



**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

Coordinamento della Sicurezza



**Arch.  
Andrea Bonori**

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

Direzione Operativa

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

Elaborato:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DI RAFFRONTO  
SICUREZZA**

n° tavola

**R05.b\_V1**

file:

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

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Aggiudicazione	Variante 1	variazioni		Aggiudicazione	Variante 1	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<b>LAVORI A MISURA</b>									
1 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.									
	Sommano ora	80,0000	80,0000	---	24,10	1'928,00	1'928,00			
2 A03.013.005. g	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato 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									
	Sommano kg	198,0000	198,0000	---	1,75	346,50	346,50			
3 C01.058.115	Pulizia di strada, mediante rimozione di materiale depositatosi, soffiatura e lavaggio con impiego di mezzi idonei									
	Sommano m2	50,0000	50,0000	---	5,30	265,00	265,00			
4 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 control ... ite valvola di non ritorno a monte del manometro, escluso eventuale supporto da pagare a parte: da kg 2, classe 13A-89BC									
	Sommano cadauno	2,0000	2,0000	---	50,97	101,94	101,94			
5 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..									
	Sommano m3	10,0000	10,0000	---	25,00	250,00	250,00			
6 F01.010.005. a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affaccianti 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									
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Aggiudicazione	Variante 1	variazioni		Aggiudicazione	Variante 1	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
7	Sommano cadauno	5,0000	5,0000	---	22,98	114,90	114,90			
F01.022.005.	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi									
a	Sommano cadauno	3,0000	3,0000	---	199,60	598,80	598,80			
8	Sommano cadauno	15,0000	45,0000	30,0000	36,80	552,00	1'656,00	1'104,00		200,000
F01.022.005.	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a )									
b	Sommano cadauno	2,0000	1,0000	-1,0000	160,00	320,00	160,00		160,00	-50,000
9	Sommano cadauno	10,0000	15,0000	5,0000	110,00	1'100,00	1'650,00	550,00		50,000
F01.022.045.	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									
a	Sommano cadauno	60,0000	60,0000	---	1,26	75,60	75,60			
10	Sommano cadauno									
F01.022.045.	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									
b	Sommano cadauno									
11	Sommano cadauno									
F01.025.050.	Transenne 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									
a	Sommano cadauno									
12	Cartelli di pericolo (colore giallo) , conformi al DLgs 81/08, in lamiera di									
	A R I P O R T A R E							1'654,00	160,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Aggiudicazione	Variante 1	variazioni		Aggiudicazione	Variante 1	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'654,00	160,00	
F01.028.005. c	alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 330 mm Sommano cadauno	4,0000	4,0000	---	0,42	1,68	1,68			
13 F01.028.010. d	Cartelli di divieto (colore rosso) , conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 270 x 430 mm Sommano cadauno	7,0000	7,0000	---	0,41	2,87	2,87			
14 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 Sommano cadauno	4,0000	4,0000	---	0,97	3,88	3,88			
15 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 Sommano cadauno	1,0000	1,0000	---	1,46	1,46	1,46			
16 F01.028.050	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio Sommano cadauno	16,0000	16,0000	---	6,71	107,36	107,36			
17 F01.031.010. c	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (n 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 Sommano cadauno	20,0000	20,0000	---	1,71	34,20	34,20			
18 F01.031.015. a	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 ... rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Sommano cadauno	4,0000	4,0000	---	15,40	61,60	61,60			
19 F01.031.015.	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e									
	A R I P O R T A R E							1'654,00	160,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Aggiudicazione	Variante 1	variazioni		Aggiudicazione	Variante 1	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'654,00	160,00	
b	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 Sommano cadauno	20,0000	20,0000	---	3,50	70,00	70,00			
20 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 Sommano m	100,0000	100,0000	---	1,52	152,00	152,00			
21 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, zebraure, ecc. Sommano m2	20,0000	20,0000	---	6,87	137,40	137,40			
