



Adria, venerdì 18 luglio 2025, ore 9:45 - 13:00
Comune di Adria - Sala Federighi Corso Vittorio Emanuele II, 49

Rinaturazione dell'area del Po

Interventi e progetti in Veneto

Incontro pubblico sull'Investimento finanziato dal PNRR - Next Generation EU

L'evento è organizzato da AIPo, con il supporto tecnico di Etifer | Valuing Nature e la gentile disponibilità del Comune di Adria, nell'ambito delle azioni di comunicazione sull'investimento "Rinaturazione dell'area del Po" finanziato dal PNRR (Piano nazionale di ripresa e resilienza) - Next Generation EU - Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" - Misura M2C4 - Investimento 3.3.

PROGRAMMA

9:45 Accoglienza e registrazione partecipanti

10:00 Apertura dei lavori

Massimo Barbujani | Sindaco del Comune di Adria
Andrea Colombo | Autorità di bacino distrettuale del fiume Po - Dirigente Area Tecnica e Settore "Valutazione e gestione dei rischi idraulici e geologici" - Segretario Generale f.f.

10:30 Presentazioni tecniche

Gianluca Zanichelli | Direttore Agenzia Interregionale per il fiume Po
Mirella Vergnani | RUP, Dirigente AIPo Transizione Ecologica e Mobilità Dolce

11:30 Intervento del Presidente AIPo

Gianpaolo Bottacin | Presidente Cdl AIPo, Assessore all'Ambiente, Clima, Protezione civile, Dissesto idrogeologico della Regione Veneto

12:00 Spazio per le domande dei partecipanti e della stampa

13:00 Conclusione dei lavori

Iscrizioni per la partecipazione in presenza o da remoto rinaturazione-pnrr-veneto.eventbrite.it



Informazioni sandro.campanini@agenziapo.it ☎ 0521.79 72 80 / 347.17 07 496



www.aipo-pnrr.it



PNRR - M2C4 INVESTIMENTO 3.3 RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO

Direttore Ing. Gianluca Zanichelli

AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO

L'Agenzia Interregionale per il fiume Po cura la gestione del reticolo idrografico principale del maggiore bacino idrografico italiano, articola la sua operatività su **4 Regioni: Emilia-Romagna, Lombardia, Piemonte, Veneto**



- La sede centrale (Parma)
- 14 Uffici operativi
- Ufficio per la Navigazione, Polo scientifico, Laboratorio geotecnico certificato ISO 9001/2015 e Laboratorio di idraulica. Boretto (RE).

