



**AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO
AIPo**

UFFICIO OPERATIVO DI PARMA

Opere idrauliche di 2° categoria R.D. 11.02.1867 n. 3598

PROGETTO

Importo €. 300.000,00

**PR-E-1081. LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLE SOMMITA' ARGINALI DEL T. ROVACCHIA IN
TRATTI SALTUARI DEI COMUNI DI SORAGNA E S.SECONDO P.SE (PR)**

ALLEGATO

RELAZIONE GENERALE

1

Gruppo di Progettazione :

Dott. Ing. Monica Larocca

Visto : IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Dott. Ing. Mirella Vergnani)

PERIZIA N °

DATA:

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

DATA:

Sommario

Sommario

1. PREMESSA.....2

2. DESCRIZIONE DELL’INTERVENTO2

3. CANTIERIZZAZIONE2

4. ASPETTI AMBIENTALI.....3

5. TEMPI DI ESECUZIONE3

6. QUADRO ECONOMICO3

1. PREMESSA

La presente relazione illustra i < LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLE SOMMITA' ARGINALI DEL T. ROVACCHIA IN TRATTI SALTUARI DEI COMUNI DI SORAGNA E S.SECONDO P.SE (PR)> finalizzati alla messa in sicurezza dell'arginatura maestra del corso d'acqua mediante il ripristino delle erosioni del corpo arginale che hanno coinvolto la sommità arginale.

Tale intervento è stato inserito nel Piano degli interventi da finanziare con la legge di Stabilità 2021 di prossima emanazione.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Lungo il corso del T. Rovacchia, in località C.na Bertolazza del comune di San Secondo P.se, sono osservabili alcuni movimenti franosi che interessano direttamente il corpo arginale in destra idraulica compromettendone la stabilità e la percorribilità.

Lungo il tratto sono state individuate tre zone con maggiore criticità, della lunghezza rispettivamente di 40, 50 e 210 m, tutte disposte lungo la sponda destra del canale.

I lavori previsti con la presente perizia si propongono di ripristinare la sicurezza idraulica nei luoghi interessati, ricostituendo la sezione arginale. Ai lavori propedeutici di pulizia e disboscamento seguirà lo scavo di gradonamento arginale al fine di potere eseguire alla base una palizzata in legno, sostituyente le comuni difese radenti in pietrame. La palizzata verrà realizzata con pali in legno di castagno della lunghezza di 6 ml, in ragione di 4 pali per ogni metro lineare; a tergo della palizzata saranno disposti alla sommità due pali sovrapposti in senso longitudinale per tutta la sua lunghezza, al fine di aumentare la tenuta e garantire il sostegno della sponda arginale gravante su di essa.

Per tutta lunghezza del tratto di intervento è prevista una semina potenziata con funzione antierosiva e la realizzazione della pista di servizio sulla sommità arginale per complessivi 600 ml a partire dalle aree di intervento.

In riferimento alla semina potenziata questa dovrà prevedere l'impiego di sementi di particolari piante erbacee perenni, non infestanti, in grado di sviluppare un apparato radicale profondo, sottile, omogeneo e resistente tale da svolgere la funzione antierosiva richiesta, non creando rigonfiamento nel terreno. La loro manutenzione dovrà avvenire esclusivamente tramite sfalcio. A conclusione del ciclo vegetativo, generalmente variabile dai 12 ai 24 mesi, dovrà essere garantito l'attecchimento su almeno l'80% della superficie trattata, salvo provvedere a risemine e concimazioni a cura dell'appaltatore. Si rimanda all'elaborato "7 – Capitolato Speciale d'Appalto" per il dettaglio delle prestazioni e delle verifiche richieste ante e post intervento.

3. CANTIERIZZAZIONE

L'intervento sarà realizzato posizionando i mezzi d'opera frontalmente all'area di intervento, lungo la sponda in sinistra.

In sinistra idraulica è infatti presente una banca lato torrente di dimensioni tali da consentire lo stazionamento

dei mezzi d'opera necessari per la realizzazione dell'intervento sulla sponda opposta. Tale banca sarà raggiungibile mediante la realizzazione di apposita rampa, senza apportare alcuna modifica alla sagoma arginale.

4. ASPETTI AMBIENTALI

Per quanto riguarda la Prevalutazione d'Incidenza, si fa presente che l'intervento rientra tra le tipologie di opere escluse dalla procedura di Valutazione di Incidenza sulla base del Disciplinare tecnico approvato con delibera della Giunta Regionale Emilia Romagna n. 667 del 18.5.2009; che pertanto non verrà attivata la procedura, ma ci si atterrà al suddetto Disciplinare.

5. TEMPI DI ESECUZIONE

La durata dell'intervento è stata valutata in 90 giorni naturali e consecutivi.

Il tempo di esecuzione fissato risulta congruo con la produzione giornaliera previste dalle analisi prezzi, con la tipologia dell'esecuzione in parallelo su entrambe le sponde e con i prevedibili giorni di inattività legati alle condizioni meteo normali che si stimano in circa 5 giorni/mese.

6. QUADRO ECONOMICO

Per la quantificazione economica dell'intervento di che trattasi sono stati utilizzati i prezzi del prezzoario AIPO ed. 2020-2021 approvato con Determina n. 1555 del 22.12.2020 e da apposite analisi prezzo.

Il quadro economico di spesa risulta così articolato:

A) LAVORI:					
per lavori a base d'asta soggetti a ribasso				Euro	233 813,28
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso):				Euro	4 686,72
IMPORTO TOTALE				Euro	238 500,00
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:					
per rivalsa I.V.A. 22%				Euro	52 470,00
per contributo ANAC				Euro	225,00
per Incentivo funzioni tecniche art. 113 del dD.Lgs. 50/2016				Euro	3 816,00
per Assicurazione Progettisti				Euro	200,00
per incarichi esterni (CSPSE) compreso oneri previdenziali e IVA				Euro	4 731,06
per imprevisti ed opere complementari					57,94
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE				Euro	61 500,00
IMPORTO TOTALE DI PERIZIA:					300 000,00

IL PROGETTISTA
(Ing. Monica Larocca)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Ing. Mirella Vergnani)