




## CONSORZIO DI BONIFICA PIANURA DI FERRARA

Sede legale e recapito postale:  
44121 Ferrara - Via Borgo dei Leoni, 28 - C.F. 93076450381  
web: [www.bonificaferrara.it](http://www.bonificaferrara.it) - e-mail: [info@bonificaferrara.it](mailto:info@bonificaferrara.it)  
pec: [posta.certificata@pec.bonificaferrara.it](mailto:posta.certificata@pec.bonificaferrara.it)

aderente all'   
Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

### PROGETTO RIPRESA DI FRANE CANALE NAVIGLIO

#### PROGETTO ESECUTIVO

Ordinanza del Capo Dipartimento della Protezione Civile n.622 del 17/12/2019  
Decreto Presidente della Giunta Regionale Emilia-Romagna n.54 del 02/04/2020

Provincia di Ferrara  
Comune di Copparo

**Intervento di ripresa frane sul Canale Naviglio  
a lato della via Ariosto in località Coccanile  
nel Comune di Copparo**

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA

Data:

30/04/2020

Elab.:

**6**

**IL PROGETTISTA**

(Dott. Ing. Marco Loli)

*Marco Loli*



**IL RESPONSABILE  
DEL PROCEDIMENTO**

(Geom. Marco Ardizzoni)

### COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
1 F01.001.005	<b>Oneri speciali</b> <b>FORNITURA ACQUA IN CANTIERE</b> Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio inox di capacità 1000 l compreso riempimento, montaggio e smontaggio per tutta la durata dei lavori.				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	515,00	515,00
2 F01.022.005.a	<b>BARACCAMENTI</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 centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	199,60	199,60
3 F01.022.045.a	<b>WC CHIMICO</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 la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	160,00	160,00
4 F01.025.030	<b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b> Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari				
	50		50,00		
	Totale	mq	50,00	5,00	250,00
5 F01.025.050.a	<b>TRANSENNE MODULARI</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: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese				
	60		60,00		
	Totale	Cadauno	60,00	1,26	75,60
6 F01.031.015.a	<b>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</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/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte per il primo mese lavorativo o frazione di esso				
	15		15,00		
	Totale	Cadauno	15,00	15,40	231,00
7 F01.031.160.a	<b>DISPOSITIVO LUMINOSO</b> 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, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo				
	A RIPORTARE				1.431,20

### COMPUTO METRICO ONERI SICUREZZA

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVviste	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO funzionamento notturno dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.				1.431,20
	10		10,00		
	Totale	Cadauno	10,00	7,06	70,60
8 F01.067.010	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEL CAPO Elmetto in policarbonato con fori di ventilazione laterali richiudibili con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 515 g; costo di utilizzo mensile				
	5		5,00		
	Totale	Cadauno	5,00	1,99	9,95
9 F01.097.005.a	CASSETTA PRONTO SOCCORSO 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				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	1,18	1,18
10 F01.097.020	INTEGRAZIONE CASSETTA PRONTO SOCCORSO Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in confezione di repellente per insetti e aracnidi, da applicarsi sulla pelle e/o sul vestiario, in caso di lavoratori operanti in aree fortemente infestate				
	1		1,00		
	Totale	Cadauno	1,00	9,40	9,40
11 F01.103.005	RIUNIONE DI COORDINAMENTO Riunione di ccordinamento				
	4		4,00		
	Totale	h	4,00	37,01	148,04
12 M01.001.015	MOVIERI Qualificato edile Movieri per gestione traffico				
	120		120,00		
	Totale	ora	120,00	27,20	3.264,00
	<b>Totale Oneri speciali Euro</b>				<b>4.934,37</b>
	<b>Importo Lavori Euro</b>				<b>4.934,37</b>

### IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>  IMPORTO LAVORI Euro Oneri speciali Euro  Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro  <b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>	       4.934,37  0,00	       4.934,37    4.934,37