ARCHITETTURA GOVERNATIVA SUL PO

STATO

REGIONI



governo

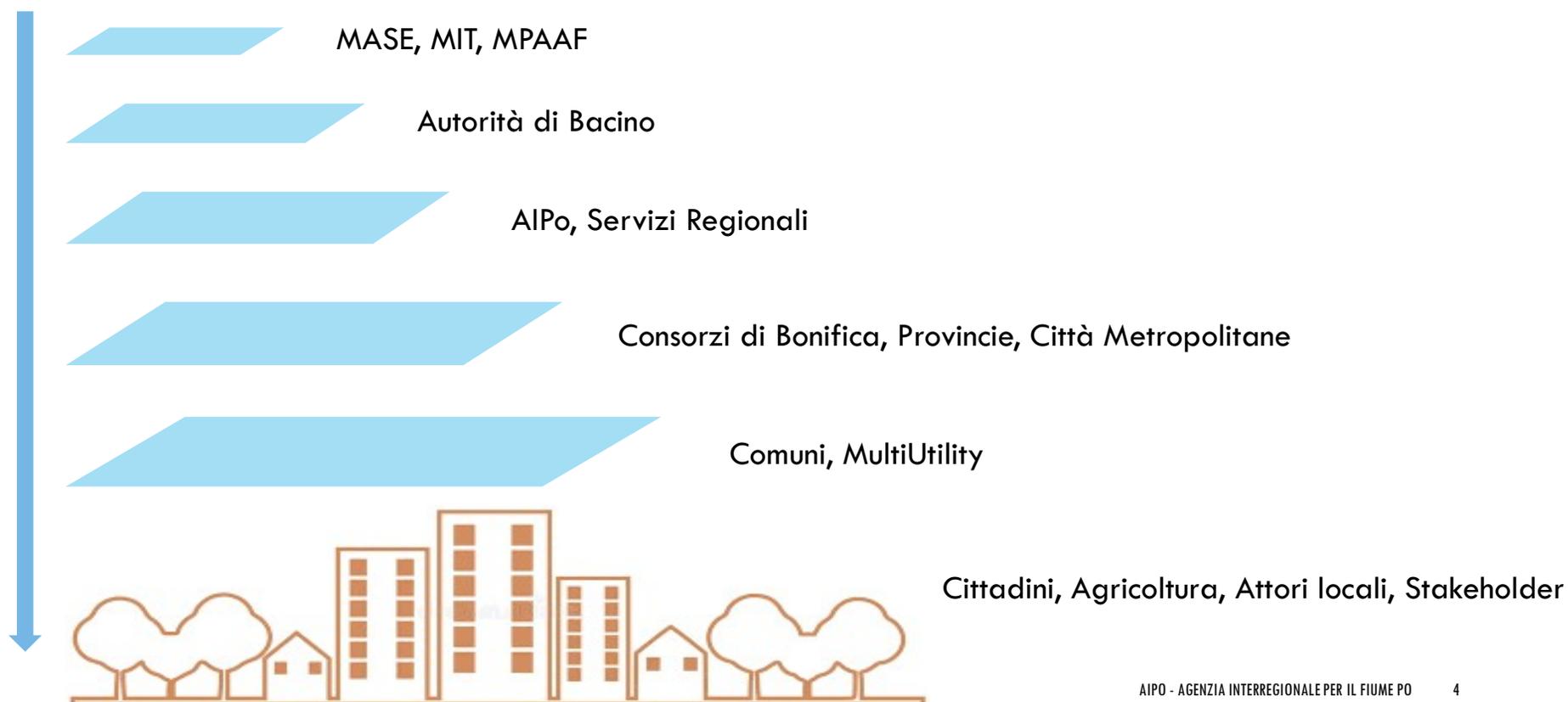


pianificazione

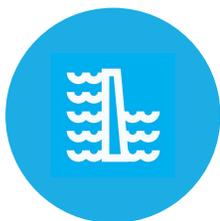


progettazione e lavori

LAYER GESTIONALI DELL'ACQUA



COMPETENZE AIPO



SICUREZZA
IDRAULICA



DEMANIO
IDRICO



NAVIGAZIONE



FRUIZIONE
DEGLI AMBIENTI

SICUREZZA IDRAULICA

- sorveglianza di **3.948 km** di corsi d'acqua
- gestione di **3.323 km** di arginature
- **1.100 km** di argini sul fiume Po
- **8 casse** di laminazione
- regolatori lago di **Garda e Idro**

- 34% superficie di distretto allagabile
- 22% degli abitanti soggetti a rischio



DEMANIO IDRICO



- funzione di **Polizia Idraulica**
- nulla-osta idraulico per concessioni (acqua, materiale litoide, legname) e opere per servizi (rete gas, elettrodotti, raccolta legna fluitata)

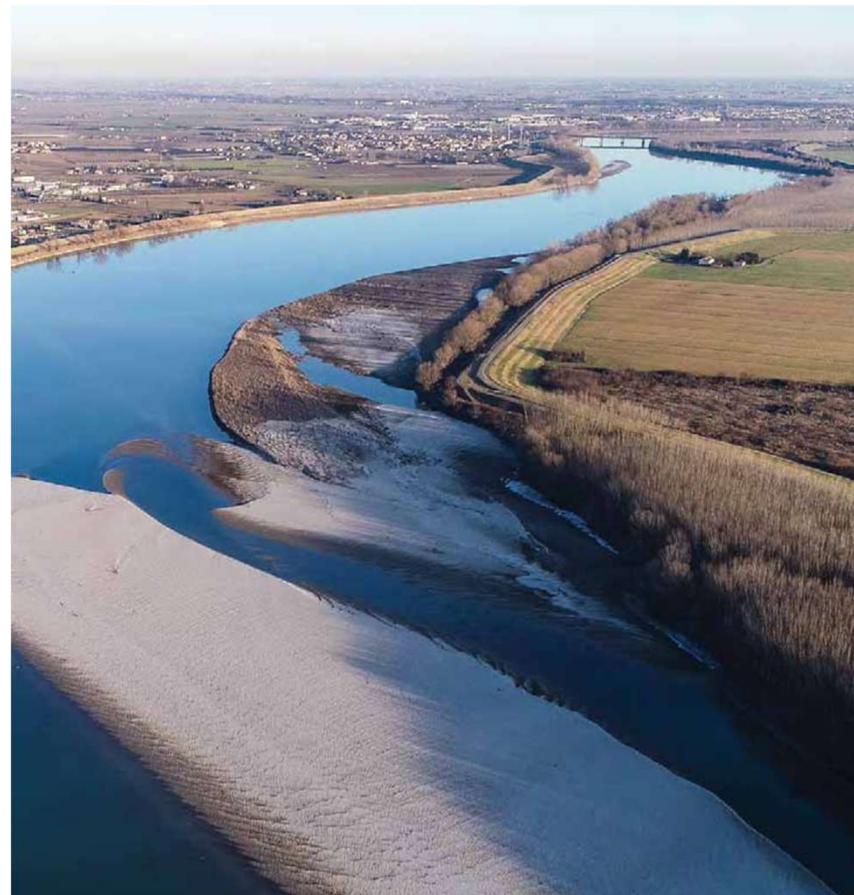
NAVIGAZIONE

- **947,5 km** di corsi d'acqua navigabili
- **8 conche** di navigazione
- potenziamento infrastrutturale
- nuovi attracchi fluviali

