

**DIREZIONE TERRITORIALE IDROGRAFICA – EMILIA ROMAGNA ORIENTALE**

**UFFICIO OPERATIVO DI MODENA**

**OPERE IDRAULICHE di 2<sup>a</sup> CATEGORIA**

**ESERCIZIO 2022 - FIUME PANARO**

**(MO-E-1381) – (C.O. 17322) – CUP: B77H21008780001 CIG: 9194295C3F**

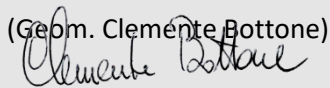
**Lavori urgenti per la ripresa del dissesto nella scarpata a fiume in sinistra idraulica stanti  
237-240 fiume Panaro in Comune di Finale Emilia (MO) - ODPC 622/2019 III FASE Decreto  
del Presidente Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022**

## **Elenco prezzi**

Allegato n.: **13**

**Progettisti:**

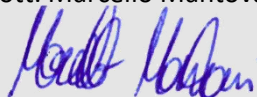
l'Istruttore Idraulico  
(Geom. Clemente Bottone)



l'Istruttore Idraulico  
(Geom. Daniele Picardi)

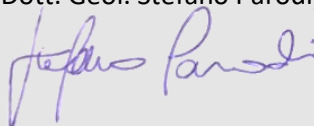


l'Istruttore Tecnico Polifunzionale  
(Dott. Marcello Mantovani)



**Visto:**

Il Responsabile del Procedimento  
(Dott. Geol. Stefano Parodi)



Data: 15/04/2022

# ELENCO PREZZI

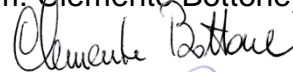
**OGGETTO:** Lavori urgenti per la ripresa del dissesto nella scarpata a fiume in sinistra idraulica stanti 237-240 fiume Panaro in Comune di Finale Emilia (MO) - ODPC 622/2019 III FASE Decreto del Presidente Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022

**COMMITTENTE:** Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena

Modena, 15/04/2022

## I PROGETTISTI

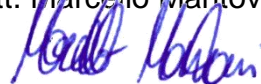
(Istr. Idra. Geom. Clemente Bottone)



(Istr. Idra. Geom. Daniele Picardi)



(Istr. Tecn. Polif. Dott. Marcello Mantovani)



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<b>VOCI A MISURA</b>			
Nr. 1 A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato <b>euro (trentasette/60)</b>	ora	37,60
Nr. 2 A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato <b>euro (trentaquattro/91)</b>	ora	34,91
Nr. 3 Analisi 1	Fornitura di terra proveniente da cava di prestito compreso ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, ecc <b>euro (diciassette/50)</b>	t	17,50
Nr. 4 B.001.04.a	STABILIZZATO Misto granulare stabilizzato 0-30 <b>euro (venti/58)</b>	ton	20,58
Nr. 5 N.001.01.b	NOLO DI AUTOCARRO compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), nell'allestimento operativo: 4 Assi con cassone ribaltabile trilaterale, massa a pieno carico fino 40 ton. <b>euro (settantasette/70)</b>	ora	77,70
Nr. 6 N.002.01.c	NOLO DI ESCAVATORE IDRAULICO CINGOLATO con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Peso operativo tra 11 e 25 ton. <b>euro (ottantadue/25)</b>	ora	82,25
Nr. 7 N.002.02.a	NOLO DI PALA GOMMATA caricatrice con attrezzatura frontale, compreso l'operatore, il carburante ed i materiali di consumo (lubrificanti ed altro), ed il trasporto in cantiere nell'allestimento operativo. Capacità della benna fino a 2.50 mc <b>euro (settantanove/90)</b>	ora	79,90
Nr. 8 O.001.01.b	SFALCIO di erbe di qualsiasi miscuglio o della vegetazione legnosa di natura cespugliosa, con virgulti di età non superiore ad un anno, con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco, comprese le eventuali rifiniture con decespugliatori a mano: su scarpate arginali di qualsiasi lunghezza <b>euro (zero/06)</b>	mq	0,06
Nr. 9 O.002.01.a	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.3 m dal suolo con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento su superfici orizzontali <b>euro (zero/22)</b>	mq	0,22
Nr. 10 O.002.01.b	DECESPUGLIAMENTO di vegetazione legnosa di natura cespugliosa o arbustiva, con virgulti di età superiori ad un anno, con diametro fino a 6 cm, misurato a 1.3 m dal suolo con mezzi meccanici semoventi equipaggiati con barre falcianti o trince od altro idoneo macchinario od attrezzatura, che garantisca la produzione di un residuo trinciato idoneo al rilascio in loco o per il suo allontanamento su superfici in scarpata <b>euro (zero/29)</b>	mq	0,29
Nr. 11 O.003.01.a	DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO eseguito manualmente e/o con idonei mezzi meccanici equipaggiati con cesoie e/o pinze forestali mediante taglio alla base su piani e scarpate arginali di qualsiasi lunghezza, compreso l'onere per la riduzione in cippato o l'allontanamento del materiale di risulta: di essenze arboree di diametro fino a 20 cm <b>euro (zero/59)</b>	mq	0,59
Nr. 12 O.003.02.b	TAGLIO alla base di piante anche se situate in posizione isolata rispetto alle aree imboschite, mediante impiego di mano d'opera specializzata, con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso l'onere per il raggiungimento della pianta, come da indicazioni della D.L., se in posizione disagiata (scarpata d'alveo) o compresa tra esemplari che devono essere preservati, il sezionamento, l'accatastamento provvisorio e il successivo allontanamento del materiale di risulta: di qualsiasi specie ed altezza, di diametro compreso tra 40 e 60 cm		

