



**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 €. 150.000,00**

**RE-E-997 LAVORI URGENTI PER RIPRESA EROSIONI SPONDALI E RIPROFILATURA DI TRATTI  
SALTUARI IN DESTRA IDRAULICA DEL CANALAZZO TASSONE TRA IL PONTE FORCA E  
CHIAVICA LA BOTTE IN COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA (RE).**

**ALLEGATO**

**RELAZIONE GENERALE**

**1**

**Gruppo di Progettazione :**

Geom. Cristiano Caltabellotta

Geom. Francesco Bassi

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

PERIZIA N° 1217

DATA: 14 APR. 2021

PROT. N°

**AGGIORNAMENTI**

DATA:

## Sommario

1. PREMESSA.....	2
2. AMBITO D'INTERVENTO .....	2
3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO .....	2
4. ASPETTI AMBIENTALI .....	3
5. TEMPI DI ESECUZIONE .....	3
6. QUADRO ECONOMICO .....	3

## **1. PREMESSA**

La presente relazione illustra i RE-E-997 LAVORI URGENTI PER RIPRESA EROSIONI SPONDALI E RIPROFILATURA DI TRATTI SALTUARI IN DESTRA IDRAULICA DEL CANALAZZO TASSONE TRA IL PONTE FORCA E CHIAVICA LA BOTTE IN COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA (RE) finalizzati alla messa in sicurezza dell'arginatura maestra del corso d'acqua mediante il ripristino dei tratti in forte erosione della scarpata.

Tale intervento è stato inserito nell'Ordinanza Capo Dipartimento Protezione Civile OCDPC n. 732 del 31/12/2020 e Decreto Presidente RER n. 17 del 18/02/2021 con codice int. 17062.

## **2. AMBITO D'INTERVENTO**

Lungo il corso del Canalazzo Tassone compreso tra ponte Forca e la chiavica La Botte in Comune di Cadelbosco di Sopra (Re) sono osservabili alcuni fenomeni erosivi lungo le sponde che in alcuni casi interessano la scarpata arginale mettendone a rischio la stessa stabilità.

Tale situazione rende particolarmente urgente il ripristino della corretta conformazione del rilevato arginale per ripristinare il corretto assetto statico del paramento in modo da evitare ulteriori possibili evoluzioni del fenomeno franoso.

Ritenuto pertanto che tale situazione rappresenti una criticità dal punto di vista della sicurezza idraulica per la stabilità dell'argine stesso, si ritiene necessario dare esecuzione ai lavori finalizzati al ripristino e adeguamento dei tratti di sponda interessati dai fenomeni di franamento e cedimento citati.

## **3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO**

L'obiettivo principale che il progetto intende raggiungere, è quello di garantire prioritariamente la rimessa in pristino della sicurezza del manufatto arginale con adeguamento e ricostruzione dei tratti spondali mediante miglioramento della sezione idraulica di deflusso con pulizia della vegetazione presente in alveo, realizzazione di palificate di sostegno con funzione di contenimento e stabilizzazione delle scarpate spondali, realizzazione di berma di fondazione, la ricostruzione del paramento di sponda dell'argine secondo le pendenze geometriche originarie mediante fornitura di materiale idoneo da cava di prestito che dovrà essere messo in opera secondo strati successivi adeguatamente costipati sfruttando gli opportuni gradoni di immorsamento ed eseguito un rivestimento in pietrame calcareo al fine di evitare un piano di potenziale scivolamento per il nuovo terreno e garantire in questo modo la corretta stabilità della nuova sponda.

Una volta terminato il ripristino della sponda potrà essere seminata la nuova scarpata e smobilitato il cantiere stesso con il ripristino della situazione naturale.

RE-E-997 LAVORI URGENTI PER RIPRESA EROSIONI SPONDALI E RIPROFILATURA DI TRATTI SALTUARI IN DESTRA IDRAULICA DEL CANALAZZO TASSONE TRA IL PONTE FORCA E CHIAVICA LA BOTTE IN COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA (RE).

#### 4. ASPETTI AMBIENTALI

L'area oggetto dell'intervento non è ricompresa all'interno di siti tutelati.

#### 5. TEMPI DI ESECUZIONE

La durata dell'intervento è stata valutata in **50 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 prezzario AIPO ed. 2020-2021 approvato con Determina n. 1555 del 22.12.2020 e da apposite analisi prezzo.

Il quadro economico di spesa al netto risulta così articolato:

##### A) LAVORI:

per lavori a base d'asta soggetti a ribasso	Euro	115.702,41
per oneri di sicurezza (non soggetti a ribasso):	Euro	2.350,00
<b>IMPORTO TOTALE</b>	<b>Euro</b>	<b>118.052,41</b>

##### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:

per rivalsa I.V.A. 22%	Euro	25.971,53
per contributo ANAC	Euro	225,00
per Incentivo funzioni tecniche art. 113 del dD.Lgs. 50/2016	Euro	1.888,84
per Assicurazione Progettisti	Euro	200,00
per incarichi esterni (CSP, CSE) compreso oneri previdenziali e IVA	Euro	3.360,87
per imprevisti ed opere complementari		301,35
<b>IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>Euro</b>	<b>31.947,59</b>

**IMPORTO TOTALE DI PERIZIA:**

**150.000,00**

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

IL PROGETTISTA  
(Geom. Cristiano Caltabellotta)