

Consorzio di Bonifica
PIANURA di FERRARA



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 - e-mail: info@bonificaferrara.it

pec: posta.certificata@pec.bonificaferrara.it

aderente all'

Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

PROGETTO RIPRISTINO SPONDE FOSSA LAVEZZOLA - VIA MARABINO

PROGETTO ESECUTIVO

Provincia di Ferrara

Comune di Riva del Po

Intervento di ripristino delle sponde franate della Fossa Lavezzola in fregio alla strada comunale via Marabino

CME ONERI SICUREZZA

Data:

7/7/2021

Elab.:

6

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Valeria Chierici)



**COLLABORATORE
TECNICO**

(Dott. Ing. Mattia Carbonari)

**IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO**

(Dott. Ing. Marco Volpin)



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
F01.001	Oneri speciali SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI FORNITURA ACQUA IN CANTIERE			
1	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.	1,00		
F01.001.005				
	Totale a corpo	1,00	515,00	515,00
F01.007	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI			
2	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.	50,00		
F01.007.005				
	Totale ora	50,00	37,10	1.855,00
F01.022.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI			
	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:			
3	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi	1,00		
F01.022.005.a				
	Totale Cadauno	1,00	199,60	199,60
4	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)	5,00		
F01.022.005.b				
	Totale Cadauno	5,00	36,80	184,00
F01.022.045	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI			
	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:			
5	per i primi 30 giorni lavorativi	1,00		
F01.022.045.a				
	Totale Cadauno	1,00	160,00	160,00
6	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	5,00		
F01.022.045.b				
	Totale Cadauno	5,00	110,00	550,00
F01.022.050	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI			
	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per formazione base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dalla demolizione e dalla manutenzione di opere edili e infrastrutturali, rispondente alle caratteristiche prestazionali specificate all'allegato C2 dalla Circolare del Ministero Ambiente n. 5205 del 17/07/05, ai sensi del D.M. n. 203 dell' 08/05/03, compreso l'onere dello smaltimento al termine dei lavori:			
7	riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)	25,00		
F01.022.050.a				
	Totale mc	25,00	13,10	327,50
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			
	A RIPORTARE			3.791,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			3.791,10
8 F01.025.005.a	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	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	1,19	35,70
9 F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile			
	si considerano n.30 moduli per n.6 mesi	180,00		
	Totale Cadauno	180,00	0,45	81,00
F01.031.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2			
10 F01.031.020.d	si considerano n.5 cartelli per n.6 mesi	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	1,82	54,60
F01.031.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 ÷ 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: lato 60 cm, rifrangenza classe 2			
11 F01.031.025.c	si considerano n.5 cartelli per n.6 mesi	30,00		
	Totale Cadauno	30,00	3,49	104,70
F01.031	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 rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese Segnaletica di preavviso su supporto mobile costituita da cartelli in lamiera di alluminio spessore 25/10 mm e rifrangenza classe 2, conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, posta su un veicolo da lavoro o su un carrello apposto da pagarsi a parte: si considerano n.5 cartelli per n.6 mesi	30,00		
12 F01.031.040	Totale Cadauno	30,00	23,23	696,90
F01.031.060	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 alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm			
13 F01.031.060.b	si considerano n.6 cartelli per n.6 mesi	36,00		
	Totale Cadauno	36,00	2,96	106,56
F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)			
14 F01.031.120	Si considerano per n.10 sostegni per n.6 mesi	60,00		
	Totale Cadauno	60,00	0,95	57,00
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, ruotabile a 360° rispetto alla			
	A RIPORTARE			4.927,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			4.927,56
15 F01.031.160.a	base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.			
	si considerano n.10 lampade per n.6 mesi	60,00		
	Totale Cadauno	60,00	7,06	423,60
F01.094.085	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diametro 12 mm, lunghezza 10 m; costo di utilizzo mensile: peso 1,6 kg			
16 F01.094.085.a	si considerano n.1 per n.6 mesi	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	2,33	13,98
F01.097.005	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 23 x 23 x 12,5 cm			
17 F01.097.005.a	si considerano n.1 per n.6 mesi	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	1,18	7,08
F01.097	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PRESIDI SANITARI Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso consistente in set completo per l'asportazione di zecche e altri insetti dalla cute, consistente in: pinzetta, piccola lente di ingrandimento, confezione di guanti monouso in lattice, sapone disinfettante ed ago sterile, quest'ultimo da utilizzarsi per rimuovere il rostro (apparato boccale), nel caso rimanga all'interno della cute			
18 F01.097.015	si considerano n.1i per n.6 mesi	6,00		
	Totale Cadauno	6,00	15,90	95,40
19 M01.001.015	MOVIERI Qualificato edile Moviere per la gestione del traffico			
		180,00		
	Totale ora	180,00	27,20	4.896,00
N04.025.005	NOLI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici) e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 12 kg			
20 N04.025.005.c		2,00		
	Totale Cadauno	2,00	17,40	34,80
SIC.CV.01	ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo.			
21 SIC.CV.01.001	compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.			
		24,00		
	Totale Cadauna settimana	24,00	46,26	1.110,24
SIC.CV.02	ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19 Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali aziendali/organizzazioni sindacali di categoria, con il RSPP aziendale (responsabile del servizio di prevenzione e protezione aziendale) e con gli RLS/RLST aziendali (rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza aziendali) per l'acquisizione dell'avvenuto			
	A RIPORTARE			11.508,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N. ARTICOLO	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
	RIPORTO			11.508,66
22 SIC.CV.02.001	adempimento da parte delle Imprese (Affidataria, subappaltatrici, subfornitori, etc.) delle prescrizioni del Protocollo e dei dettati normativi vigenti in materia di contenimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale).	1,00		
	Totale Mese	1,00	185,00	185,00
23 SIC.CV.02.002	per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE.			
	Totale Cadauna	2,00		
SIC.CV.04	ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19	2,00	46,26	92,52
24 SIC.CV.04.002	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). per ciascun baraccamento e altro locale chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.).			
	2 mezzi per n.6 mesi	12,00		
	1 baracca per n.6 mesi	6,00		
	1 wc per n.6 mesi	6,00		
	Totale Cadauno	24,00	16,38	393,12
SIC.CV.08	ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19			
25 SIC.CV.08.002	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.			
	Totale Cadauno	2,00	8,33	16,66
26 SIC.CV.08.004	dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml).			
	3 operai per n.6 mesi	18,00		
	Totale Cadauno	18,00	0,58	10,44
	Totale Oneri speciali Euro			12.206,40

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) ONERI		
IMPORTO ONERI Euro Oneri speciali Euro	12.206,40	12.206,40
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		12.206,40