

## Fiume Po

Opere Idrauliche di 2<sup>a</sup> Categoria – R.D. 29.08.1875 n° 2686

(MN-E-38-NI) Intervento prioritario di scala interregionale per la manutenzione morfologica del fiume Po alla curva di regolazione in sinistra dell'alveo di magra n. 9 di Borgoforte località Boccadiganda in comune di Borgo Virgilio (MN) – CUP: B22H18000580002

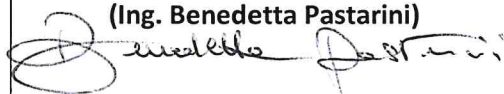
### PROGETTO ESECUTIVO

Importo complessivo del progetto € 150.000,00

## COMPUTO COSTI SICUREZZA

3

**PROGETTISTA**  
(Ing. Benedetta Pastarini)



**COLLABORATORI PROGETTAZIONE**  
(Dott. Piergiorgio Bensi)



(Geom. Lorenzo Savi)



**VISTO:**  
**IL RESPONSABILE DEL**  
**PROCEDIMENTO**  
(Ing. Ettore Alberani)



Progetto n° 287

Data 23 NOV. 2018

N°	ELENCO VOCI COSTI SICUREZZA	UNITA'	QUANTITA'	TEMPO	PREZZO	RIF. Elenco prezzi sicurezza AIPO/RER	IMPORTO
1	Recinzione per opere di difesa del suolo realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro 20 mm, infissi nel terreno a distanza di 1 , compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari	mq	50,00	1,00	5,00	RER 2018 F01.09.033	250,00
2	Elemento mobile per recinzioni e cancelli compresa parte apribile costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello interno di rete zincata a caldo di spessore non inferiore a 4 mm rivestiti su di un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls compresa posa in opera e manutenzione nel corso dei lavori e rimozione a lavori ultimati. Elemento mobile per recinzione m 3,5x2 - nolo primo mese	m	7,00	1,00	6,24	RER 2018 F01.09.034e	43,68
3	Elemento mobile per recinzione m 3,5x2 - nolo per ogni mese successivo al primo	m	7,00	1,00	0,50	RER 2018 F01.09.034f	3,50
4	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 60 cm in lamiera metallica 10/10 e pellicola retroriflettente di classe 1, completi di cavalletti/sostegni compreso posizionamento, spostamento e rimozione ed ogni altro onere - per il primo mese	cad.	4,00	1,00	15,40	RER 2018 F01.11.059a	61,60
5	Segnali stradali per cantieri temporanei - per ogni mese successivo al primo	cad.	4,00	1,00	3,50	RER 2018 F01.11.059b	14,00
6	Cartello segnalatore in lamiera metallica con cavalletto di dimensioni fino a 200 x 150 per segnalazione cantiere alla navigazione. Fornitura e posa per la durata del cantiere	cad.	2,00	1,00	170,00	AIPO S.1.12.1.31	340,00
7	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 - dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad.	1,00	2,00	3,39	RER 2018 F01.33.232b	6,78
8	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con set completo per l'asportazione di zecche	cad.	1,00	1,00	15,90	RER 2018 F01.33.234	15,90
9	Integrazione al contenuto della cassetta di pronto soccorso con confezione di repellente per insetti e aracnidi	cad.	1,00	1,00	9,40	RER 2018 F01.33.235	9,40
10	Noleggio salvagente anulare di salvataggio galleggiante dotato di cima galleggiante della lunghezza minima di 30 metri	cad.	2,00	1,00	8,50	RER 2018 F01.36.243	17,00
11	Giubbotto di salvataggio atto a mantenere a galla persona caduta in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi.	cad.	2,00	1,00	8,50	RER 2018 F01.36.242	17,00
12	Sistema anticaduta a richiamo automatico con ammortizzatore di caduta integrato, carter in acciaio, cavo in acciaio diametro 4 mm, richiamo automatico del cavo metallico, conforme alla norma EN 360; costo di utilizzo mensile - estensione massima 20 m	cad.	2,00	2,00	21,68	RER 2018 F01.32.231.b	86,72

N°	ELENCO VOCI COSTI SICUREZZA	UNITA'	QUANTITA'	TEMPO	PREZZO	RIF. Elenco prezzi sicurezza AIPO/RER	IMPORTO
13	Nolo di estintore portatile a polvere omologato (D.M. 20/12/1992), compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori						
	da Kg 6	cad.	2,00	1,00	14,50	RER 2017 57.25.015.a	29,00
	da Kg 5 di CO2	cad.	1,00	1,00	29,00	RER 2017 57.25.015.d	29,00
14	Barca con motore fuoribordo con dotazioni regolamentari per 3 persone, anello di salvataggio e fune recupero da m. 10, gancio montato su pertica, remi, escluso operatore	ora	40,00	1,00	30,60	RER 2018 F01.36.241	1.224,00
15	Baracca di cantiere con struttura costituita da profili metallici, pannelli autoportanti in lamiera coibentati. Pavimento in legno ignifugo rivestito in PVC completo di impianto elettrico e di messa a terra; superficie di circa mq. 6,48 - per i primi 30 giorni lavorativi	cad.	1,00	1,00	199,60	RER 2018 F01.08.018.a	199,60
16	Baracca di cantiere. Per ogni 30 gg lavorativi aggiuntivi	cad.	1,00	1,00	36,80	RER 2018 F01.08.018.b	36,80
17	WC chimico portatile di dimensioni non inferiori a 1,2x1,2x2,3 costituito da box prefabbricato in polietilene o altro materiale idoneo coibentato compreso pulizia manutenzione e smaltimento certificato dei liquami. Per i primi 30 gg lavorativi	cad.	1,00	1,00	160,00	RER 2018 F01.08.026.a	160,00
18	WC chimico portatile. Per ogni 30 gg lavorativi aggiuntivi	cad.	1,00	1,00	110,00	RER 2018 F01.08.026.b	110,00
20	Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestione primo soccorso ed emergenze. Per la durata del cantiere	cad.	2,00	1,00	36,40	RER 2018 F01.34.236.b	72,80
21	Riunione di coordinamento tra i responsabili delle imprese ed il coordinatore per l'esecuzione prevista all'inizio lavori e di ogni nuova fase di lavorazione o introduzione di nuova impresa esecutrice. Capo cantiere €/ora 33,00 - Operaio specializzato €/ora 26,40 - Operaio qualificato €/ora 24,60	ora	6,00	1,00	84,00	RER 2017 57.80.005	504,00
22	Conferenze di cantiere. Costo orario medio pro-capite	cad.	3,00	1,00	62,76	AIPO S.7.1.2	188,28
	totale						3.419,06
	PROGETTISTA						
	(Ing. Benedetta Pastarini)						
	