

Note

Le analisi idrauliche e le perimetrazioni dei riporti a valle della traversa hanno come base topografica i DTM LIDAR del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Le modellazioni idrauliche mettono in evidenza che le aree interessate dai deflussi di piena cinquantennale nello stato di fatto e di progetto a valle della traversa sostanzialmente coincidono con quelle della piena duecentennale.

Nella definizione del piano di riutilizzo delle terre e rocce da scavo, è stato ipotizzato di riutilizzare il terreno proveniente dagli scavi nell'ambito del cantiere, privilegiando la sua delocalizzazione a valle della Traversa su un tratto d'asta caratterizzato da una evidente evoluzione dei processi erosivi. I volumi di recupero indicati nel piano di riutilizzo, al fine della definizione delle aree e delle altezze di riporto a valle, sono stati incrementati di circa il 15% per tener conto dell'incremento volumetrico derivante dalla iniziale mancanza di compattazione.

A tal fine si sono individuate come aree per la ricollocazione del materiale:

1) aree frequentemente interessate dai deflussi, ovvero interessate dalla portata che si verifica almeno 1 giorno all'anno e dalle portate al colmo di piena associate ad un tempo di ritorno al massimo di 5 anni.
2) aree meno frequentemente interessate dai deflussi, in cui ricade un'area terrazzata in destra idraulica. In base alle modellazioni idrauliche, l'area viene interessata da deflussi ad un Tr. minimo di 5-10 anni. Una piccola parte di area viene interessata già per portate con tempo di ritorno di 2 anni.

I riporti interesseranno anche la ricostruzione di una viabilità sterrata presente in sinistra idraulica che allo stato attuale risulta parzialmente erosa.

L'analisi delle ortofoto storiche mette in evidenza la divagazione del ramo di deflusso principale dell'Enza. Ciò si nota anche comparando l'ortofoto più recente (2021) ed i dati LIDAR utilizzati per le modellazioni idrauliche. Prima dell'avvio dei lavori, alla luce della variabilità delle forme del fondo del torrente, e della divagazione del suo corso evidenziata negli scorsi anni, sarà necessario realizzare un rilievo aggiornato di dettaglio dell'asta dell'Enza interessato dagli interventi e dalle movimentazioni di materiale. Sulla base di tale indagine, le perimetrazioni ed i volumi dei riporti potranno subire variazioni modeste e non sostanziali che saranno condivise con l'Agenzia regionale della Protezione Civile. Ove si rendessero disponibili maggiori volumi in alveo frequentemente interessato dai deflussi, si privilegerà l'utilizzo di tali aree rispetto a quelle golenali per favorire il trasporto verso valle.

LEGENDA:

— PERIMETRAZIONE ALVEO FREQUENTEMENTE INTERESSATO DAI DEFLUSSI

PERIMETRAZIONI AREE INTERESSATE DAL DEFLUSSO DI PIENA

STATO DI FATTO

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

Q(200)

Q(20)

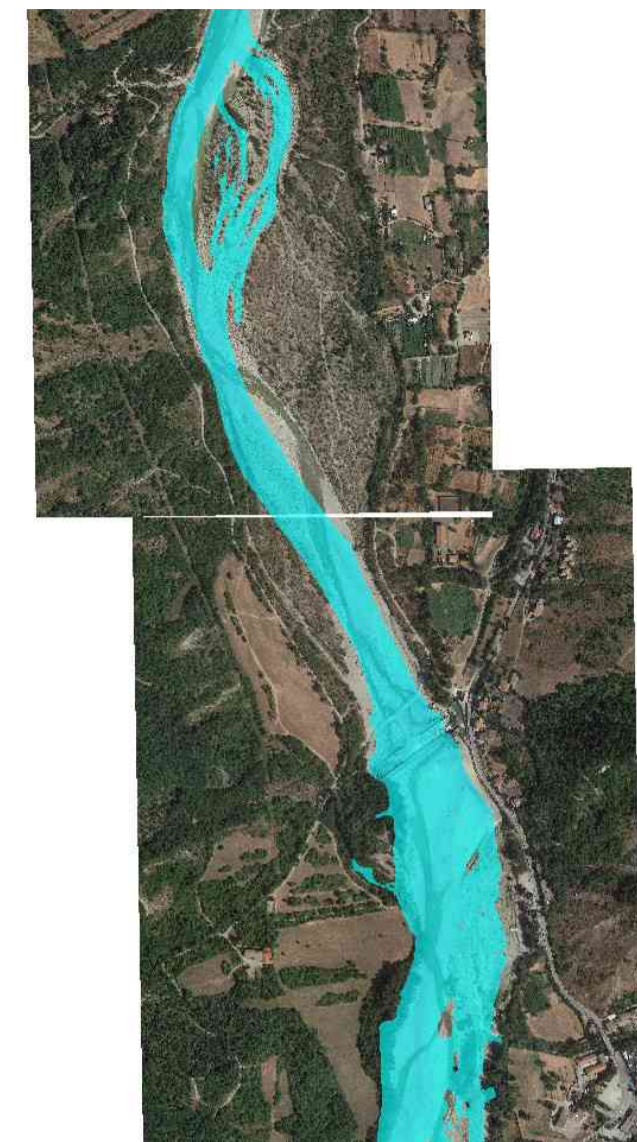
Q(200)