[illegible]

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena'Computo Estimativo MO-E-1381 rev2.dcf (Z:\03 LAVORI\MO-E-1381 Finale Emilia 237-2-

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:****COSTI SICUREZZA**

Lavori urgenti per la ripresa del dissesto nella scarpata a fiume in sinistra idraulica stanti 237-240 fiume Panaro in Comune di Finale Emilia (MO) - ODPC 622/2019 III FASE Decreto del Presidente Regione Emilia-Romagna n. 20 del 24/02/2022

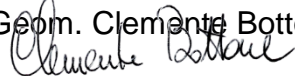
**COMMITTENTE:**

Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena

Modena, 15/04/2022

**I PROGETTISTI**

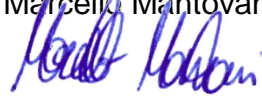
(Istr. Idra. Geom. Clemente Bottone)



(Istr. Idra. Geom. Daniele Picardi)



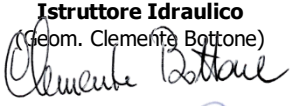

(Istr. Tecn. Polif. Dott. Marcello Mantovani)



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1.a	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 i primi 30 giorni lavorativi <b>euro (centonovantanove/60)</b>	cadauno	199,60
Nr. 2 1.b	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 ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi <b>euro (trentasei/80)</b>	cadauno	36,80
Nr. 3 10	Occhiale di protezione a mascherina, monolente in policarbonato con telaio in pvc con sistema di ventilazione, lenti antiurto e antigraffio, adatto per lavori; costo di utilizzo mensile: meccanici in ambienti polverosi <b>euro (due/02)</b>	cadauno	2,02
Nr. 4 11	Inseri auricolari monouso in resina poliuretanica, conforme alla norma EN 352.2, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 34 dB: inserti con cordicella, valutati a coppia <b>euro (zero/37)</b>	cadauno	0,37
Nr. 5 12	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 285 g, idonea per ambienti particolarmente rumorosi, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 35 dB; costo di utilizzo mensile <b>euro (due/20)</b>	cadauno	2,20
Nr. 6 13	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149: con valvola per facilitare l'espulsione dell'aria e calore accumulato: classificazione FFP2 NR D <b>euro (sei/07)</b>	cadauno	6,07
Nr. 7 14	Guanti per la protezione contro i rischi meccanici dotati di marchio di conformità CE (2a classe tipo B), polsino elasticizzato; costo di utilizzo mensile: <b>euro (uno/20)</b>	paio	1,20
Nr. 8 15	Noleggio di giubbotto di salvataggio galleggiante, di taglia adeguata, per tutta la durata dei lavori, realizzato in nylon, di taglia adeguata, con interno, tasche porta accessori, cintura regolabile, omologato ed idoneo per mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi <b>euro (otto/50)</b>	cadauno	8,50
Nr. 9 16	Scarpa bassa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile: <b>euro (sette/13)</b>	paio	7,13
Nr. 10 17	Innaffiamento anti polvere e/o per pulizia strade 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. <b>euro (trentasette/10)</b>	ora	37,10
Nr. 11 18	Formazione di argini e rilevati provvisori di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale da recuperarsi sul posto eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a 20 cm di rilevato. Sono compresi la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature e la demolizione a fine lavoro dell'opera con sistemazione del materiale impiegato tutto secondo le disposizioni della D.L.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (quattro/10)</b>	mc	4,10
Nr. 12 19	Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcol > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l'organizzazione di cantiere non preveda altre modalità di igienizzazione e disinfezione personale. Inclusi i diffusori/dispenser personali. Cadauna settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa. <b>euro (quattro/90)</b>	cadauno	4,90

