



# **Città di Castel Maggiore**

## ***Bologna***

3° Settore Lavori Pubblici e Ambiente  
“Servizio Lavori pubblici Patrimonio Trasporti e Mobilità”

### **PROGETTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA CAMMINAMENTI PARCO PUBBLICO “STAFFETTE PARTIGIANE” UBICATO IN VIA LIRONE – CASTEL MAGGIORE**

PROGETTISTA: ING. NICOLA MASIELLO

COLLABORATORI:

COORDINATORE DELLA SICUREZZA PROGETTAZIONE : ING. NICOLA MASIELLO

DIRETTORE DEI LAVORI : ING. NICOLA MASIELLO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: GEOM.LUCIA CAMPANA

ELABORATO:

**STIMA DEI COSTI DELLA  
SICUREZZA – ALLEGATO 2**

TAVOLA

**C.SIC.**

FILE:

SCALA

DATA: NOVEMBRE 2016

REV. 0

N.	Descrizione voci	U.m.	quantità	Prezzo u. €	Totale €
<b>NOTE</b>					
	Il presente C.M.E. è stato predisposto sulla base dell'Elenco regionale dei prezzi delle Opere Pubbliche della Regione Emilia-Romagna (Ed. 2015).				
<b>COSTI SICUREZZA</b>					
<b>F01013h</b>	<p>Prefabbricato monoblocco con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato di lana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla legge 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente:</p> <p>soluzioni per mense, uffici e spogliatoi, con una finestra e portoncino esterno; costo di utilizzo della soluzione per un mese (esclusi gli arredi):  <i>dimensioni 6000 mm x 2460 mm con altezza pari a 2700 mm</i></p> <p>trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p>	cad	1,00	57,87	57,87
		cad	1,00	289,08	289,08
<b>F01016</b>	<p>Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali:</p> <p><i>costo di utilizzo della soluzione per un mese</i></p>	cad	1,00	132,26	132,26
<b>F01017A</b>	<p>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 delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori</p>	cad	40,00	1,14	45,60
<b>F01017B</b>	<p>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 delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm ed uniti tra</p>				

	loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile				
<b>N.P.1</b>	Realizzazione di passarella con assi di legno di spessore 5 cm della larghezza di 100 cm per camminamenti provvisori : allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori	cad*mesi	40,00	0,32	12,80
<b>F01022a</b>	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 tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: <i>modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese</i>	cad	1,00	100,00	100,00
<b>F01022e</b>	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	9,00	1,26	11,34
<b>F01035f</b>	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:	cad	8,00	2,95	23,60
<b>F01036</b>	500 x 700 mm	cad	3,00	0,89	2,67
	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio	cad	2,00	23,64	47,28
<b>COSTI SICUREZZA</b>				<b>€</b>	<b>722,69</b>

Castel Maggiore li, 06/11/2016

Il Coordinatore Progettazione  
Ing. Nicola Masiello