



**AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA**

**PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO DI 2<sup>A</sup> CATEGORIA  
Fiume Secchia e Panaro**

**[MO-E-1387] – FIUMI SECCHIA E PANARO COMUNI RIVIERASCHI DELLA PROVINCIA DI MODENA - LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA ACCESSI ALLE ARGINATURE NODO IDRAULICO MODENESE**

**CIG – CUP B98H22013790001**

**Importo complessivo: € 100.000,00**

## **COMPUTO ONERI DELLA SICUREZZA**

Allegato n.: **12**

**Progettisti:** (Ing. Luca Scacchetti)

**Data:** **23/10/2023**

**Perizia n.** 425

**Codice opera** 1474

**Coordinatore della Sicurezza:** (Geom. Mario Donati)



**Collaboratori:**

**Visto:** Il Responsabile del Procedimento  
(Geol. Stefano Parodi)



DIREZIONE TERRITORIALE EMILIA-ROMAGNA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA

**MO-E-1387 - Fiumi Secchia e Panaro Comuni rivieraschi della provincia di Modena -Lavori di messa in sicurezza accessi alle arginature del Nodo Idraulico Modenese.**  
**- Codice Opera 1474 - CIG Z9738B547D - CUP B98H22013790001**

**COMPUTO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA**

**F01. SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI**

**AVVERTENZE**

Il Dlgs 9 aprile 2008 n. 81 ha ribadito la necessità di individuare i costi della sicurezza come parte integrante dei Piani di  
 1. Si rimarca che nei prezzi esposti negli altri capitoli del prezzo non sono mai inclusi i costi della sicurezza relativi alle  
 2. Le dotazioni di sicurezza delle macchine da cantiere sono escluse dal computo dei costi di sicurezza (esse fanno parte  
 3. Possono concorrere alla redazione dei costi di sicurezza anche i prezzi elencati nelle altre sezioni del prezzo, ove  
 Per una esatta valutazione di ciò che dovrà essere compreso nei costi della sicurezza si dovrà fare riferimento a quanto  
 Si precisa che i dispositivi di protezione individuale (DPI) devono essere inseriti nel computo degli oneri di sicurezza non  
 soggetti a ribasso d'asta solo nel caso in cui vengano utilizzati durante le lavorazioni interferenti, come previsto nel "piano  
 di sicurezza e di coordinamento". Il loro utilizzo in assenza di lavorazioni interferenti è un onere a carico della singola  
 impresa esecutrice.

		U.M	Quantità	Prezzo Unitario €	IMPORTO
F01.025	<b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b>				
F01.025.030	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 m, compreso il montaggio in opera, la successiva rimozione a lavori ultimati e gli eventuali ripristini che si rendessero necessari	mq	10	5,50 €	55,00 €
F01.025.035	Elementi mobili 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 spessore non inferiore a 4 mm e maglia 85x235, peso non inferiore a 16 kg, rivestiti su un lato con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg, compresa la fornitura degli elementi, la posa in opera, l'ancoraggio al terreno, ove rappresenti struttura fissa o per linee aperte, con spezzoni di acciaio infissi nel terreno e legature con filo zincato, la traslazione degli elementi per la modifica della posizione necessaria all'avanzamento dei lavori, la manutenzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati:				
F01.025.035.e	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per il primo mese	m	10	6,30 €	63,00 €
F01.025.035.f	elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2 - nolo per ogni mese successivo al primo	m	10	0,51 €	5,10 €
F01.025.040	Delimitazione e confinamento di aree di lavoro eseguita con paletti metallici infissi nel terreno, nastro bicolore in plastica e cartello indicatore. Costo per l'intera durata dei lavori	m	30	1,62 €	48,60 €
F01.025.050	Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in tubolare di ferro, diametro 33 mm, e barre verticali in tondino, diametro 8 mm, entrambe zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento:				
F01.025.050.c	modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm con pannello a strisce alternate oblique bianche e rosse. rifrangenti in classe I; costo di utilizzo del materiale per un mese	cad	4	1,79 €	7,16 €
F01.025.050.e	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo	cad	4	3,24 €	12,96 €