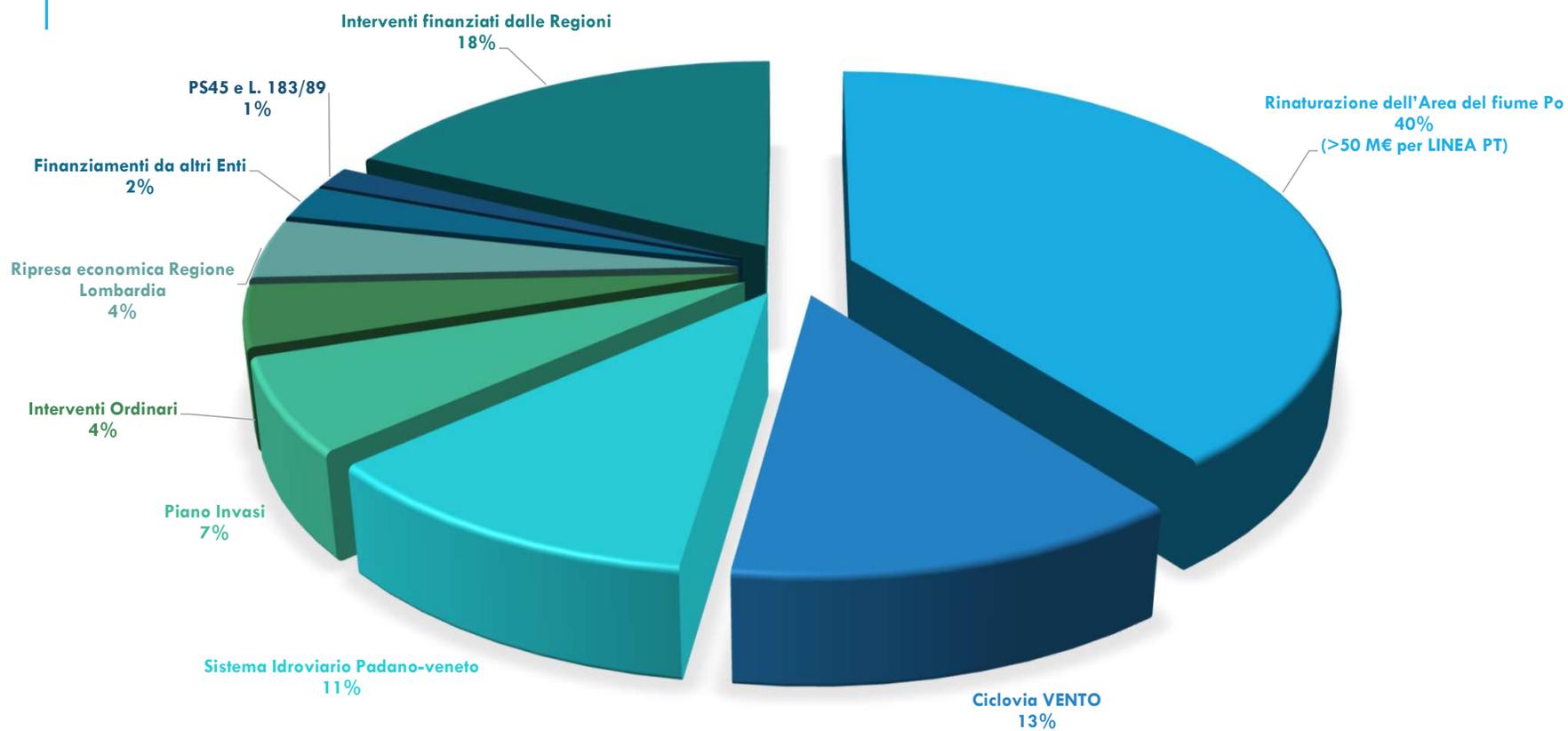


FRUIZIONE DEGLI AMBIENTI

- M2C4.3 – Investimento 3.3 - **“Rinaturazione dell’Area del Po”** inserita nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza
- Ciclovía **VEN.TO**
- attività di promozione territoriale
- formazione e divulgazione



FONDI E PROGETTAZIONI



AREA IDROGRAFICA DI COMPETENZA IN VENETO



SINISTRA IDROGRAFICA PO GRANDE

PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO: U.O. ROVIGO

ARGINATURE DI COMPETENZA: 174 KM CIRCA
(II^a CATEG. + ARGINI DIFESA MARE)

AMBITI IDRAULICI: POLESSELLA (A.I. n.1)
PORTO VIRO (A.I. n.2)

DESTRA IDROGRAFICA PO GRANDE

PRESIDIO TERRITORIALE IDRAULICO: U.O. ADRIA

ARGINATURE DI COMPETENZA: 185 KM CIRCA
(II^a CATEG. + ARGINI DIFESA MARE)

AMBITI IDRAULICI: TAGLIO DI PO (A.I. n.1)
PORTO TOLLE (A.I. n.2)

INTERVENTI REALIZZATI



RO-E-1424 Diaframma plastico in località Polesella e Guarda Veneta importo € 3,7 mln

RO-E-1432 Diaframma plastico in località Cavanella Po importo € 2,1 mln

RO-E-1425 Diaframma in c.a. a protezione dell'abitato di "Villaregia" in sinistra idraulica del fiume Po di Venezia, tra gli stanti 604 e 608, in Comune di Porto Viro – Importo € 3.000.000;

RO-E-1407 Lavori di adeguamento dell'argine sinistro del fiume Po frontalmente l'abitato di Villanova Marchesana (Rovigo) da Fornace a località Santi Importo € 1.500.000

RO-E-1437 Lavori di ripristino della funzionalità idraulica dei moli frangiflutti posti a difesa dell'argine perimetrale della Sacca degli Scardovari in Comune di Porto Tolle. XII-XIII Tronco di Custodia - Il stralcio Importo € 1.500.000

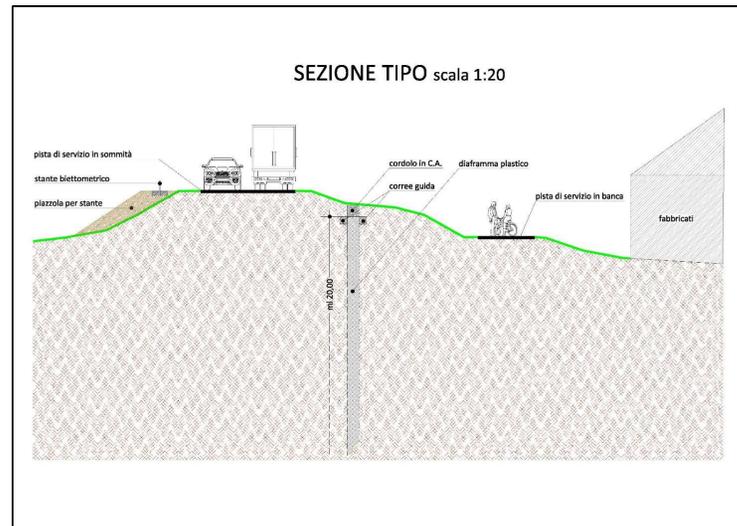
RO-E-464 Lavori finalizzati alla stabilizzazione della banchina a fiume dell'argine sinistro del Fiume Po tra gli stanti 323 - 324 di fronte all'abitato di Polesella importo € 900.000

in fase di realizzazione interventi del PNRR MISS. 2 COMP. 4 – INVEST. 2.1. B - "Nuovi Progetti"- per un importo di € 5,6 mln

DIAFRAMMI

I diaframmi servono a ridurre le infiltrazioni d'acqua attraverso i corpi arginali; il rafforzamento degli argini è considerato un'utile azione complementare al progetto di Rinaturazione.

