

AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA

FIUME PANARO

[MO-E-1398] - Lavori urgenti per la ripresa dissesto petto a fiume in sinistra idraulica stante 47. Fiume Panaro in comune di Modena (MO)
CUP B98H23000950001

Importo complessivo: € 200.000,00

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Allegato n.: **1**

Progettisti:

Geom. Maurizio Coratza

Ing. Linda Ferrari

Data: 03/02/2025

Perizia n. 456

Collaboratori:

Visto:

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



AREA EMILIA ORIENTALE - UFFICIO DI MODENA
Opere Idrauliche di 2° Categoria - Fiume Panaro

PERIZIA: [MO-E-1398] - Lavori urgenti per la ripresa dissesto petto a fiume in sinistra idraulica stante 47. Fiume Panaro in comune di Modena (MO) – CUP B98H23000950001

Importo complessivo: € 200.000,00

RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

L'Ufficio di Modena dell'A.I.PO esercita la propria competenza sulle arginature classificate come Opere Idrauliche di 2° e 3° Categoria comprendenti la destra e sinistra idraulica dei fiumi Panaro (dal Ponte S.P. n. 16 -Spilamberto- al confine ferrarese) e Secchia (dalla località Case Galliani -Casalgrande- al confine mantovano), del Canale Naviglio (da Via Francia -Modena, tratto a cielo aperto- alla confluenza col fiume Panaro), del Cavo Argine (dal ponte Strada Munarola -Modena- alla confluenza col Canale Naviglio) ed infine dal Cavo Minutara (ancora dal ponte Strada Munarola -Modena- alla confluenza del Canale Naviglio).

Nell'ambito dell'attività di monitoraggio delle arginature espletata da AIPo – Ufficio Operativo di Modena, è stata accertata la presenza di un dissesto di sponda di circa 80 m di lunghezza in sinistra del fiume Panaro allo stante 47 in comune di Modena.

Il suddetto dissesto pregiudica la stabilità del soprastante corpo arginale maestro, con conseguente pericolo per la pubblica incolumità in occasione delle prossime piene. È pertanto necessario intervenire per mettere in sicurezza il tratto di arginatura suddetta, provvedendo al ripristino della sagoma di sponda.

Per tale finalità è stata redatta la perizia, che la presente relazione accompagna e che prevede i Lavori urgenti per la ripresa del dissesto del petto a fiume in sinistra idraulica allo stante 47 del Fiume Panaro in comune di Modena (MO).

L'importo della perizia ammonta complessivamente ad € 200.000,00 ripartito secondo il seguente quadro economico:

QUADRO ECONOMICO	
LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	122.909,09
MANODOPERA (importo non soggetto a ribasso)	23.837,91
ONERI DI SICUREZZA (importo non soggetto a ribasso)	3.242,59
TOTALE PER LAVORI (A)	149.989,59
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (B)	
IVA SU LAVORI 22%	32.997,71
ASSICURAZIONE PROGETTISTI	250,00
Incentivo per funzioni tecniche di cui all'art. 45 del D.Lgs. N. 36/2023 (2%)	2.999,79
Contributo autorità vigilanza	250,00
Coordin. della sicurezza in fase di prog. ed exec. (comprensivo di oneri fiscali ed IVA)	4.351,35
Revisione prezzi (art. 60 del D.Lgs. N. 36/2023)	4.499,69
Imprevisti e arrotondamenti	4.661,87
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	50.010,41
TOTALE (A) + (B)	200.000,00

L'intervento in progetto è finanziato mediante somme previste dal Commissario Straordinario alla Ricostruzione nel Territorio delle Regioni Emilia-Romagna, Toscana e Marche nell'Ordinanza n. 8 del 28/09/2023 e inserito nel "Programma triennale dei lavori 2024/2026 - Aggiornamento 27/03/2024" Numero capitolo di bilancio: 201212 - 2 - A31 - SPESE PER INTERVENTI URGENTI A SEGUITO EVENTI ALLUVIONALI 2023 ORDINANZA DEL COMMISSARIO STRAORDINARIO ALLA RICOSTRUZIONE NEL TERRITORIO DELLE REGIONI EMILIA-ROMAGNA, TOSCANA E MARCHE N. 8/2023 - EMILIA ORIENTALE

I prezzi utilizzati per i lavori, per la manodopera ed i noli sono quelli del Prezziario AIPO Ed. 2024, mentre per la determinazione dei costi della sicurezza si è utilizzato il prezziario della Regione Emilia-Romagna 2024.

La perizia di che trattasi è pertanto corredata di apposito Schema di Scrittura Privata che contiene le condizioni tecniche ed economiche per una corretta gestione dell'appalto, nonché degli elaborati grafici necessari per la individuazione degli interventi previsti.

In particolare, oltre alla presente relazione, la perizia si compone dei seguenti elaborati:

- Elenco prezzi unitari
- Computo metrico estimativo
- Incidenza della manodopera
- Elenco prezzi unitari sicurezza
- Costi della sicurezza
- Quadro economico
- Elaborati grafici

- Capitolato speciale d'appalto
- Cronoprogramma
- Piano di manutenzione dell'opera
- Piano di sicurezza e coordinamento
- Schema di scrittura privata

La categoria prevalente è la **OG8** (Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica) -Classifica: I fino a € 258.000,00.

Il tempo utile per dare compiuti i lavori è pari a giorni **60** (sessanta) naturali e consecutivi a partire dalla data di consegna dei lavori.

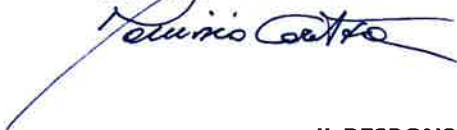
Nei tempi di esecuzione sono compresi quelli occorrenti per l'impianto del cantiere, quelli dovuti ad interruzioni normalmente presumibili per inclemenza stagionale (che vengono presuntivamente quantificati in gg. 3/mese, e quindi per complessivi 6 giorni), nonché per ogni altro lavoro preparatorio da eseguire prima dell'effettivo inizio dei lavori. Resta salva la facoltà della Direzione dei Lavori di disporre sospensioni dei lavori stessi qualora le quote idrometriche siano tali da non consentire l'esecuzione dei lavori previsti nonché, evidentemente, nel caso si verificassero circostanze speciali tali da richiedere la sospensione dei lavori.

La penale pecuniaria per ogni giorno di ritardo rispetto all'ultimazione contrattualmente stabilita è stata fissata nella misura dell'1‰ (uno per mille) dell'importo netto contrattuale e comunque per un importo complessivo non superiore al 10% di quello per i lavori. Per quel che concerne il rispetto delle norme paesaggistiche ed ambientali si fa presente che l'intervento in argomento non è soggetto ad autorizzazione, ricorrendo le fattispecie di cui all'art. 149 del D.lgs. 42/2004 e ss.mm.ii. (Codice dei beni culturali e del paesaggio) trattandosi di interventi di manutenzione che non alterano lo stato dei luoghi e l'assetto idrogeologico dei terreni.

Pertanto, l'intervento rispetta le norme del vigente Piano Territoriale Paesaggistico Regionale ed al riguardo si richiama l'art. 18) – comma 2 lettera d) delle sue norme di attuazione.

I Tecnici Progettisti

Geom. Maurizio Coratza



Ing. Linda Ferrari



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO

(Dott. Stefano Parodi)

