



**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-1000 LAVORI URGENTI PER RIPRESA EROSIONE SPONDALE IN SINISTRA IDRAULICA  
DEL TORRENTE CROSTOLO A MONTE DEL PONTE BASTIGLIA  
IN COMUNE DI CADELBOSCO DI SOPRA (RE).**

**ALLEGATO**

**RELAZIONE GENERALE**

**1**

**Gruppo di Progettazione :**

Geom. Cristiano Caltabellotta

Geom. Francesco Bassi

Arch. Lucia Fiorella Spriano

Visto : **IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
(Dott. Ing. Monica Larocca)

PERIZIA N° 1230

DATA: 12 LUG, 2022

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-1000 **LAVORI URGENTI PER RIPRESA EROSIONE SPONDALE IN SINISTRA IDRAULICA DEL TORRENTE CROSTOLO A MONTE DEL PONTE BASTIGLIA 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. 622 del 17/12/2019 e n. 807 del 09/11/2021.

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

Lungo il corso del torrente Crostolo in sinistra idraulica a monte del Ponte Bastiglia in comune di Cadelbosco di Sopra (Re) sono osservabili alcuni fenomeni erosivi lungo le sponde che ne mettono a rischio 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 del tratto spondale mediante miglioramento della sezione idraulica di deflusso con pulizia della vegetazione presente in alveo, ripristino erosione tramite infissione di pali in legno a sostegno e stabilizzazione del piede arginale e conseguente riprofilatura della scarpata, realizzazione di berma di fondazione, ricostruzione del paramento di sponda dell'argine, secondo le pendenze geometriche originarie, utilizzando fornitura di materiale idoneo da cava di prestito. Il terreno dovrà essere messo in opera secondo strati successivi adeguatamente costipati sfruttando gli opportuni gradoni di immorsamento e verrà 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.