LINEA PT



PIENA 2000

Diffuse filtrazioni riscontrate in diverse località del delta, anche a diverse centinaia di metri dall'unghia arginale a campagna.

COSTRUZIONE & FUNZIONAMENTO



Si scava una trincea profonda lungo l'argine (anche con benne o idrofresa).



Durante lo scavo si utilizza una sospensione di bentonite per evitare il collasso delle pareti.



La trincea viene poi riempita con materiale impermeabile (es. miscela cemento-bentonite o calcestruzzo plastico).

FUNZIONAMENTO

1

- Una volta solidificato, il diaframma forma una **barriera continua e impermeabile**.

2

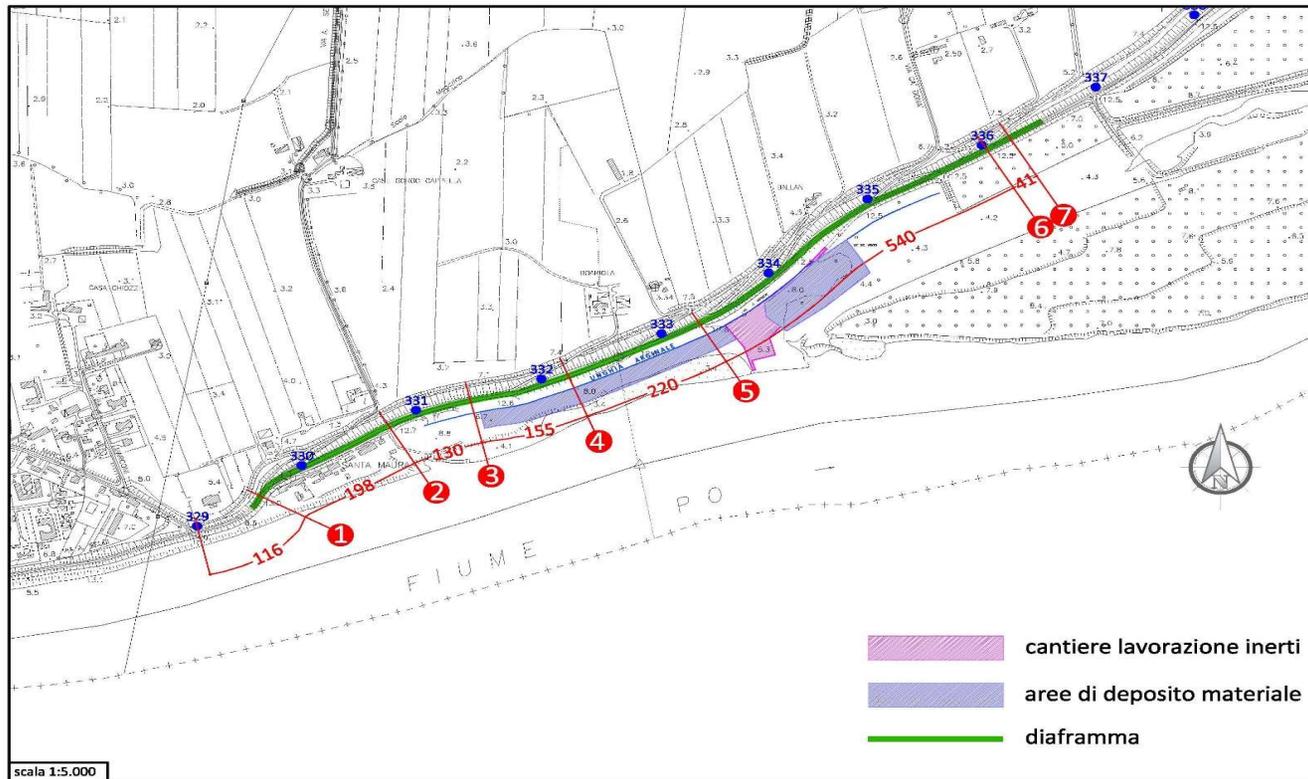
- L'acqua sotterranea non riesce più a fluire liberamente, evitando erosioni interne.

3

- Può essere costruito fino a raggiungere un **substrato impermeabile** (argilla, roccia, ecc.).

