

Note

Per dettagli sugli obiettivi e sugli interventi proposti di rimanda alla relazione tecnica e agli altri elaborati allegati alla presente tavola.

In estrama sintesi, la riqualificazione proposta della traversa nasce con l'obiettivo di:

- rendere più efficienti le derivazioni esistenti
- recuperare e ampliare la capacità di invaso
- Mettere in sicurezza le strutture e le reti esistenti andando a:
 - ridurre il rischio idraulico: l'intera area a monte della traversa che comprende, accanto alle opere di derivazione esistenti a fini irrigui ed idropotabili precedentemente descritte, anche un importante asse viario che costituisce il principale collegamento fra il fondovalle e l'alta Val d'Enza (SP 513R), attualmente è caratterizzata da un elevato rischio idraulico al transito di piene con tempi di ritorno modesti
 - risolvere i problemi di possibile sifonamento e scalzamento al piede della traversa con compromissione della sua stabilità

L'intervento in progetto sinteticamente consiste in:

- Scalpozzatura della traversa esistente con abbassamento della gaveta di 1 m al fine di ottenere migliori condizioni di funzionamento idraulico in piena e migliorare le condizioni di autopulizia dell'invaso che verrà ricavato a tergo (Area di lavoro 1)
- Riqualificazione dell'edificio sgiaiatore e delle bocche di presa al fine di migliorarne le condizioni di funzionamento (Area di lavoro 1)
- Realizzazione di opera di protezione al piede della traversa e di cortina impermeabile a monte con funzione di prevenzione fenomeni di sifonamento e instabilizzazione del piede del manufatto (Area di lavoro 1)
- Realizzazione di struttura mobile a monte della traversa esistente realizzata con sbarramento gonfiabile tipo hard top al fine di ottenere una quota massima di invaso pari a +1 m rispetto alla quota attuale della gaveta della traversa (+2 m rispetto alla gaveta futura) (Area di lavoro 1)
- Operazioni di modellamento dell'alveo a tergo della traversa per circa 300 m al fine di ottenere volume aggiuntivo non solo in elevazione ma in approfondimento (Volume di invaso a fiume)
- Ripristino di volumetria originariamente esistente e ricavata tramite invaso laterale in sponda sinistra idraulica da collegarsi al volume a fiume di cui al punto e) attraverso manufatto di intercettazione/svuotamento (Volume laterale - Area di lavoro 3)
- Realizzazione di nuova soglia, a monte della traversa esistente, per indirizzamento vena liquida, miglioramento delle condizioni di trasporto solido e prevenzione di fenomeni di interimento nel breve termine oltre che per il mantenimento delle condizioni di equilibrio e delle quote di fondo alveo del tratto a monte (Area di lavoro 2)
- Messa in sicurezza delle sponde nel tratto fra la soglia di cui al punto g) e la struttura di cui al punto d) attraverso scogliere di protezione e pali per il mantenimento in condizioni di sicurezza della adiacente strada provinciale così come delle preesistenze (Area di lavoro 4)
- Realizzazione di pista di servizio per accesso alla derivazione irrigua esistente e all'edificio sgiaiatore con mezzi d'opera per il varo e la manutenzione ordinaria e straordinaria degli organi meccanici mobili in qualsiasi condizione idraulica a fiume, piene straordinarie comprese (Area di lavoro 4)



CONSORZIO di BONIFICA dell' EMILIA CENTRALE
Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - www.emiliacentrale.it - direzione@emiliacentrale.it
Tel. 0522-443211 Fax. 0522-443254 C.F. 9114930359

M - PRG.
18.01

Rev. 4
del
23.02.2021

Titolo: DM n. 517 del 16 dicembre 2021 - "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico" linea d'investimento M2C4 - I4.1 del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)

RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLA TRAVERSA POSTA
SUL TORRENTE ENZA IN LOCALITA' CEREZZOLA

Importo:	€. 12'376'800,00	Ente Finanziatore:	MIMS
Tipologia Progetto		Riferimento Legislativo	Comune
Fattibilità	Definitivo Esecutivo Contabilità		Canossa (RE) Neviano degli Arduni (PR)
	X		

ALLEGATI:

Allegato n. Titolo:

2 ELABORATI DI INQUADRAMENTO

Tavola:

Oggetto:

2.1 INQUADRAMENTO ZONA DI INTERVENTO SU CTR E ORTOFOTO

Scala:

1:2000

Area Progettazione:

Codice Progetto:

Codice CUP:

Codice CIG:

SLPP

221/19/00

G83D21003240006

Redatto:

Verificato:

Nome File:

Note:

Data Progetto :

31/03/2022

Data Aggiornamento:

Il Progettista Generale:

Dott. Ing. Ada Francesconi

francesconi@emiliacentrale.it

Collaboratori alla Progettazione:

Dott. Ing. Emanuele Baratti

Dott.ssa Ing. Elena Macci

Dott. Ing. Stefano Corradi

Dott. Geol. Alessandro Fontanesi

Dott.ssa Valentina Preti

P.I. Mauro Bigliardi

Il Responsabile del Procedimento:

Dott. Ing. Pietro Torri

ptorri@emiliacentrale.it

REGIONE EMILIA ROMAGNA

REGIONE EMILIA ROMAGNA

