI CARPI
SETTORE S5
Servizio Patrimonio Tutelato

Coordinamento della Sicurezza



**Arch.
Andrea Bonori**

Via Aristotele, 4 - 42122 Reggio Emilia (RE) Italy
tel. +39 0522 331031 - e-mail: info@silweb.it

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - ONERI DELLA SICUREZZA
SUDDIVISO PER FONTI DI FINANZIAMENTO**

n° tavola

R05.a_V1

file:

DATA	REV. 01	REV. 02	REV. 03	REV. 04	REV. 05
Marzo 2023					

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	Risorse Commissario Delegato regione Emilia Romagna (SbCat 1)							
1 / 1 F01.004.005	Formazione pista di accesso al cantiere mediante fornitura di inerti adeguatamente compattati. E' compresa la periodica manutenzione della stessa secondo le disposizioni della D.L.. Rampa di accesso all'area di cantiere					10,0000		
	SOMMANO m3					10,0000	25,00	250,00
2 / 2 N04.001.005. b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t Rampa di accesso all'area di cantiere					4,0000		
	SOMMANO ora					4,0000	44,00	176,00
3 / 3 N04.004.015. a	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 30 kW (miniescavatore o bobcat) Rampa di accesso all'area di cantiere					4,0000		
	SOMMANO ora					4,0000	48,20	192,80
4 / 4 F01.022.005. a	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente con ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi					3,0000		
	SOMMANO cadauno					3,0000	199,60	598,80
5 / 5 F01.022.005. b	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente con ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) n.3 box per 7 mesi 2022 n.3 box per 8 mesi 2023					21,0000		
	SOMMANO cadauno	3,0000	7,0000			24,0000		
		3,0000	8,0000			45,0000	36,80	1'656,00
	A R I P O R T A R E							2'873,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'873,60
6 / 6 SR3157a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldada con maglie 250 x 100 mm e tubolari perimetrali diØ 38 mm: pannelli di tamponatura di 2.000 x 3.250 mm Lunghezza recinzione 290 m = 89 moduli					89,0000		
	SOMMANO cadauno					89,0000	36,91	3'284,99
7 / 7 A03.013.005. g	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 34 ÷ 36 mm N. 180 tondini x lunghezza di 150 cm	1,1000	180,0000			198,0000		
	SOMMANO kg					198,0000	1,75	346,50
8 / 8 M01004b	(DEI) Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Manodopera per la creazione dei fori per i tondini della recinzione	3,0000	8,0000	3,0000		72,0000		
	SOMMANO ora					72,0000	31,02	2'233,44
9 / 9 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 l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi					1,0000		
	SOMMANO cadauno					1,0000	160,00	160,00
10 / 10 F01.022.045. b	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 l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi n.1 wc per 7 mesi 2022 n.1 wc per 8 mesi 2023	1,0000 1,0000	7,0000 8,0000			7,0000 8,0000		
	SOMMANO cadauno					15,0000	110,00	1'650,00
11 / 11	Cartelli di divieto (colore rosso) , conformi al							
	A RIPORTARE							10'548,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'548,53
F01.028.010. d	Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 430 mm da posizionare sulla recinzione di cantiere in prossimità degli ingressi					7,0000		
	SOMMANO cadauno					7,0000	0,41	2,87
12 / 12 F01.028.015. b	Cartelli di obbligo in alluminio secondo UNI ISO 7010, di colore blu, con pittogrammi e scritte, delle seguenti dimensioni: 350 x 500 mm, visibilità 12 m da posizionare sulla recinzione di cantiere in prossimità degli ingressi					4,0000		
	SOMMANO cadauno					4,0000	0,97	3,88
13 / 13 F01.028.005. c	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al DLgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm da posizionare sulla recinzione di cantiere in prossimità degli ingressi					4,0000		
	SOMMANO cadauno					4,0000	0,42	1,68
14 / 14 F01.028.040. c	Cartelli di salvataggio (colore verde), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; costo di utilizzo mensile: monofacciale fotoluminescente: 400 x 400 mm da posizionare in prossimità della baracca di cantiere					1,0000		
	SOMMANO cadauno					1,0000	1,46	1,46
15 / 15 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio					16,0000		
	SOMMANO cadauno					16,0000	6,71	107,36
16 / 16 F01.031.010. c	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 d ... 5 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti					20,0000		
	SOMMANO cadauno					20,0000	1,71	34,20
17 / 17	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con							
	A R I P O R T A R E							10'699,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'699,98
F01.031.015. a	pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso					4,0000		
	SOMMANO cadauno					4,0000	15,40	61,60
18 / 18 F01.031.015. b	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 ... ione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo n. 6 cartelli x 5 mesi	5,0000	4,0000			20,0000		
	SOMMANO cadauno					20,0000	3,50	70,00
19 / 19 F01.031.120	Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli) ; costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/ triangolo lato 90 cm)					4,0000		
	SOMMANO cadauno					4,0000	0,95	3,80
20 / 20 F01.031.135. a	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg					4,0000		
	SOMMANO cadauno					4,0000	0,85	3,40
21 / 21 F01.031.140	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione					4,0000		
	SOMMANO cadauno					4,0000	1,02	4,08
22 / 22 F01.031.095. b	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: strisce longitudinali rette o curve da 15 cm							
	A R I P O R T A R E							10'842,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'842,86
	SOMMANO m					100,0000		
						100,0000	1,52	152,00