DIAFRAMMA RO-E-1424

Esempio di lavoro realizzato: Planimetria Polesella - Guarda Veneta



SEZIONE TIPO

Esempio di lavoro realizzato: Planimetria Polesella - Guarda Veneta

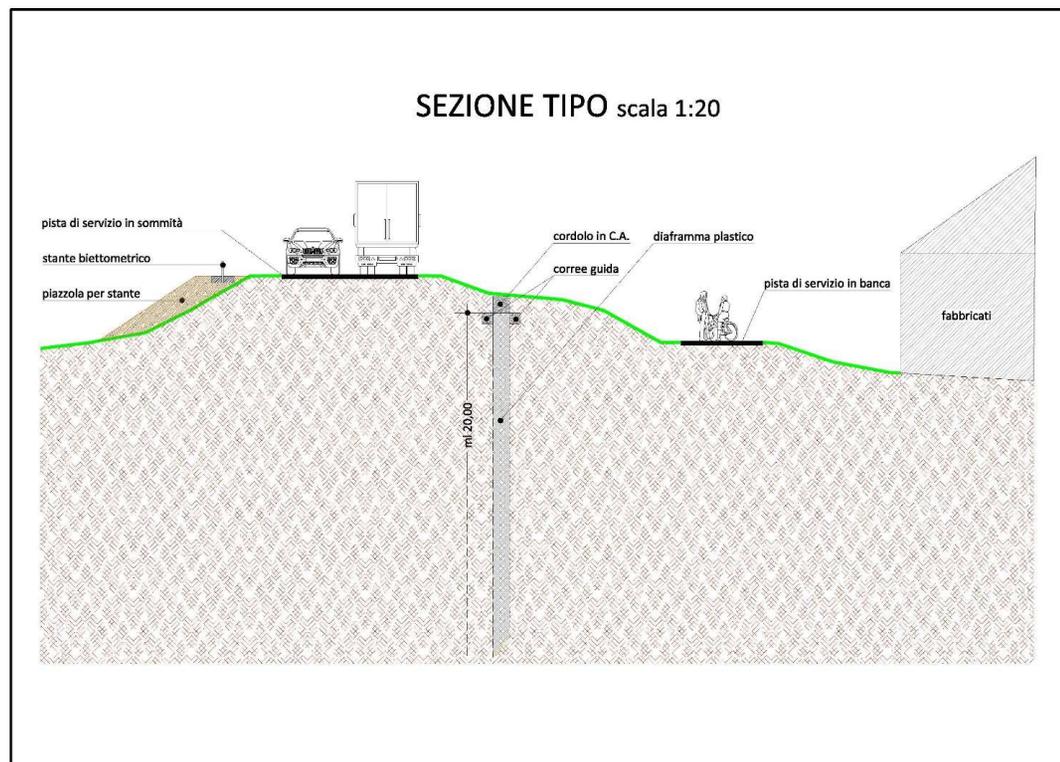


FOTO DEGLI INTERVENTI



Inizio setti in prossimità di Borgo Santa Maura - Polesella

FOTO DEGLI INTERVENTI



posa dei setti e cordolatura finale

ALTRO TIPO DI CONFIGURAZIONE