Q(20)

STATO DI FATTO - ZONE DI ALVEO INTERESSATE DAI DEFLUSSI

CURVA DI DURATA DELLE PORTATE - ANALISI DELLE PORTATE MEDIE GIORNALIERE

Q(1 giorno)=153 mc/s - Curva di durata delle portate con durata 1 giorno



Q(Tr=2anni)=228 mc/s



Q(Tr=5anni)=446 mc/s



Q(Tr=10anni)=590 mc/s



Q(Tr=20anni)=750 mc/s

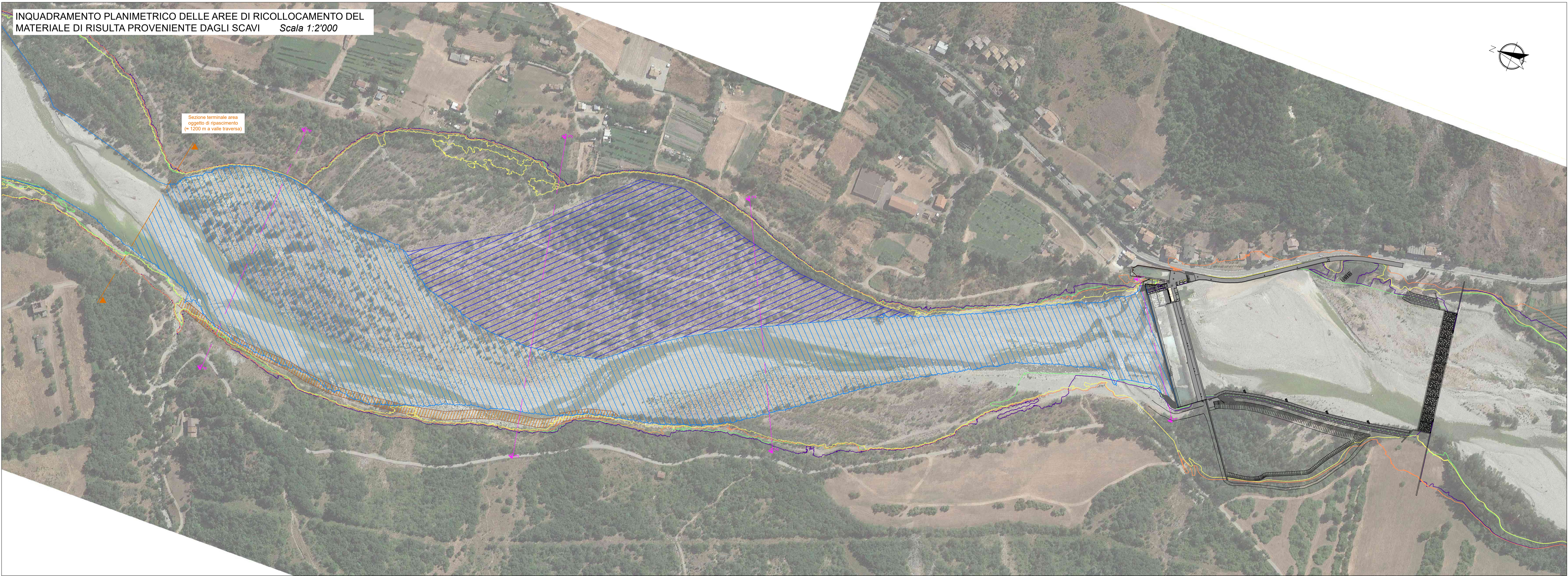


Q(Tr=200anni)=1210 mc/s



INQUADRAMENTO PLANIMETRICO DELLE AREE DI RICOLLOCAIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA PROVENIENTE DAGLI SCAVI

Scala 1:2'000



		M - PRG. 18.01	
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. 91149320359			
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	
Famibilità		Definitivo Esecutivo Contabilità	
X		Canossa (RE) Neviano degli Arduini (PR)	
ALLEGATI:			
Allegato n. 3		ELABORATI DI PROGETTO	
Tavola: 3.6.1		OGGETTO: RIPORTI A VALLE DELLA TRAVERSA - INQUADRAMENTO PLANIMETRICO	
Scala: 1:200, 1:2000		Il Progettista Generale: Dott. Ing. Ada Francesconi afrancesconi@emiliacentrale.it	
Area Progettazione: SLPP		Codice Progetto: 221/19/00	
Codice CUP: G83D21003240006		Codice CIG:	
Redatto:		Verificato:	
Nome File:		Note:	
Data Progetto : 31/03/2022			
Data Aggiornamento:			
UNI EN ISO 9001:2015 UNI EN ISO 14001:2015 UNI ISO 45001:2018			