

AREA ORIENTALE PO EMILIANA - UFFICIO DI MODENA

**Opere Idrauliche di 2^a Categoria
ESERCIZIO 2021 - FIUME PANARO**

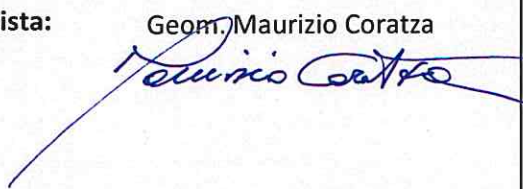
**[MO-E-1377] Lavori urgenti per la ripresa di dissesto spondale in sinistra del fiume Panaro tra gli stanti 97 e 98 - OCDPC N.732 del 31/12/2020
CUP B65H21000240001**

Importo complessivo: € 250.000,00

Relazione

Allegato n.: **1**

Progettista: Geom. Maurizio Coratza



Data: **01 APR 2021**

Visto: Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Ing. Massimo Valente)



Collaboratori:

PERIZIA: [MO-E-1377] Lavori urgenti per la ripresa di dissesto spondale in sinistra del fiume Panaro tra gli stanti 97 e 98 - OCDPC N.732 del 31/12/2020 – CUP B65H21000240001

Importo complessivo: € 250.000,00

R E L A Z I O N E

L'Ufficio di Modena dell'A.I.P.O. 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].

A seguito dell'evento di piena eccezionale dei gg. 5, 6 e 7 Dicembre 2020 e del successivo dei gg. 23 e 24 Gennaio 2021, che hanno interessato con elevati livelli idrometrici sia il fiume Secchia sia il fiume Panaro, si è riscontrato un dissesto/frana della sponda del fiume Panaro in sinistra idraulica in corrispondenza degli stanti 97-98 in comune di Bomporto (MO).

Al fine di provvedere al ripristino di sponda nel tratto anzidetto, l'intervento è stato inserito nel piano degli interventi connessi alla OCDPC N.732 del 31/12/2020 "Disposizioni urgenti di protezione civile in conseguenza degli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 1° al 10 dicembre 2020 nel territorio delle province di Bologna, di Ferrara, di Modena e di Reggio Emilia"

Pertanto è stata redatta la perizia, che la presente relazione accompagna e che prevede i lavori urgenti per la ripresa dissesto scarpata a fiume in sinistra idraulica stante 97-98 fiume Panaro, Comune di Bomporto.

L'importo della perizia al netto ammonta complessivamente ad € 250.000,00 ripartito secondo il seguente quadro economico:

a) Lavori soggetti a ribasso	€ 190.580,00
b) Oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 3.900,00
sommano i lavori la manodopera ed oneri	€ 194.480,00
c) Somme a disposizione per:	
- I.V.A. (22% su a + b)	€ 42.785,60
- Incentivo art. 113 - comma 2 - del D.Lgs. 50/2016	€ 3.889,60
- Assicurazione progettisti	€ 200,00
- Contributo ANAC	€ 225,00
- Coordinamento sicurezza in fase progettuale ed esecutiva	€ 5.100,00
- Servizi per esecuzione rilievi topografici	€ 3.200,00
- Arrotondamento ed imprevisti	€ 119,80
Totale complessivo (a + b + c)	<u>€ 250.000,00</u>

Eventuali lavori opzionali

Si ritiene utile tuttavia incrementare lo sviluppo longitudinale dell'intervento, ferma restando la sezione di progetto, incremento che però non trova copertura economica nel Quadro Economico del presente progetto. A tal fine e ai sensi dell'art.106 c.1.a D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii. la Stazione Appaltante si riserva di impiegare parte dell'importo derivante dal ribasso d'asta offerto dall'aggiudicataria in sede di gara d'appalto. Detti lavori opzionali saranno meglio definiti preliminarmente nell'ambito di un sopralluogo effettuato in sito sulla base dell'importo a tal fine destinato e dovranno essere eseguiti alle stesse condizioni di contratto dei lavori principali di cui al presente progetto.

I prezzi unitari dei lavori a misura, applicati alla stima, sono stati desunti dal vigente prezzario AIPO edizione 2020/21.

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:

- Planimetria;
- Elenco Prezzi Unitari;
- Computo metrico estimativo;
- Quadro economico;
- Elaborati grafici
- Capitolato speciale d'Appalto;
- Schema Scrittura Privata;
- Cronoprogramma Lavori;

La categoria prevalente è la seguente:

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 55 (cinquantacinque) naturali e consecutivi.

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 gg. 5 (cinque)] 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 s.m.i. (Codice dei beni culturali e del paesaggio) trattandosi di interventi di manutenzione che non alterano lo stato dei luoghi e l'asestamento idrogeologico dei terreni .

Peraltro 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.

Modena, 01/04/2021

IL PROGETTISTA
(Geom. Maurizio Coratza)



Visto:
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Massimo Valente)