Sezione Tipo diaframma – Cavanella Po

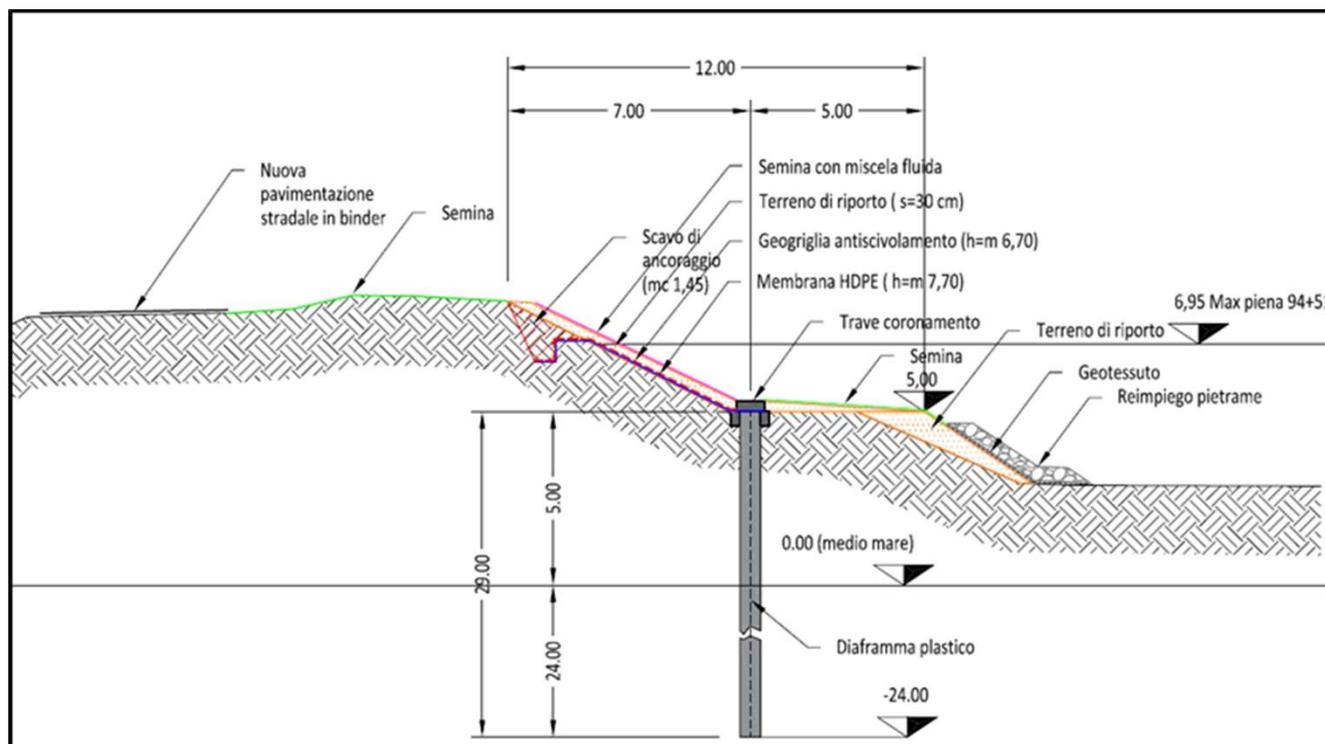


FOTO INTERVENTO



Inizio perforazione setti

FASI INTERVENTO

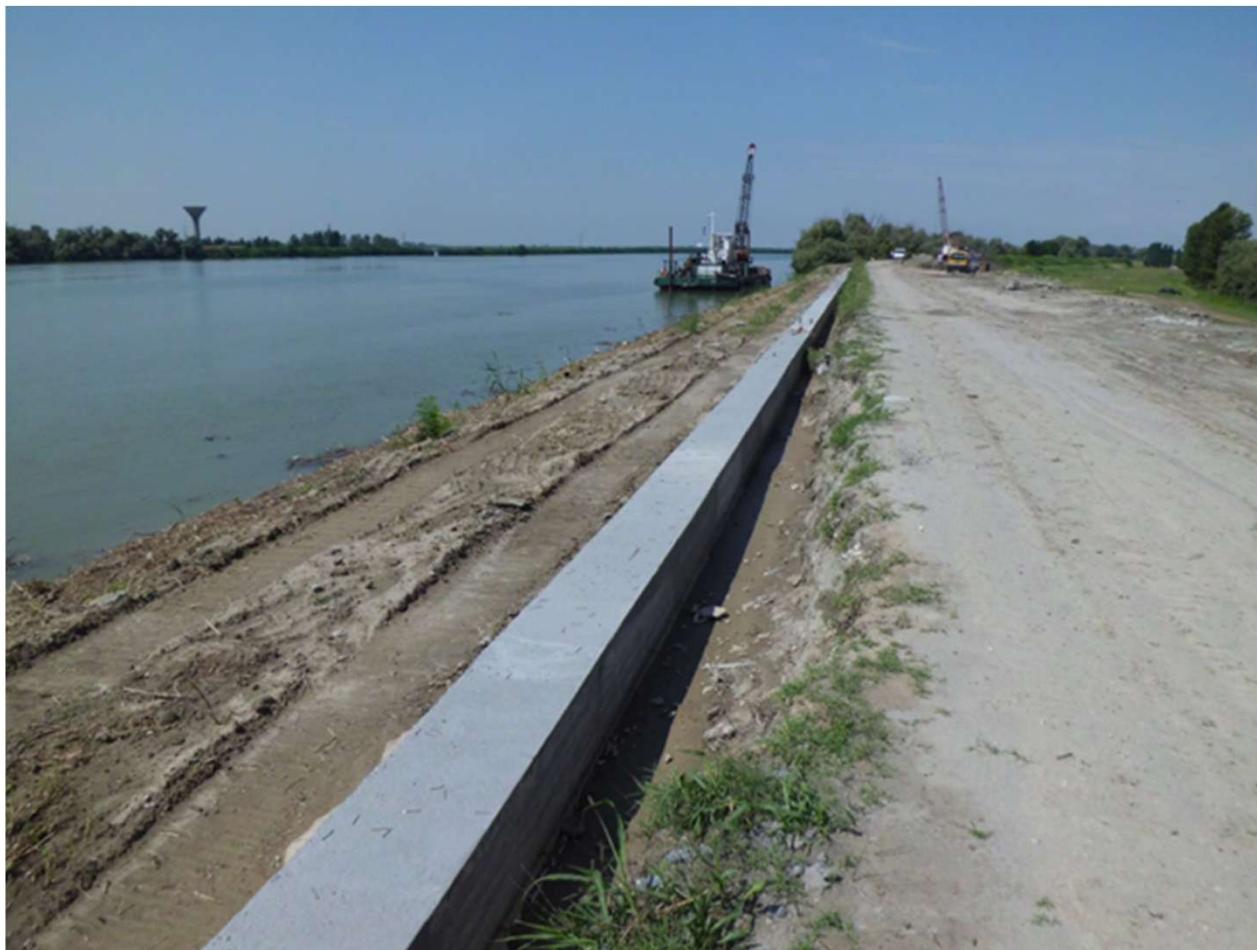


Scavo e contestuale getto del diaframma



FOTO INTERVENTO

Fasi lavorative: a diaframma concluso si è provveduto alla realizzazione della difesa in pietrame a protezione del froldo



