




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 DI FRANE CANALE FOSSETTA VAL D'ALBERO 3° TRATTO

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 Ferrara

Lavori di messa in sicurezza Frana SP 2 al km 5+100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO ONERI SICUREZZA

Data:

30/04/2020

Elab.:

6

IL PROGETTISTA

(Dott. Ing. Marco Loli)



IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO

(Geom. Marco Ardizzoni)

| Articolo di elenco | Descrizione | prezzo unitario | U.M. | quantità | Totale |
|--------------------|---|-----------------|-------|----------|----------|
| F01.001.005 | Fornitura e utilizzo di serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico | € 515,00 | corpo | 1 | € 515,00 |
| F01.007.005 | Innaffiamento anti polvere, pulizia strada | € 37,10 | ora | 10 | € 371,00 |
| F01.022.005a | Baracche di cantiere 240x270x240 - primi 30gg | € 199,60 | cad | 1 | € 199,60 |
| F01.022.045a | Utilizzo di wc chimico - per i primi 30 gg lav. | € 160,00 | cad | 1 | € 160,00 |
| F01.022.050a | Fornitura e posa in opera di materiale inerte frantumato arido - riciclato grossolano di macerie frantumate miste | € 13,10 | mc | 25 | € 327,50 |
| F01.022.050b | Fornitura e posa in opera di materiale inerte frantumato arido - riciclato di cls pezzatura 40/70 | € 17,80 | mc | 25 | € 445,00 |
| 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: | | | | |
| F01.025.005.a | allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori | € 1,19 | cad | 100 | € 119,00 |
| F01.025.005.b | costo di utilizzo mensile | € 0,45 | cad | 100 | € 45,00 |
| F01.031.020 | Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scaturatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: | | | | |
| F01.031.020.d | 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: | | | | |
| F01.031.020.d | lato 60 cm, rifrangenza classe 2 | € 1,82 | cad | 8 | € 14,56 |
| 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: | | | | |
| F01.031.025.c | lato 60 cm, rifrangenza classe 2 | € 3,49 | cad | 8 | € 27,92 |
| 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 (n2 x 1 mesi) | € 23,23 | cad | 2 | € 46,46 |
| F01.031.120 | 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 asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60, triangolo lato 90) | € 0,95 | | 18 | € 17,10 |
| F01.031.150 | Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): | | | | |
| F01.031.150a | costo di utilizzo del sistema per un mese | € 49,17 | cad | 1 | € 49,17 |
| F01.031.150b | posizionamento in opera e successiva rimozione | € 51,34 | cad | 1 | € 51,34 |
| F01.031.155 | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: | | | | |
| F01.031.155a | costo di utilizzo del sistema per un mese | € 17,84 | cad | 1 | € 17,84 |
| F01.031.155b | posizionamento in opera e successiva rimozione | € 15,62 | cad | 1 | € 15,62 |
| 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: dispositivo con lampada alogena; costo di utilizzo per un mese. | € 7,06 | cad | 1 | € 7,06 |
| F01.082.015.a | 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 | € 0,86 | paio | 10 | € 8,60 |

| | | | | | |
|---------------|--|---------|-----|----|-------------------|
| F01.088.030.b | Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN 471; giubbotto in poliestere impermeabile spalmato poliuretano e foderato internamente in poliestere 180 g, dotata di una tasca sul petto e due sul ventre con chiusura con zip, collo alto con cappuccio a scomparsa, chiusura con zip fino a tutto il collo con pattina e bottoni, polsini elastici, fondo elasticizzato | € 9,71 | cad | 4 | € 38,84 |
| F01.079.050 | 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 | € 0,97 | cad | 4 | € 3,88 |
| F01.094.085.a | Dispositivo anticaduta mobile con 2 moschettoni con corda diametro 12 mm, lunghezza 10 m; costo di utilizzo mensile: peso 1,6 kg (n.2 x 1 mesi) | € 2,33 | cad | 2 | € 4,66 |
| 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: dimensioni 23x23x12,5 cm | € 1,18 | cad | 1 | € 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 | € 15,90 | cad | 1 | € 15,90 |
| F01.100.005.a | sistema di comunicazione tramite coppia di ricetrasmittenti di potenza adeguata tra operatori interni all'area operativa | € 20,80 | cad | 2 | € 41,60 |
| F01.103.005 | Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio | € 37,01 | ora | 10 | € 370,10 |
| N04.025.005.c | 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:nolo di estintore portatile 12kg | € 17,40 | cad | 1 | € 17,40 |
| C01.046.005.c | Delineatori normali di margine (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada fig. II 463 Art 173) per la visualizzazione a distanza dell'andamento della strada: bifacciale bianco/rosso a due catadiottri | € 9,38 | cad | 25 | € 234,50 |
| | Riunioni di coordinamento | € 37,10 | ora | 2 | € 74,20 |
| | TOTALE | | | | € 3.240,03 |