



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 RIPRESA FRANE CONDOTTO GENERALE

PROGETTO ESECUTIVO

PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI
IL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEL TERRITORIO DELLE REGIONI
EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE
ORDINANZA N. 8/2023

**INTERVENTO URGENTE DI RIPRISTINO DI FRANE CONDOTTO GENERALE - VIA OROLOGI - VIA
BONDENESE (SP13)
ER-URID-000047**

Comune di Cento Loc. Buonacompra
CUP J38H23001270001

ELABORATI PROGETTUALI

ELENCO PREZZI UNITARI

Data: **04.12.2023**

Elab.:

6

IL PROGETTISTA

(Geom. Marcello Padovani)

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(Dott. Ing. Mauro Monti)

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Codice Intervento OC152
00	Progetto Esecutivo		04.12.2023	

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
A01.010.010.b (List. RER aprile 2023)	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 o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti. Prezzo maggiorato del 15%	mc	0,00	21,90
	 (Euro ventuno/90)			
A02.043.010.a (List. RER aprile 2023)	Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera compresi eventuale rimozione o scasso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché 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: pali in pioppo, pino o larice, lunghezza minore o uguale a 5 m. Prezzo maggiorato del 15%	m	0,00	4,45
	 (Euro quattro/45)			
C04.004.005.b (List. RER APRILE 2023)	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.	mc	0,00	3,59
	 (Euro tre/59)			
C04.052.005.e (List. RER APRILE 2023)	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.	mc	0,00	62,99
	 (Euro sessantadue/99)			
C04.088.015.b (List. RER APRILE 2023)	Telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte fornito e posto in opera. 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.	mq	0,00	3,25
	 (Euro tre/25)			
F01.001.005 (List. RER APRILE 2023)	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.	a corpo	520,21	520,21
	 (Euro cinquecentoventi/21)			
F01.007.005 (List. RER APRILE 2023)	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.	ora	37,48	37,48
	 (Euro trentasette/48)			
F01.022.005.a (List. RER APRILE 2023)	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 30 giorni lavorativi			

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
	 (Euro duecentouno/62)	Cadauno	201,62	201,62
F01.022.045.a (List. RER APRILE 2023)	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			
	 (Euro centosessantuno/62)	Cadauno	161,62	161,62
F01.022.050.a (List. RER APRILE 2023)	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: riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.)			
	 (Euro tredici/23)	mc	13,23	13,23
F01.025.005.a (List. RER APRILE 2023)	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			
	 (Euro uno/25)	Cadauno	1,25	1,25
F01.025.005.b (List. RER APRILE 2023)	costo di utilizzo mensile			
	 (Euro zero/46)	Cadauno	0,46	0,46
F01.031.020.d (List. RER APRILE 2023)	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			
	 (Euro uno/85)	Cadauno	1,85	1,85
F01.031.025.c (List. RER APRILE 2023)	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			
	 (Euro tre/55)	Cadauno	3,55	3,55
F01.031.040 (List. RER APRILE 2023)	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/63)	Cadauno	23,63	23,63
F01.031.050	tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice			

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
(List. RER APRILE 2023)	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/63)	Cadauno	23,63	23,63
F01.031.060.b (List. RER APRILE 2023)	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 (Euro tre/01)	Cadauno	3,01	3,01
F01.031.120 (List. RER APRILE 2023)	con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) (Euro zero/96)	Cadauno	0,96	0,96
F01.031.160.a (List. RER APRILE 2023)	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: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. (Euro sette/19)	Cadauno	7,19	7,19
F01.079.050 (List. RER APRILE 2023)	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 (per polveri solide, anche nocive) odori sgradevoli e vapori non tossici, valvola di espirazione, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma, linguetta stringinaso; costo di utilizzo mensile (Euro zero/97)	Cadauno	0,97	0,97
F01.082.015.a (List. RER APRILE 2023)	Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone, tutto spalmato in pvc (Euro uno/20)	paio	1,20	1,20
F01.097.005.a (List. RER APRILE 2023)	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 (Euro uno/20)	Cadauno	1,20	1,20
F01.097.015 (List. RER APRILE 2023)	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 sedici/06)	Cadauno	16,06	16,06
M01.001.015 (List. RER APRILE 2023)	Qualificato edile Moviere per la gestione del traffico			

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	SICUREZZA	PREZZO
N04.025.005.c (List. RER APRILE 2023)	 (Euro ventotto/00)	ora	28,00	28,00
	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			
N04.028.005.d (List. RER APRILE 2023)	 (Euro diciassette/70)	Cadauno	17,70	17,70
	Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggettamenti 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.			
SIC.CV.02.001 (List. DS2023)	 (Euro tredici/60)	ora	0,00	13,60
	RIUNIONE DI COORDINAMENTO Riunione 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			
	 (Euro centonovantadue/36)	mese	192,36	192,36

AP1 - INFISSIONE PALO IN PIOPPO

DATA: 2023

Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché 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: pali in pioppo, pino o larice, lunghezza minore o uguale a 5 m

€ 4,45								
	Descrizione		U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	Preventivo Pazzaglia Prot. 18261 del 21/09/2023	Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a 7 m, infissi in terreno di qualsiasi natura e consistenza, forniti e posti in opera compresi eventuale rimozione o scanso di ostacoli di impaccio all'infissione, nonché 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: pali in pioppo, pino o larice, lunghezza 4 m Peso riferimento pioppo fresco 600kg/mc Preventivo a 12€/quintale	m	2,30 €	1,000	€ 2,30	€ 2,30	65,73%
	TOTALE MANODOPERA						€ 0,00	0,00%
C.NOLI E TRASPORTI								
	N04.013.020.a	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 13 a 17,9 t	ore	71,94 €	0,017	€ 1,20	€ 1,20	34,27%
TOTALE NOLI E TRASPORTI							€ 1,20	34,27%
TOTALE GENERALE LAVORAZIONE (A+B+C)							€ 3,50	
D. SPESE GENERALI (16%)							€ 0,56	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)							€ 4,06	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)							€ 0,41	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)							€ 4,46	
PREZZO APPLICATO in c.t. a m							€ 4,45	
Incidenza manodopera							14%	
Preventivo Pazzaglia Prot. 18261 del 21/09/2023 Prezziario Regionale RER 2023								