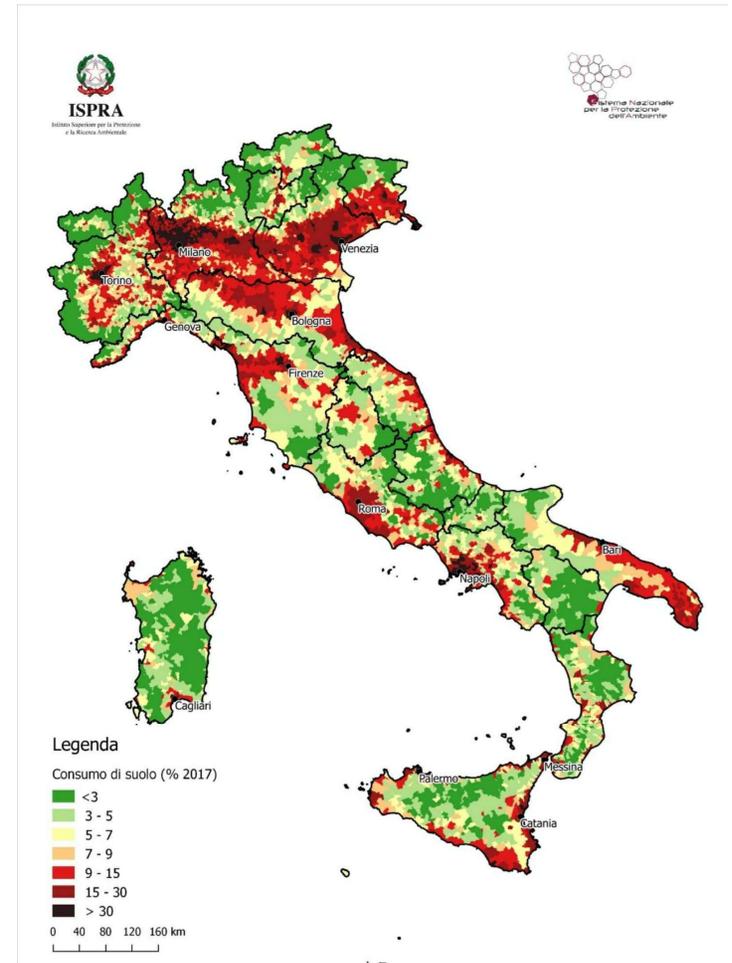
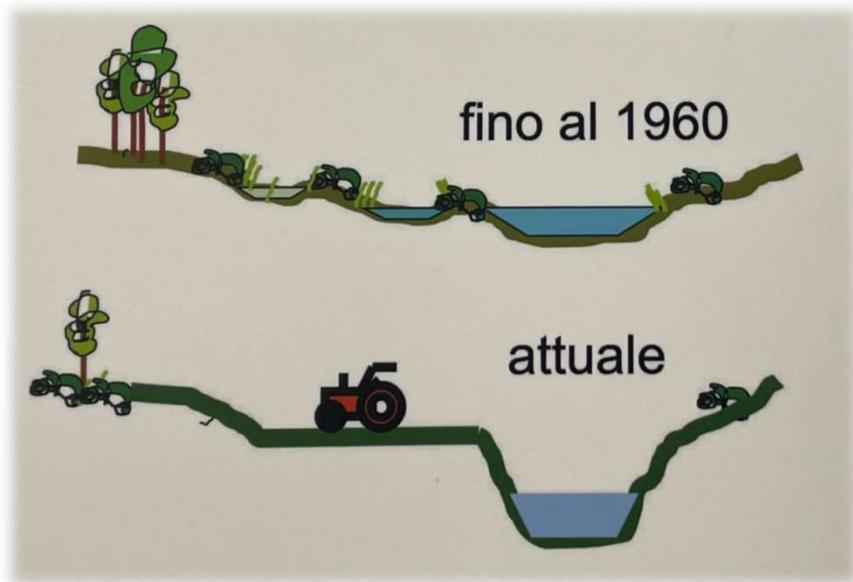
MOLI FRANGIFLUTTI



Sacca degli Scardovari

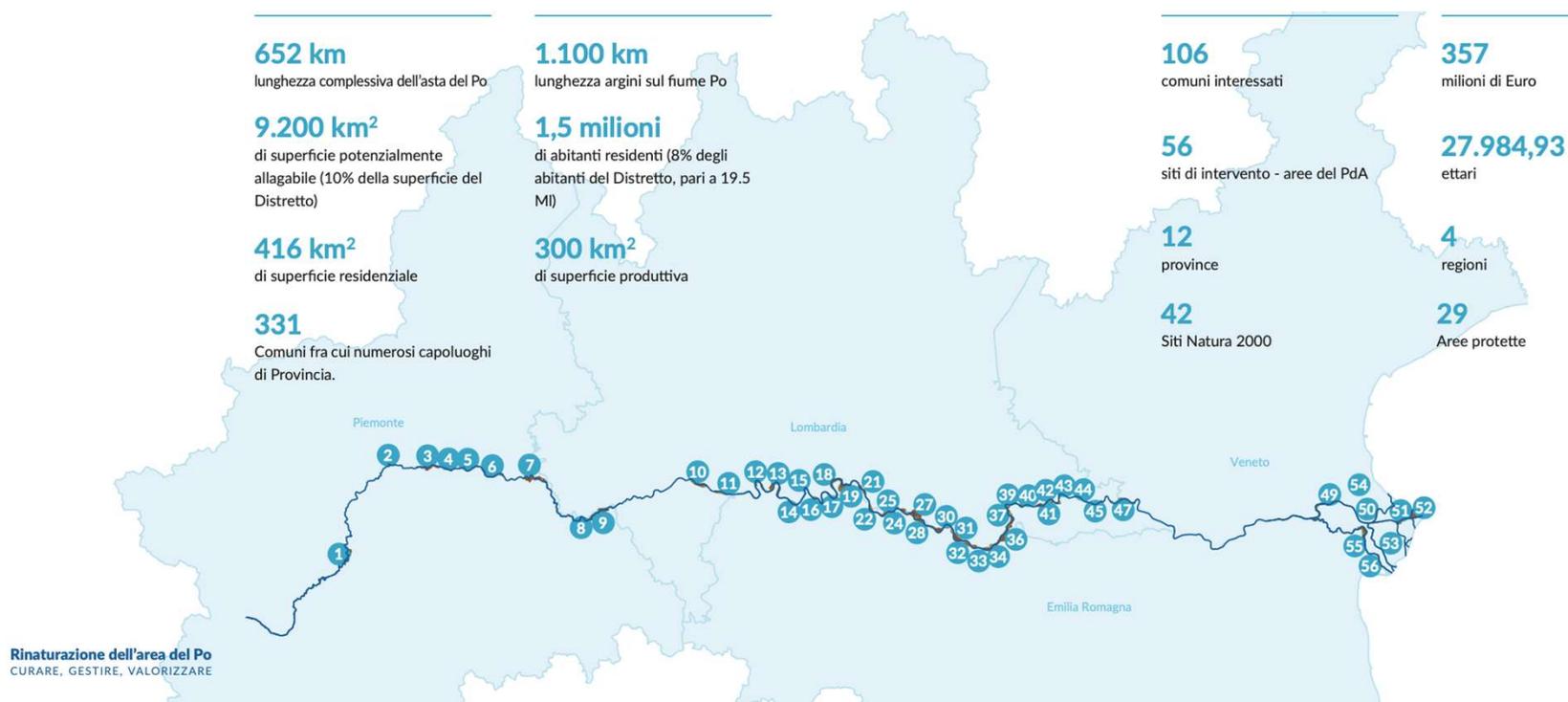
EVOLUZIONE DEL BACINO

Le escavazioni di materiali inerti in alveo, insieme alla realizzazione di sbarramenti e arginature, hanno accentuato l'incisione degli alvei fluviali.



