Note

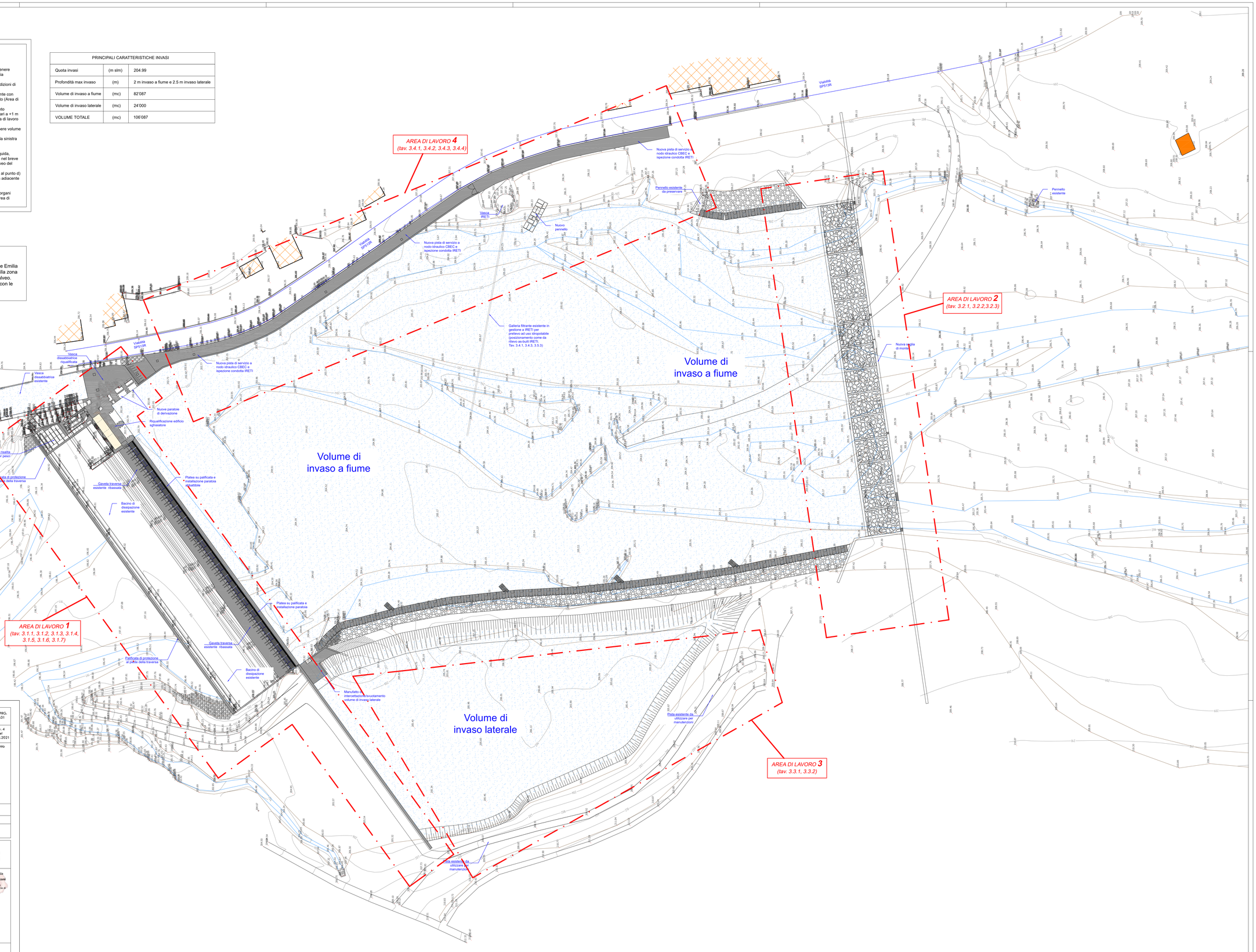
L'intervento in progetto sinteticamente consiste in:

a) Scapitozzatura 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)
b) Riqualificazione dell'edificio sghiaiatore e delle bocche di presa al fine di migliorarne le condizioni di funzionamento (Area di lavoro 1)
c) 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)
d) Realizzazione di struttura mobile a monte della traversa esistente realizzata con sbarramento gonfiabile scudato (hard top rubber dam) 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)
e) 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)
f) 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)
g) Realizzazione di nuova soglia, a monte della traversa esistente, per indirizzamento vena liquida, miglioramento delle condizioni di trasporto solido e prevenzione di fenomeni di interrimento 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)
h) 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)
i) Realizzazione di pista di servizio per accesso alla derivazione irrigua esistente e all'edificio sghiaiatore 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)

PRINCIPALI CARATTERISTICHE INVASI		
Quota invasi	(m slm)	204.99
Profondità max invaso	(m)	2 m invaso a fiume e 2.5 m invaso laterale
Volume di invaso a fiume	(mc)	82'087
Volume di invaso laterale	(mc)	24'000
VOLUME TOTALE	(mc)	106'087

Legenda

x 208.17 punti rilievo topografico autunno 2019. Nel corso dell'estate 2021 la Regione Emilia Romagna ha eseguito operazioni di risagomatura dell'alveo limitatamente alla zona di normal defluso che hanno apportato modifiche morfologiche al fondo alveo. Tali operazioni non variano la natura delle opere in progetto e l'interazione con le strutture esistenti.



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

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

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

ALLEGATI:

Allegato n.	Titolo:
3	ELABORATI DI PROGETTO
Tavola:	Oggetto:
3.1	PLANIMETRIA GENERALE DI PROGETTO SU RILIEVO TOPOGRAFICO

Scala: 1:500

Il Progettista Generale:
Dott. Ing. Ada Francesconi
afrancesconi@emiliacentrale.it
Firmato digitalmente da **Ada Francesconi**
O: n/a
Ordine degli Ingegneri Provincia di Reggio Emilia
C: IT

Collaboratori alla Progettazione:
Dott. Ing. Emanuele Barotti
Dott.sa Ing. Elena Menci
Dott. Ing. Stefano Corradi
Dott. Geol. Alessandro Fontanesi
Dott.sa Valentina Preti
P.I. Mauro Bigliardi

Firmato da:TORRI PIETRO
Data: 16/06/2022 16:59:39

Il Responsabile del Procedimento:
Dott. Ing. Pietro Torri
protezione@emiliacentrale.it

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