23 / 23 F01.031.095. e	Segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro, a norma dell'art. 35 del Regolamento di attuazione del Codice della strada: ... ione compiuta a regola d'arte, al termine dei lavori, senza lasciare residui permanenti: passi pedonali, zebrature, ecc.					20,0000		
	SOMMANO m2					20,0000	6,87	137,40
24 / 24 F01.031.190. b	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione					50,0000		
	SOMMANO m					50,0000	5,18	259,00
25 / 25 F01.031.190. a	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese costo di utilizzo per 8 mesi	8,0000	50,0000			400,0000		
	SOMMANO m					400,0000	1,94	776,00
26 / 26 N.P.01	Recinzione antirumore e antipolvere realizzata in telo flessibile per la realizzazione di barriere acustiche, antipolvere e visive composto da un materassino in fibra, foderato su ... sistenza in kevlar e filo nero in carbonio realizzato con materiali atossici, resistenti, con trattamento ignifugo e UV. recinzione per area taglio pietre - N.B. recinzioni controventate e serrate tra di loro con idonei ancoraggi meccanici					15,0000		
	SOMMANO m					15,0000	368,16	5'522,40
27 / 27 M01004b	(DEI) Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Manodopera per lo spostamento della recinzione in base all'andamento dei lavori							
	A RIPORTARE							17'689,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'689,66
	SOMMANO ora					20,0000		
						20,0000	31,02	620,40
28 / 28 C01.058.115	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei Pulizia strada in prossimità dell'ingresso di cantiere					50,0000		
	SOMMANO m2					50,0000	5,30	265,00
29 / 29 7SC.2DE.M0 1004.a	(ANAS) COSTO MANO D'OPERA EDILE COMUNEAddetto alle attività di pulizia delle ruote dei singoli mezzi di trasporto al fine di eliminare interferenze con le aree esterne. Più precisamente, evitare di portare all'esterno terre, polveri o fango che creino situazioni di pericolo alla viabilità pubblica.					80,0000		
	SOMMANO ora					80,0000	24,10	1'928,00
30 / 30 F01.088.030. a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN ... omparsa ed elastico di protezione, chiusura con doppia zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici per accesso momentaneo a personale non operaio					2,0000		
	SOMMANO cadauno					2,0000	12,61	25,22
31 / 31 F01.094.025. a	Casco tecnico di protezione, taglia e sottogola regolabili, certificato EN 12492 ed EN 397; costo di utilizzo mensile: in polietilene alta densità, peso 418 g per accesso momentaneo a personale non operaio					2,0000		
	SOMMANO cadauno					2,0000	1,21	2,42
32 / 32 F01.097.005. a	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 23 x 23 x 12,5 cm					6,5000		
	SOMMANO cadauno					6,5000	1,18	7,67
	A RIPORTARE							20'538,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'538,37
33 / 33 SIC.05.01.00 1.b	(ANAS) L'assemblea anche tra coordinatore e lavoratori da svolgersi eventualmente all'inizio di ogni fase lavorativa in relazione alla sua complessità. - COSTO AD PERSONAM LAVORATORI					48,0000		
	SOMMANO ora					48,0000	23,24	1'115,52
34 / 34 F01.031.160. c	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 ... solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,.... (non incluse nel prezzo), e successiva rimozione					7,0000		
	SOMMANO cadauno					7,0000	7,76	54,32
35 / 35 E04.001.005. b	Estintore a polvere, omologato secondo la normativa vigente, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo ... ite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 2, classe 13A-89BC estintore per box di cantiere					2,0000		
	SOMMANO cadauno					2,0000	50,97	101,94
36 / 36 SR5075	(DEI) Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio					40,0000		
	SOMMANO ora					40,0000	31,02	1'240,80
37 / 37 F01.010.005. a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati: pedonale metallica di dimensioni pari a 4 m ... hezza): posizionamento del materiale con l'ausilio di mezzi meccanici, da valutarsi ogniqualvolta l'operazione si ripeta					5,0000		
	SOMMANO cadauno					5,0000	22,98	114,90
38 / 38 M01004b	(DEI) Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Manodopera per lo spostamento delle passerelle all'avanzamento dei lavori					40,0000		
	A RIPORTARE					40,0000		23'165,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					40,0000		23'165,85
	SOMMANO ora					40,0000	31,02	1'240,80
39 / 39 F01.025.050. a	Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tond ... i orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese 10 trasenne x 6 mesi	6,0000	10,0000			60,0000		
	SOMMANO cadauno					60,0000	1,26	75,60
40 / 40 M01004b	(DEI) Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% Manodopera per lo spostamento delle trasenne all'avanzamento dei lavori					30,0000		
	SOMMANO ora					30,0000	31,02	930,60
41 / 41 F01.040.005	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc					50,0000		
	SOMMANO cadauno					50,0000	0,77	38,50
	Parziale Risorse Commissario Delegato regione Emilia Romagna (SbCat 1) euro							25'451,35
	Risorse Amministrazione Comunale (SbCat 2)							
42 / 42 N.P.02	Fornitura e posa di materiale di riempimento composto da sabbia e polistirolo da posizionare all'interno delle canaline di scolo lungo il marciapiede Est allo scopo di evitare il pericolo di inciampo durante l'apertura alla percorribilità da parte dei pedoni.					1,0000		
	SOMMANO a corpo					1,0000	1'300,42	1'300,42
43 / 43 N.P.03	Messa in sicurezza dell'area di cantiere in seguito alla riapertura parziale dell'area interessata dai lavori per garantirne la pedonabilità alla cittadinanza mediante sistemazione ... vellare la superficie esistente, la posa in opera di materiale stabilizzato e finitura con getto di calcestruzzo Rck 25.					1,0000		
	SOMMANO a corpo					1,0000	8'230,19	8'230,19
	A RIPORTARE							34'981,96