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 2.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo e coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra o con copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza così dover predisporre un impianto elettrico, 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 30giorni lavorativi <b>euro (centosessanta/00)</b>	cadauno	160,00
Nr. 14 2.b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo e coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra o con copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza così dover predisporre un impianto elettrico, 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 ogni 30giorni lavorativi aggiuntivi <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 15 20	Sanificazione ordinaria degli apprestamenti, attrezzature e sistemi di protezione collettiva o attinenti a particolari attività interferenti (compresi i materiali di pulizia): per ogni ora di effettivo esercizio. <b>euro (ventidue/00)</b>	ora	22,00
Nr. 16 21	Termometro ad infrarossi portatile. Misura la temperatura dalla fronte senza contatto: costo mensile. <b>euro (due/10)</b>	cadauno	2,10
Nr. 17 22	Riunione di coordinamento finalizzata al contenimento del contagio da COVID-19: uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva; sfasamento temporale e spaziale delle lavorazioni interferenti <b>euro (trentacinque/00)</b>	ora	35,00
Nr. 18 23	Riunioni di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coord.re per l'esecuzione dei lavori: prevista all'inizio dei lavori e/o ad ogni nuova fase lavorativa e/o introduzione di nuova impresa e/o ogni volta che il coordinatore ne ravvisa la necessità. <b>euro (trentacinque/00)</b>	ora	35,00
Nr. 19 24	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio a necessità. <b>euro (trentasette/01)</b>	ora	37,01
Nr. 20 25	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 <b>euro (uno/18)</b>	cadauno	1,18
Nr. 21 26	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 <b>euro (quindici/90)</b>	cadauno	15,90
Nr. 22 27.a	Utilizzo di gilet ad alta visibilità in colore arancio fluorescente con bande rifrangenti conforme alla norma CEI EN 471. Costo di utilizzo mensile <b>euro (uno/80)</b>	cadauno	1,80
Nr. 23 27.b	Utilizzo di gilet ad alta visibilità in colore arancio fluorescente con bande rifrangenti conforme alla norma CEI EN 471. costo di utilizzo mensile ulteriore al primo <b>euro (uno/12)</b>	cadauno	1,12
Nr. 24 3.a	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori <b>euro (uno/86)</b>	ml	1,86
Nr. 25 3.b	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 2,00		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori; allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata <b>euro (sei/11)</b>	ml	6,11
Nr. 26 4.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altez 2.000 mm e larghez 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosald. con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diam. 40 mm, fissati a terra su basi in calcestr. delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori <b>euro (uno/20)</b>	cadauno	1,20
Nr. 27 4.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altez 2.000 mm e larghez 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosald. con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diam. 40 mm, fissati a terra su basi in calcestr. delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile <b>euro (zero/45)</b>	cadauno	0,45
Nr. 28 5	Delimitazione zone di lavoro (percorsi, aree interessate da vincoli di accesso,...) realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso), eventualmente sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa fornitura del materiale, da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura <b>euro (uno/54)</b>	ml	1,54
Nr. 29 6	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo mensile e sostituzione nastro con catena in plastica o metallica bianca e rossa <b>euro (zero/60)</b>	ml	0,60
Nr. 30 7	Portale in legno provvisorio per individuare la sagoma limite di passaggio dei mezzi meccanici, onde evitare pericolosi avvicinamenti a linee elettriche aeree esterne, costituito da pali in legno da dimensioni orientative 3 m di larghezza per 4 m di altezza per tutta la durata dei lavori. <b>euro (centoquarantasette/90)</b>	cadauno	147,90
Nr. 31 8.a	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, 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 <b>euro (quindici/40)</b>	cadauno	15,40
Nr. 32 8.b	Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato/diametro 60 cm, in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo completi di cavalletti/sostegni, eventuali pannelli esplicativi rettangolari, compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo <b>euro (tre/50)</b>	cadauno	3,50
Nr. 33 9	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: con fori di ventilazione laterali richiudibili <b>euro (zero/96)</b>	cadauno	0,96
	Modena, 15/04/2022		
	<b>I Progettisti:</b>		
	<b>Istruttore Idraulico</b> (Geom. Clemente Bottone) 		
	<b>Istruttore Idraulico</b> (Geom. Daniele Picardi) 		

COMMITTENTE: Agenzia Interregionale per il fiume Po - Ufficio di Modena