



**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 Complessivo €. 300.000,00

**(PR-E-1103) INTERVENTI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICE DEL FIUME ENZA
COMPRESSA NEL CORSO DEGLI EVENTI DI PIENA DELL'UTLIMA DECADE DI OTTOBRE 2023 MEDIANTE
RIPRISTINO DELLE PISTE DI ACCESSO NELLA CASSA DI ESPANSIONE , GESTIONE DELLA VEGETAZIONE
RIPARIALE DEPERIENTE ED INSTABILI, RIMOZIONE DEL FLOTTANTE E MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE
DEPOSITATOSI IN ALVEO IN TRATTI VARI DEL RETICOLO DI COMPETENZA – 1° STRALCIO**

ALLEGATO

RELAZIONE

1

Gruppo di Progettazione :

I PROGETTISTI

FUNZIONARIO TECNICO
(Geom. Luca Zilli)

FUNZIONARIO TECNICO
(Dott. Paolo Piovani)

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

PERIZIA N ° 1283

DATA: 31 LUG 2025

PROT. N°

AGGIORNAMENTI

REV. 02

DATA:

26 GIU 2026

Sommario

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

1. PREMESSA

La presente relazione illustra i <(PR-E-1103) INTERVENTI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITA' IDRAULICA DEL FIUME ENZA COMPREMESSA NEL CORSO DEGLI EVENTI DI PIENA DELL'ULTIMA DECADE DI OTTOBRE 2023 MEDIANTE RIPRISTINO DELLE PISTE DI ACCESSO NELLA CASSA DI ESPANSIONE, GESTIONE DELLA VEGETAZIONE RIPARIALE DEPERIENTE ED INSTABILI, RIMOZIONE DEL FLOTTANTE E MOVIMENTAZIONE DEL MATERIALE DEPOSITATOSI IN ALVEO IN TRATTI VARI DEL RETICOLO DI COMPETENZA – 1° STRALCIO- COD. CUP B68H25000140001> finalizzati al ripristino della funzionalità dei manufatti pesantemente sollecitati dagli eventi di piena che si sono verificati nel fiume Enza a partire dagli eventi dell'ottobre 2023.

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il fiume Enza nel tratto d'asta a valle del ponte della S.P. 28 – Reggio Emilia -Montecchio Emilia – Ponte Enza a Montechiarugolo (PR) presenta il sistema casse di espansione composto da n. 2 (due) casse di espansione distinte in Monte e Valle.

Entrambe le casse di espansione del tipo laterali presentano una serie di manufatti propedeutici al corretto funzionamento delle casse stesse.

Il complesso casse di espansione del fiume Enza è costituito da diversi manufatti come segue:

- Traversa dei dissipatori – posta a monte del sistema casse di espansione;
- Travi laminatrici, in entrambe le casse, consistente in uno sbarramento in alveo composta da n. 5 bocche fisse e da una trave di sfioro per ingresso cassa;
- Vasche di dissipazione, in entrambe le casse – posta a immediatamente a valle delle travi di sfioro e ingresso cassa – avente la funzione di smorzare la velocità e la violenza delle acque in ingresso casse;
- Scarichi di fondo, in entrambe le casse – consistente in una chiavica per lo scarico delle acque invase dalle casse e sottratte al deflusso in alveo.

Il complesso casse di espansione del fiume Enza assolve l'importante compito di assicurare la sicurezza idraulica del tratto vallivo del fiume Enza che interessa centri abitati come Sorbolo (PR) e Brescello (RE) per eventi di piena del fiume Enza con tempi di ritorno TR40.

Risulta pertanto fondamentale avere piste di accesso che garantiscano la percorribilità anche durante gli eventi di piena e/o immediatamente dopo evento.

I lavori progettati comprendono:

- intervento di ripristino delle piste di accesso delle vasche di dissipazione delle casse di Monte e di Valle mediante la realizzazione di massicciata in pietrame che, anche in presenza di acqua, posso garantire il transito;
- intervento di manutenzione alle rampe esistenti per ottimizzazione delle pendenze e/o integrazioni delle scarpate;
- ripresa di erosioni spondali a difese radenti esistenti mediante movimentazione del materiale

depositatosi in alveo con apertura di rami secondari per una ottimizzazione del regime idraulico del fiume Enza.

3. CANTIERIZZAZIONE

Gli interventi saranno realizzati accedendo dalla viabilità ordinaria, in sponda destra ed in sponda sinistra per poi proseguire con le piste demaniale esisistenti.

Il cantiere sarà allestito nell'area golenale in sponda sinistra in corrispondenza della vasca di dissipazione della cassa di Monte.

4. ASPETTI AMBIENTALI

L'intervento di progetto, pur ricadendo nei siti censiti dalla Rete Natura 2000, non è stato sottoposto a screening di incidenza ai sensi della Deliberazione di Giunta Regionale n. 1174/2023, trattandosi di un intervento di manutenzione di un'opera di difesa idraulica le cui lavorazioni rispettano le Condizioni d'Obbligo di cui all'Allegato A approvato con Determina regionale n. 14585/23.a.

5. TEMPI DI ESECUZIONE

La durata dell'intervento è stata valutata in **40** giorni naturali e consecutivi.

Il tempo di esecuzione fissato risulta congruo con la produzione giornaliera previste dalle analisi prezzi, con la tipologia dell'esecuzione 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 edizione 2025 e prezzario Regione Emilia Romagna 2026.

Il quadro economico di spesa al netto risulta così articolato:

A) LAVORI:

LAVORI A BASE D'ASTA :		Euro	240.398,46
quota lavori a base d'asta - soggetti a ribasso	Euro	197.530,93	

(RE-E-86-PI) INTERVENTO DI SOMMA URGENZA PER IL RIPRISTINO FUNZIONALITA' IDRAULICA DELLE CASSE DI ESPANSIONE DI MONTE E DI VALLE DEL FIUME ENZA MEDIANTE RIMOZIONE DEI MATERIALI DEPOSITATOSI IN CORRISPONDENZA DELLA BOCCHIE, DELLA TRAVI LAMINATRICI, DEGLI ORGANI DI SFIORO, DEGLI SCARICHI DI FONDO E RIPRESA EROSIONE SPONDALE IN TRATTI VARI - COD. CUP B28H24000950001

quota incidenza mano d'opera- <i>soggetti a ribasso</i>	Euro	42.867,53
oneri di sicurezza - <i>non soggetti a ribasso</i>	Euro	1.865,00
TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO	Euro	242 263,46
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE:		
per rivalsa I.V.A. 22%	Euro	53 297,96
per incentivo funzioni tecniche	Euro	3.876,22
per assicurazione progettisti	Euro	300,00
per contributo ANAC	Euro	250,00
per imprevisti ed arrotondamento	Euro	12,36
IMPORTO SOMME A DISPOSIZIONE	Euro	57.736,54
IMPORTO TOTALE DI PERIZIA AL NETTO:	Euro	300.000,00

I PROGETTISTI


Funzionario Tecnico
(Geom. Luca Zilli)


Funzionario Tecnico
(Dott. Paolo Piovani)

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

