



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' **AB**

Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

PROGETTO CANALI VARI CAMPOCIECO

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 NEI COMUNI DI MASI TORELLO, FERRARA ED OSTELLATO, NEI PRESIDI DI CO.PACCHIENI E FO.MASI - VIA PAGANA, DE.LATTUGA - VIA MASSAFISCAGLIA, FOSSA BERTOLDA - VIA SAN CARLO - COLLETORE DI ARRIVO, ALL. MALAGO' - VIA CA BRUCIATE, CONDOTTO NICOLINO - STRADA BIANCA, COLL.GEN. SANT'ANTONINO - VIA FIASCHETTA, CO. VALCORE A.B. - IMPANTO VALCORE

ER-URID-000053

Comuni di Ferrara, Masi Torello e Ostellato

CUP J78H23000580001

ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI

Data: **06.02.2024**

Elab.:

6

IL PROGETTISTA

(Geom. Marcello Padovani)

IL RESPONSABILE

UNICO DEL PROGETTO

(Dott. Ing. Mauro Monti)

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Codice Intervento OC158
00	Progetto Esecutivo	Bolognesi M.	06.02.2024	
B	Revisione 1			
C	Revisione 2			

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
AP1 (List. Analisi prezzi)	Infissione palo in pioppo (Euro sette/10)	m	7,10
C01.010.010 C01.010.010.b (List. DS2024)	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 (Euro diciannove/50)	m ³	19,50
C04.004.005 C04.004.005.b (List. DS2024)	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 (Euro quattro/15)	m ³	4,15
C04.052.005 C04.052.005.e (List. DS2024)	Pietrame calcareo di cava, con tolleranza di elementi di peso inferiore fino al 15% del volume, fornito e posto in opera ... mpe compreso quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi per l'imposta delle opere: scapolame con elementi di peso da 10 a 50 kg (Euro sessantotto/61)	m ³	68,61
C04.088.015 C04.088.015.b (List. DS2024)	Telo geotessile tessuto a trama ed ordito in polipropilene nero stabilizzato ai raggi UV formato da bandelle sovrapposte ... ridi, delle cuciture secondo le indicazioni del c.s.a e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: massa areica oltre 301 con resistenza a trazione trasversale da 75 kN/m a 110 kN/m (Euro tre/33)	m ²	3,33
F01.001.010 F01.001.010.g (List. DS2024)	Serbatoio in acciaio inox AISI 316L ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.M 06/04/2004, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: capacità 1.000 l, diametro 850 mm, altezza 1.890 mm, peso 40 kg (Euro millequattrocentonovantanove/77)	Cadauno	1.499,77
F01.022.005 F01.022.005.a (List. DS2024)	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti 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 (Euro duecentouno/62)	Cadauno	201,62
F01.022.005.b (List. DS2024)	240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) (Euro trentasette/17)	Cadauno	37,17

