

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

ELENCO PREZZI

Data:

7/7/2021

Elab.:

4

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Valeria Chierici)



COLLABORATORE TECNICO

(Dott. Ing. Mattia Carbonari)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(Dott. Ing. Marco Volpin)



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
Art.01 (C04.004.005.b)	<p>SCAVI DI SBANCAMENTO</p> <p>Scavo per la risagomatura di sezioni d'alveo di fiumi e torrenti, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di acqua, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresi tutti gli oneri per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/30)</p>	mc	3,30
Art.02 (A01.010.010.b)	<p>RINTERRI E TRASPORTI</p> <p>Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3, proveniente da cave di prestisto o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti.</p> <p>.....</p> <p>(Euro diciotto/75)</p>	mc	18,75
Art.03 (A02.043.010.a)	<p>PALIFICATA CON PALI IN PIOPPO</p> <p>Fornitura e posa in opera di pali di pioppo di fresco taglio, privi di curvature o pretuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 5 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonchè ogni altro onere per la guida del palo e la sua regolare infissione e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>.....</p> <p>(Euro tre/70)</p>	m	3,70
Art.04 (C04.088.015.b)	<p>GEOTESSILE</p> <p>Fornitura e posa in opera di telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte. Il telo dovrà essere composto da materiale della migliore qualità in commercio, resistente agli agenti chimici, imputrescibile ed atossico con buona resistenza alle alte temperature; sono comprese nel prezzo gli oneri della fornitura, della posa in opera sia in acqua che fuori acqua, con corpi morti e picchettazioni, dei tagli, degli sfridi, delle cuciture e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni del c.s.a.: massa areica oltre 301 con resistenza a trazione trasversale da 75 kN/m a 110 kN/m.</p> <p>.....</p> <p>(Euro due/90)</p>	mq	2,90
Art.05 (C04.052.005.e)	<p>OPERE IN PIETRAMME</p> <p>Fornitura e posa in opera di pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera per formazione di difese radenti, costruzione di pennelli, briglie, soglie, rampe compreso tutti gli scavi per l'imposta delle opere e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg.</p> <p>.....</p> <p>(Euro quarantanove/20)</p>	mc	49,20
Art.06 (N04.028.005.d)	<p>AGGOTTAMENTO</p> <p>Nolo di pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggottamenti in genere, idonea al passaggio di grossi corpi solidi, compresi accessori e tubazioni, carburante e materiale di consumo, per ogni ora di effettivo esercizio: per pompa con bocca del diametro di 150 mm con portata non inferiore a 250 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m</p> <p>.....</p> <p>(Euro dieci/90)</p>	h	10,90

ELENCO PREZZI-ONERI SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
F01	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI		0,00	
F01.001	FORNITURA ACQUA IN CANTIERE		0,00	
F01.001.005	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. (Euro cinquecentoquindici/00)	a corpo	515,00	515,00
F01.007	BAGNATURA E PULIZIA STRADE ED ABBATTIMENTO POLVERI		0,00	
F01.007.005	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. (Euro trentasette/10)	ora	37,10	37,10
F01.022	BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI		0,00	
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 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:		0,00	
F01.022.005.a	240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi (Euro centonovantanove/60)	Cadauno	199,60	199,60
F01.022.005.b	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) (Euro trentasei/80)	Cadauno	36,80	36,80
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 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:		0,00	
F01.022.045.a	per i primi 30 giorni lavorativi (Euro centosessanta/00)	Cadauno	160,00	160,00
F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi (Euro centodieci/00)	Cadauno	110,00	110,00
F01.022.050	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:			

ELENCO PREZZI-ONERI SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
F01.022.050.a	riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.) (Euro tredici/10)	mc	0,00 13,10	13,10
F01.025	SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO		0,00	
F01.025.005	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:		0,00	
F01.025.005.a	allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori (Euro uno/19)	Cadauno	1,19	1,19
F01.025.005.b	costo di utilizzo mensile (Euro zero/45)	Cadauno	0,45	0,45
F01.031	SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI		0,00	
F01.031.020	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:		0,00	
F01.031.020.d	lato 60 cm, rifrangenza classe 2 (Euro uno/82)	Cadauno	1,82	1,82
F01.031.025	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:		0,00	
F01.031.025.c	lato 60 cm, rifrangenza classe 2 (Euro tre/49)	Cadauno	3,49	3,49
F01.031.040	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 apposito da pagarsi a parte: (Euro ventitre/23)	Cadauno	23,23	23,23
F01.031.060	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:		0,00	
F01.031.060.b	lunghezza pari a 1500 mm			

ELENCO PREZZI-ONERI SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	..... (Euro due/96)	Cadauno	2,96	2,96
F01.031.120	con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm)			
	..... (Euro zero/95)	Cadauno	0,95	0,95
F01.031.160	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 funzionamento notturno:		0,00	
F01.031.160.a	dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.			
	..... (Euro sette/06)	Cadauno	7,06	7,06
F01.094	DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DALLE CADUTE		0,00	
F01.094.085	Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diametro 12 mm, lunghezza 10 m; costo di utilizzo mensile:		0,00	
F01.094.085.a	peso 1,6 kg			
	..... (Euro due/33)	Cadauno	2,33	2,33
F01.097	PRESIDI SANITARI		0,00	
F01.097.005	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:		0,00	
F01.097.005.a	dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm			
	..... (Euro uno/18)	Cadauno	1,18	1,18
F01.097.015	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			
	..... (Euro quindici/90)	Cadauno	15,90	15,90
M01.001.015	MOVIERI Qualificato edile Moviere per la gestione del traffico			
	..... (Euro ventisette/20)	ora	27,20	27,20
N04	NOLI		0,00	
N04.025.005	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:			

ELENCO PREZZI-ONERI SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
N04.025.005.c	..... da 12 kg (Euro diciassette/40)	Cadauno	0,00 17,40	17,40
SIC.CV	ELENCO PREZZI DELLE MISURE PER LA SICUREZZA ANTI COVID-19		0,00	
SIC.CV.01	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.			
SIC.CV.01.001	compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. (Euro quarantasei/26)	Cadauna settimana	46,26	46,26
SIC.CV.02	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 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.			
SIC.CV.02.001	per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). (Euro centoottantacinque/00)	Mese	185,00	185,00
SIC.CV.02.002	per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE. (Euro quarantasei/26)	Cadauna	46,26	46,26
SIC.CV.04	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).			
SIC.CV.04.002	per ciascun baraccamento e altro locale chiuso e per ogni singolo intervento, compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivanie, etc.). (Euro sedici/38)	Cadauno	16,38	16,38
SIC.CV.08	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.		0,00	
SIC.CV.08.002	dispenser manuale da tavolo volume 500 ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto.			

ELENCO PREZZI-ONERI SICUREZZA

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
SIC.CV.08.004	..... (Euro otto/33)	Cadauno	8,33	8,33
	dispenser portatile tascabile (capienza 50 ml).			
	..... (Euro zero/58)	Cadauno	0,58	0,58