F01.028	<b>SEGNALETICA DI SICUREZZA AZIENDALE</b>				
F01.031	<b>SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</b>				
F01.031.015	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 I, 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:				
F01.031.015.a	per il primo mese lavorativo o frazione di esso	cad	3	15,56 €	46,68 €
F01.031.015.b	per ogni mese o frazione di esso successivo al primo	cad	3	3,54 €	10,62 €
	Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro				
F01.031.020	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.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	4	1,03 €	4,12 €
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.a	lato 60 cm, rifrangenza classe I	cad	4	1,81 €	7,24 €
F01.031.135	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	riempito con graniglia di pietra, peso 13 kg	cad	10	0,86 €	8,60 €
F01.031.140	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione	cad	10	1,07 €	10,70 €
F01.073	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEGLI OCCHI</b>				
F01.073.005	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori: costo di utilizzo mensile	cad	10	0,47 €	4,70 €
F01.076	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO</b>				
F01.076.005	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 140 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma EN 352.1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 24 dB: costo di utilizzo mensile	cad	5	1,05 €	5,25 €
F01.079	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE VIE RESPIRATORIE</b>				
F01.079.033.b	Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFPI (per polveri solide, anche nocive), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso; costo di utilizzo 3 MESI	cad	100	0,49 €	49,00 €
F01.079.045	Respiratore (mascherina facciale) per la protezione contro polveri sottili, adattabile al volto con stringinaso, con doppi elastici laterali, conforme alla norma UNI EN 149:				
F01.079.033.b	classificazione FFP2 NR D	cad	16	2,92 €	46,72 €
F01.082	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELLE MANI</b>				
F01.082.020.c	guanto in lattice, interno floccato, spessore 0,40 mm	paio	15	0,38 €	5,70 €
F01.082.030.d	guanto imbottito, pelle fiore di bovino 1a scelta	paio	8	1,43 €	11,44 €
F01.085	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DEI PIEDI</b>				
F01.085.010	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle ingrassata idrorepellente, fodera ad alta traspirazione, 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 S3, priva di parti metalliche: costo di utilizzo mensile:				
F01.085.010.b	alta	paio	3	9,15 €	27,45 €

MO-E-1387 - Fiumi Secchia e Panaro Comuni rivieraschi della provincia di Modena -Lavori di messa in sicurezza accessi alle arginature del Nodo Idraulico Modenese– Codice Opera 1474

F01.085.040	Stivali a norma UNI EN ISO 20345, gambale in Ergo/light PU, suola di usura in Ergo/light PU, ergonomica per la massima aderenza al terreno ed una migliore resistenza allo scivolamento ed all'abrasione, categoria di protezione S5, lamina antifuoco in acciaio, puntale antischiacciamento in acciaio; costo di utilizzo 3 mesi	paio	3	7,03 €	21,09 €
F01.097	<b>PRESIDI SANITARI</b>				
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 <del>comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi</del>				
F01.097.005.b	dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm	cad	2	3,45 €	6,90 €
F01.100	<b>GESTIONE DELLE EMERGENZE</b>				
F01.100.005	Utilizzo di telefono e/o ricetrasmittente per tutta la durata dei lavori;				
F01.100.005.b	sistema di comunicazione tramite telefoni cellulari per gestioni primo soccorso ed emergenze	cad	2	2,00 €	36,77 €
F01.103	<b>ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI</b>				
F01.025	<b>SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</b>				
	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), sostenuto da appositi paletti di sostegno in ferro, altezza 1,2 m, fissati nel terreno a distanza di 2 m, compresa Fornitura del materiale,				
F01.025.070	da considerarsi valutata per tutta la durata dei lavori, montaggio e smontaggio della struttura	ml.	20	4,22 €	84,40€
F01.076	<b>DISPOSITIVI PER LA PROTEZIONE DELL'UDITO</b>				
F01.076.035	Inseri auricolari dotati di archetto e cordino per il collo con tappi costituiti da materiale ipoallergenico e lavabile, confezionati a norma UNI-EN 352.2 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 23 dB	cad	5	6,83 €	34,15€
F01.031.193	<b>MOVIERI PER LA GESTIONE DELLE INTERFERENZE DURANTE IL CARICO E SPOSTAMENTO DEI MATERIALI</b> 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 anche per la gestione eventuali interferenze con gli utenti della pista	ora	18,00	32,42 €	583,56 €
M01.004	<b>MANODOPERA SPECIALIZZATA PER INCONTRI DI COORDINAMENTO</b> Partecipazione a riunioni di coordinamento: 1 riunione ogni 2 settimane di 1 ora; (2 al mese) <b>UN INCONTRO DI COORDINAMENTO ALLA SETTIMANA</b>				
M01.004.010	Direttore tecnico con qualifica di restauratore di beni culturali ai sensi della normativa vigente (Categoria A) <b>UN INCONTRO DI COORDINAMENTO ALLA SETTIMANA</b>	cad.	7,7	34,23 €	262,55€
M01.004.015	capocantiere (Categoria B)	cad.	9	30,03 €	270,27€
M01.004.015	PREPOSTO IMPRESA IN SUBAPPALTO (Categoria B)	cad.	9	30,03 €	270,27€
<b>TOTALE IMPORTO ONERI DELLA SICUREZZA</b>					<b>2.000,00 €</b>