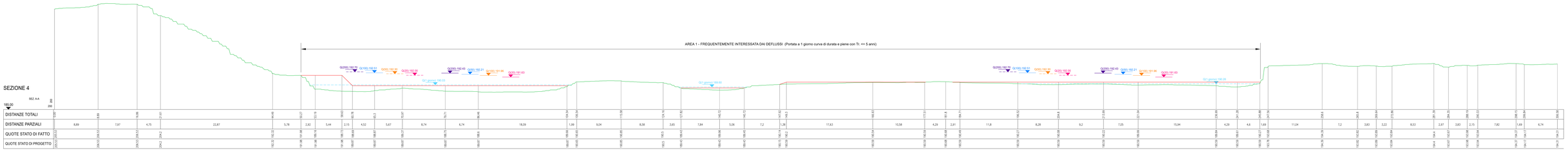


LEGENDA:

- PROFILO DEL TERRENO NELLO STATO DI FATTO (RILIEVO AGGIORNATO PRIMAVERA 2022)
- PROFILO DEL TERRENO NELLO STATO DI PROGETTO

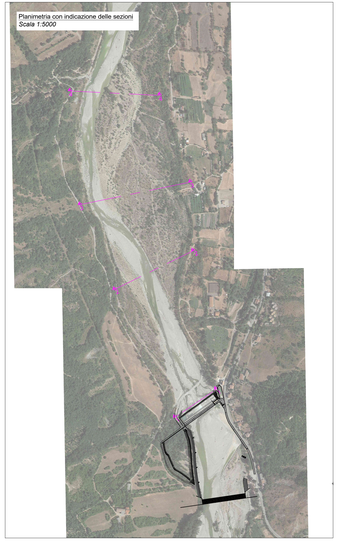
LIVELLI DI PIENA:

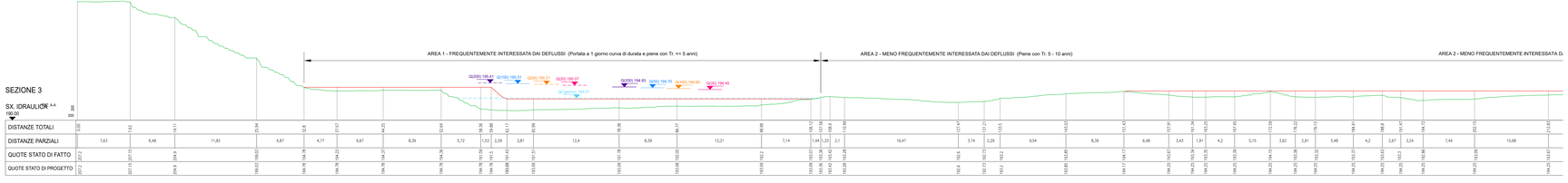
STATO DI FATTO	STATO DI PROGETTO
Q(20)	Q(20)
Q(50)	Q(50)
Q(100)	Q(100)
Q(200)	Q(200)

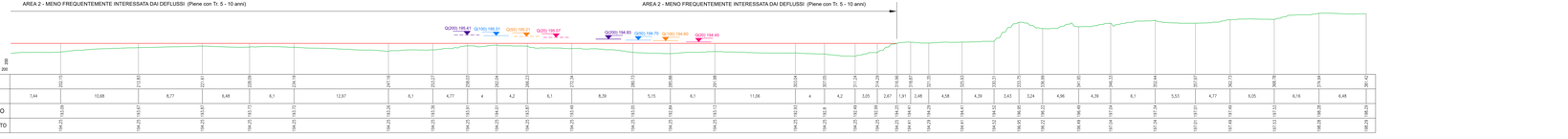
CURVA DI DURATA DELLE PORTATE

STATO DI FATTO

- Q1 giorno=153 mc/s (portata associata alla durata di 1 giorno)







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 modelazioni 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 delle 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. 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 modelazioni 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 modelazioni idrauliche.
Prima dell'avvio dei lavori, alla luce della variabilità delle forme del fondo di magra 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.

CONSORZIO di BONIFICA dell' EMILIA CENTRALE
Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - www.emiliacentrale.it - direzione@emiliacentrale.it
Tel. 0522-442211 Fax. 0522-443254 C.F. 91049350359

n. - PRG. 18.07

Rev. 4 del 23.03.2021

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:	Ente Finanziatore:
€ 12'376'800,00	MIMS

Tipologia Progetto				Riferimento Legislativo	Comune
Fattibilità	Definitivo	Esecutivo	Contabilità		
	X				Canossa (RE) Neviano degli Arduini (PR)

ALLEGATI:

Allegato n.: 3

Titolo: ELABORATI DI PROGETTO

Tavola: 3.6.3

Oggetto: RIPORTI A VALLE DELLA TRAVERSA - SEZIONI D'ALVEO 3-4

Scala: 1:200, 1:5000

Il Progettista Generale:
Dott. Ing. Ada Francesconi
francesconi@emiliacentrale.it

Firmato digitalmente da: **Ada Francesconi**
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia - n. 1 Sezione A

Collaboratori alla Progettazione:
Dott.ssa Ing. Emanuela Bonini
Dott.ssa Ing. Elena Bonini
Dott. Ing. Stefano Corradi
Dott. Geol. Alessandra Fontanesi
Dott.ssa Valentina Prati
P.I. Mauro Bigliardi

Firmato da:TORDI PIETRO
Data: 16/06/2022 17:47:52

Il Responsabile del Procedimento:
Dott. Ing. Pietro Tordi

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:

UNI EN ISO 9001:2015 UNI EN ISO 14001:2015 UNI ISO 45001:2018