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.022	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI		
F01.022.045 (List. DS2024)	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, te ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo	Cadauno	131,79
	 (Euro centotrentuno/79)		
F01.025.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO		
F01.025.005.a (List. DS2024)	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in ret ... oni 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	m	1,34
	 (Euro uno/34)		
F01.025.005.b (List. DS2024)	costo di utilizzo mensile	m	0,62
	 (Euro zero/62)		
F01.025.025	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO		
F01.025.025.a (List. DS2024)	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: peso 100 g/mq, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	2,00
	 (Euro due/00)		
F01.025.025.e (List. DS2024)	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	7,01
	 (Euro sette/01)		
F01.031.015	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI		
F01.031.015.a (List. DS2024)	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... 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	Cadauno	15,56
	 (Euro quindici/56)		
F01.031.015.b (List. DS2024)	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	Cadauno	3,54
	 (Euro tre/54)		
F01.031.020	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI		
F01.031.020.a (List. DS2024)	Segnalamento di cantieri tempora ... 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 1		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.031.025	 (Euro uno/03) SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalamento di cantieri ... 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:	Cadauno	1,03
F01.031.025.a (List. DS2024)	lato 60 cm, rifrangenza classe 1 (Euro uno/81)	Cadauno	1,81
F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI		
F01.031.040 (List. DS2024)	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal R ... 200 x 150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe 1; costo di utilizzo del segnale per un mese (Euro ventitre/63)	Cadauno	23,63
F01.031.060	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme st ... a, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese:		
F01.031.060.b (List. DS2024)	lunghezza pari a 1500 mm (Euro tre/01)	Cadauno	3,01
F01.031.130	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con apertura a sdraio, a quattro zampe:		
F01.031.130.a (List. DS2024)	per dischi diametro 60 cm, quadrati lato 60 cm e triangoli lato 90 cm (Euro cinque/54)	Cadauno	5,54
F01.031.135	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:		
F01.031.135.a (List. DS2024)	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg (Euro uno/30)	Cadauno	1,30
F01.031	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI		
F01.031.140 (List. DS2024)	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione (Euro uno/08)	Cadauno	1,08
F01.031.160	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso a led, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali nelle ore notturne o in c ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
F01.031.160.a (List. DS2024)	costo di utilizzo per un mese (Euro sette/24)	Cadauno	7,24
F01.031.160.c (List. DS2024)	montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione (Euro otto/17)	Cadauno	8,17
F01.031 F01.031.193 (List. DS2024)	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio (Euro trentadue/66)	h	32,66
F01.082.015 F01.082.015.a (List. DS2024)	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI 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 due/79)	paio	2,79
F01.097.005 F01.097.005.a (List. DS2024)	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 (Euro uno/20)	Cadauno	1,20
M01.001 M01.001.015 (List. DS2024)	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Qualificato edile (Euro ventotto/28)	h	28,28
N04.025.005 N04.025.005.c (List. DS2024)	NOLI NOLI DI ESTINTORI Estintore portatile omologato, montato a parete nella baracca di cantiere con apposita staffa (o sulle macchine operatrici ... i cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori: da 12 kg (Euro diciannove/68)	Cadauno	19,68
N04.028.005 N04.028.005.d	NOLI NOLI DI POMPE Pompa ad aria compressa, azionata elettricamente o con motore a scoppio, per esaurimento di acque freatiche e aggotamen ... i 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		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
(List. DS2024)	inferiore 20 m (Euro tredici/88)	h	13,88

ANALISI PREZZI DG 23 LUGLIO 2013, n. 1006								
AP1 - INFISSIONE PALO IN PIOPPO							DATA: 2024	
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 5 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.								
						€ 7,10		
	Descrizione		U.M.	Costo Unitario	Quantità	Costo	Totale Parziale	Inc. %
A. MATERIALI	Preventivo Pazzaglia Prot. 416 del 10/01/2024	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 5 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. Peso riferimento pioppo fresco 800 kg/mc Prezzo 12€/quintale	m	3,77 €	1,000	€ 3,77	€ 3,77	67,67%
							€ 3,77	67,67%
B. MANODOPERA								
	1.1	Operaio comune	ora	17,08 €	0,010	€ 0,17	€ 0,17	3,07%
						TOTALE MANODOPERA	€ 0,17	3,07%
C.NOLI E TRASPORTI	2.71	Escavatore semovente (ragno) 45-60 kw con operatore	ora	65,11 €	0,013	€ 0,87	€ 0,87	15,59%
	N04.001.005.d	motrici due assi fino a 10 t	ora	66,45 €	0,0007	€ 0,04	€ 0,04	0,80%
	N04.004.020.c	Escavatore compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: peso da 22 a 26,9 t	ora	86,03 €	0,008	€ 0,72	€ 0,72	12,88%
							TOTALE NOLI E TRASPORTI	€ 1,63
						TOTALE GENERALE LAVORAZIONE (A+B+C)	€ 5,57	
D. SPESE GENERALI (16%)						€ 0,89		
						TOTALE PARZIALE (A+B+C+D)	€ 6,46	
E. UTILE D'IMPRESA (10%)						€ 0,65		
						TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E)	€ 7,11	
						PREZZO APPLICATO in c.t. a m	€ 7,10	
						Incidenza manodopera	12%	
Preventivo Pazzaglia Prot. 416 del 10/01/2024 Prezziario Regionale RER 2024								