22 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) Sommano cadauno	4,0000	4,0000	---	0,95	3,80	3,80			
23 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 Sommano cadauno	4,0000	4,0000	---	0,85	3,40	3,40			
24 F01.031.140	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione Sommano cadauno	4,0000	4,0000	---	1,02	4,08	4,08			
25 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									
	A R I P O R T A R E							1'654,00	160,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Aggiudicazione	Variante 1	variazioni		Aggiudicazione	Variante 1	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							1'654,00	160,00	
26 F01.031.190. a	Sommano cadauno 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	7,0000	7,0000	---	7,76	54,32	54,32			
	Sommano m	120,0000	400,0000	280,0000	1,94	232,80	776,00	543,20		233,333
27 F01.031.190. b	Sommano m 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	20,0000	50,0000	30,0000	5,18	103,60	259,00	155,40		150,000
28 F01.040.005	Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc Sommano cadauno	50,0000	50,0000	---	0,77	38,50	38,50			
29 F01.088.030. a	Sommano cadauno 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	2,0000	2,0000	---	12,61	25,22	25,22			
30 F01.094.025. a	Sommano cadauno 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	2,0000	2,0000	---	1,21	2,42	2,42			
31 F01.097.005. a	Sommano cadauno 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	6,0000	6,5000	0,5000	1,18	7,08	7,67	0,59		8,333
	A R I P O R T A R E							2'353,19	160,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Aggiudicazione	Variante 1	variazioni		Aggiudicazione	Variante 1	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							2'353,19	160,00	
32 M01004b	(DEI) Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70%  Sommano ora	105,0000	162,0000	57,0000	31,02	3'257,10	5'025,24	1'768,14		54,286
33 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.  Sommano m	15,0000	15,0000	---	368,16	5'522,40	5'522,40			
34 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.  Sommano a corpo	---	1,0000	1,0000	1'300,42	---	1'300,42	1'300,42		
35 N.P.03	Messa in sicurezza dell'area di cantiere in seguito alla riapertura parziale dell'area interessata dai lavori per garantire 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.  Sommano a corpo	---	1,0000	1,0000	8'230,19	---	8'230,19	8'230,19		
36 N.P.04	Intervento di spostamento della recinzione di delimitazione dell'area di cantiere, diretto alla protezione degli accessi alle attività commerciali per permettere l'esecuzione dei ... 'accesso ai locali delle attività commerciali apponendo barriere provvisorie in plastica e rete plastificata arancione.  Sommano cadauno	---	4,0000	4,0000	2'098,64	---	8'394,56	8'394,56		
37 N.P.11	Fornitura e posa di asfalto a freddo per uno spessore medio di 3 cm fornito in sacchi da 25 kg allo scopo di rendere uniforme la pavimentazione del marciapiede ( lato Est) successivamente all'esecuzione delle lavorazioni di scavo per la posa dei sotto servizi impiantistici.  Sommano a corpo	---	1,0000	1,0000	1'468,35	---	1'468,35	1'468,35		
38	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e									
	A R I P O R T A R E							23'514,85	160,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Aggiudicazione	Variante 1	variazioni		Aggiudicazione	Variante 1	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							23'514,85	160,00	
N04.001.005. b	lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 7 t Sommano ora	4,0000	4,0000	---	44,00	176,00	176,00			
39 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 ) Sommano ora	4,0000	4,0000	---	48,20	192,80	192,80			
40 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 Sommano ora	48,0000	48,0000	---	23,24	1'115,52	1'115,52			
41 SR3157a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie 250 x 100 mm e tubolari perimetrali di Ø 38 mm: pannelli di tamponatura di 2.000 x 3.250 mm Sommano cadauno	89,0000	89,0000	---	36,91	3'284,99	3'284,99			
42 SR5075	(DEI) Segnalazione di lavori effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Sommano ora	40,0000	40,0000	---	31,02	1'240,80	1'240,80			
	----- -----									
	A R I P O R T A R E							23'514,85	160,00	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Aggiudicazione	Variante 1	variazioni		Aggiudicazione	Variante 1	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							23'514,85	160,00	
	<b>RIEPILOGO</b>									
	<b>Importo Totale euro</b>					21'490,02	44'844,87	23'514,85	160,00	
	<b>Totale variazione euro</b>							23'354,85		108,678
	Carpi, 07/03/2023									
	<b>Il Tecnico</b>									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	.....									
	A RIPO RTARE							23'514,85	160,00	