

**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - AIPO**

LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DELLA VIA ALZAIA SU CANALE FOSSETTA E RIPRISTINO DELLA CURVA DI REGOLAZIONE DELL'ALVEO DI MAGRA N.28 IN DESTRA PO IN LOCALITA' SACCA DI COLORNO (PR)  
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - VOLUME 1

**STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA**

I costi per la sicurezza sono stati stimati nel pieno rispetto di quanto stabilito nel D.Lgs. 81/2008 allegato XV comma 4, tenendo presente i chiarimenti emanati dall'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture con la Determinazione n.4 del 26.07.2006 (pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica n.185 del 10.08.2006) che, per la quasi totalità, ha recepito le Linee Guida per l'applicazione del D.P.R. 222/2003 emesse in data 1 marzo 2006 dalla Conferenza delle Regioni e Province Autonome a seguito del parere assunto dall'UOC (Unità Operativa di Coordinamento presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti) in data 27 maggio 2005.

Per la seguente stima dei costi della sicurezza è stato principalmente utilizzato l'elenco prezzi ufficiale di riferimento dell'AIPO - Agenzia Interregionale per il Fiume Po, anno 2007, Allegato A alla Determina n. 1346 del 20/07/2007.

n°	articolo	descrizione	u.m.	quantità	tempo	prezzo unitario	importo
<b>Apprestamenti</b>							
1	S.1.12.2	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, posato a terra su travi in legno, compresa manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza 240 x 360 x 240. (ufficio e spogliatoio)					
	S.1.12.2.2	Per i primi 30 giorni lavorativi	cad	2	1	€ 190,00	€ 380,00
	S.1.12.2.3	Ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi	cad	2	5	€ 35,00	€ 350,00
2	F01016 prezz regione emilia romagna 2012	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali, costo di utilizzo mensile	cad	1	6	€ 130,00	€ 780,00
3	S.1.12.1.13	Fornitura e posa in opera di recinzione realizzata con rete in plastica stampata sostenuta da ferri tondi diametro mm 20, infissi nel terreno a distanza di metri 1,00 con altezza fino a m 2,00, compresi i funghetti di protezione in gomma, il montaggio in opera e la successiva rimozione a lavori ultimati.	m	200,00	1	€ 8,07	€ 1.614,00
4		Nolo di ponteggio tubolare in acciaio, esterno di facciata o interno, per altezze fino a 20 m, conforme alle norme di sicurezza vigenti, eventuale messa a terra, completo di piani di lavoro e protezione esterna con rete plastificata e mantovana, compresi montaggio e smontaggio nonché il nolo per tutta la durata dei lavori. il prezzo è a metro quadrato in proiezione verticale di facciata:					
	S.1.1.6.1	per i primi 30 giorni lavorativi di impiego	mq	150,00	1	€ 9,73	€ 1.459,50
	S.1.1.6.2	sovrapprezzo per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di impiego o sua frazione	mq	150,00	8	€ 0,85	€ 1.020,00

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

arch. Maria Monopoli

# **AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - AIPO**

LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER LA MESSA IN SICUREZZA DELL'ATTRAVERSAMENTO DELLA VIA  
ALZAIA SU CANALE FOSSETTA E RIPRISTINO DELLA CURVA DI REGOLAZIONE DELL'ALVEO DI MAGRA N.28 IN DESTRA PO IN  
LOCALITA' SACCA DI COLORNO (PR)

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO - VOLUME 1

5	S.1.1.4.1	Protezione percorso pedonale verso il vuoto con parapetto costituito da due correnti in tavole di legno spessore cm. 3 pali infissi nel terreno ad interasse m.1.20 e tavola fermapiede di altezza 20 cm. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese.	m	50,00	1	€	9,96	€	498,00
							<b>Parziale</b>	€	6.101,50
<b>Mezzi e servizi di protezione collettiva</b>									
1	S.4.9.1	Segnale di pericolo e/o avvertimento su supporto di forme varie in alluminio con distanza di visibilità non inferiore a 35 m. Nolo per un mese lavorativo.	cad	10,00	6	€	2,41	€	144,60
2	S.4.7	Nolo di estintore portatile omologato, montato a parete con apposita staffa o sui luoghi di lavoro e corredato di carrello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. Costo per tutta la durata dei lavori.							
	S.4.7.1	di Kg. 6	cad	1,00	1	€	13,90	€	13,90
	S.4.7.4	CO2 da Kg 5	cad	1,00	1	€	27,90	€	27,90
3	S.4.2	Comunicazione con telefoni e/o ricetrasmittenti							
	S.4.2.3	Sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari (anche per gestioni primo soccorso ed emergenze). Per tutta la durata del cantiere.	cad	2,00	1	€	35,00	€	70,00
4	S.4.1.1	Cassetta di pronto soccorso.	cad	1,00	1	€	55,78	€	55,78
5	S.1.12.1.49	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Nolo per un mese.	cad	6,00	6	€	1,72	€	61,92
6	S.4.4.1	Ciambella galleggiante di salvataggio, con fune di recupero lunga m. 20.	cad	4,00	1	€	13,20	€	52,80
7	S.4.4.2	Giubbotto di salvataggio galleggiante atto a mantenere a galla persone cadute in acqua in posizione corretta, anche in caso di perdita di sensi. Per mese	cad	5,00	6	€	0,93	€	27,90
							<b>Parziale</b>	€	454,80
<b>Misure di coordinamento</b>									
1		Riunione di coordinamento per gestione interferenze uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva	a corpo	1,00	1	€	110,47	€	110,47
2		Presenza di movieri per la regolamentazione del traffico veicolare e pedonale in tutti i casi previsti dal PSC ed in ogni caso in cui il CSE lo richieda	a corpo	1,00	1	€	150,00	€	150,00
3	S.7.1.1	Riunione di coordinamento e/o informazione fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice ed in ogni caso in cui il CSE lo richieda. Costo medio pro-capite.	ora	2,00	2	€	123,94	€	495,76
							<b>Parziale</b>	€	756,23
							<b>Totale</b>	€	7.312,53

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

arch. Maria Monopoli