RINATURAZIONE DELL'AREA PO

INTERVENTI PREVISTI DAL PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PNRR MISSIONE 2, COMPONENTE 4, INVESTIMENTO 3.3
“RINATURAZIONE DELL'AREA DEL PO” FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU



TIPOLOGIE DI INTERVENTO



Riduzione dell'artificialità dell'alveo: adeguamento pennelli di navigazione, dismissione/modifica opere di difesa



Riattivazione e riapertura di lanche, rami abbandonati e apertura nuovi rami fluviali



Riqualificazione di lanche e rami abbandonati



Riforestazione diffusa naturalistica



Controllo specie vegetazionali alloctone invasive

IDRAULICO-MORFOLOGICI

AMBIENTALI - NATURALISTICI



Diaframmatore plastiche o strutturali

PROTEZIONE DEL TERRITORIO

NUOVO MODELLO DI GESTIONE



sicurezza
idraulica



uso della
risorsa



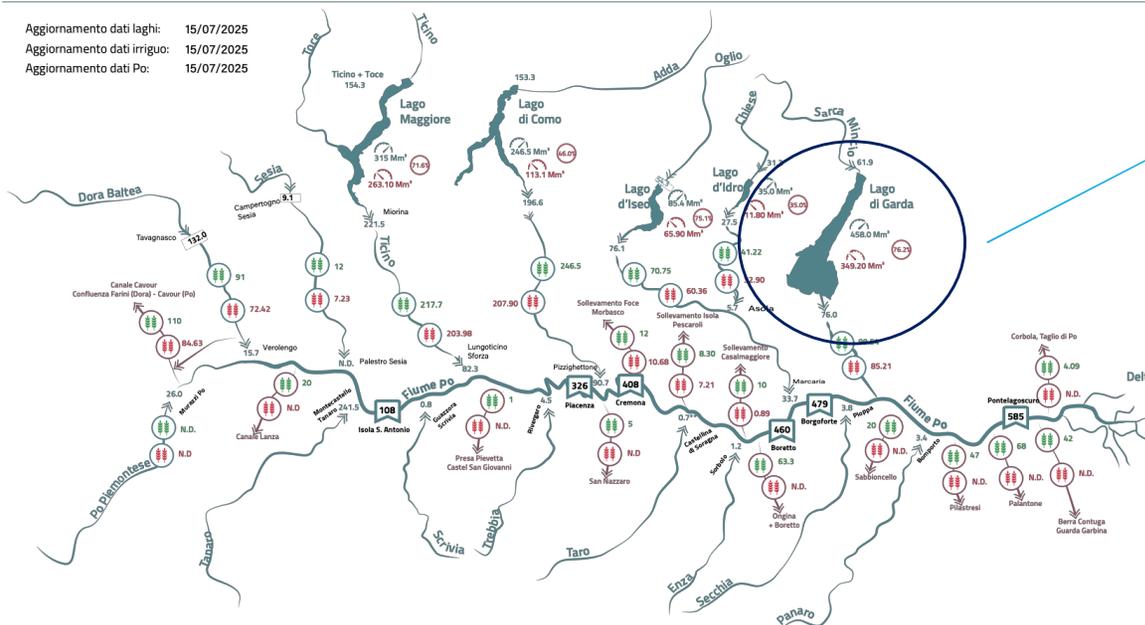
BILANCIO IDRICO

Andamento portate e prelievi del distretto del Fiume Po

Osservatorio Permanente: 17/07/2025



Aggiornamento dati laghi: 15/07/2025
 Aggiornamento dati irriguo: 15/07/2025
 Aggiornamento dati Po: 15/07/2025



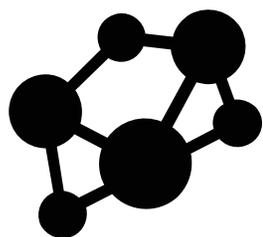
REGOLATORE DEL LAGO DI GARDA



**BILANCIO IDRICO DEL DISTRETTO
 CONTRASTO AL CUNEO SALINO**

- Principali sezioni Po in m³/s
 - Derivazioni affluenti: portata concessa in m³/s
 - Derivazioni affluenti: portata derivata attuale in m³/s
 - Percentuale riempimento laghi
 - Portata alla foce in m³/s (affluenti) / Portata erogata in m³/s (laghi)
 - Canali/prese/sollevarimenti: portata concessa in m³/s
 - Canali/prese/sollevarimenti: portata derivata attuale in m³/s
 - Volume di invaso disponibile per la regolazione in m³
 - Volume disponibile in m³
 - Canali/ prese/ sollevarimenti
- * in presenza di asterisco il dato è stimato ** dati del 24/06/2025

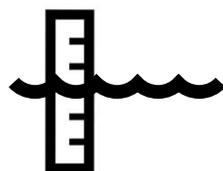
MODELLISTICA & SISTEMA DI ALLERTA



Sistema FEWS

Flood Early Warning System

Accordo per la gestione del sistema di modellistica per la previsione ed il controllo delle piene fluviali dell'asta principale del Fiume



863

Idrometri



1082

Pluviometri



167

Nivometri



870

Termometri



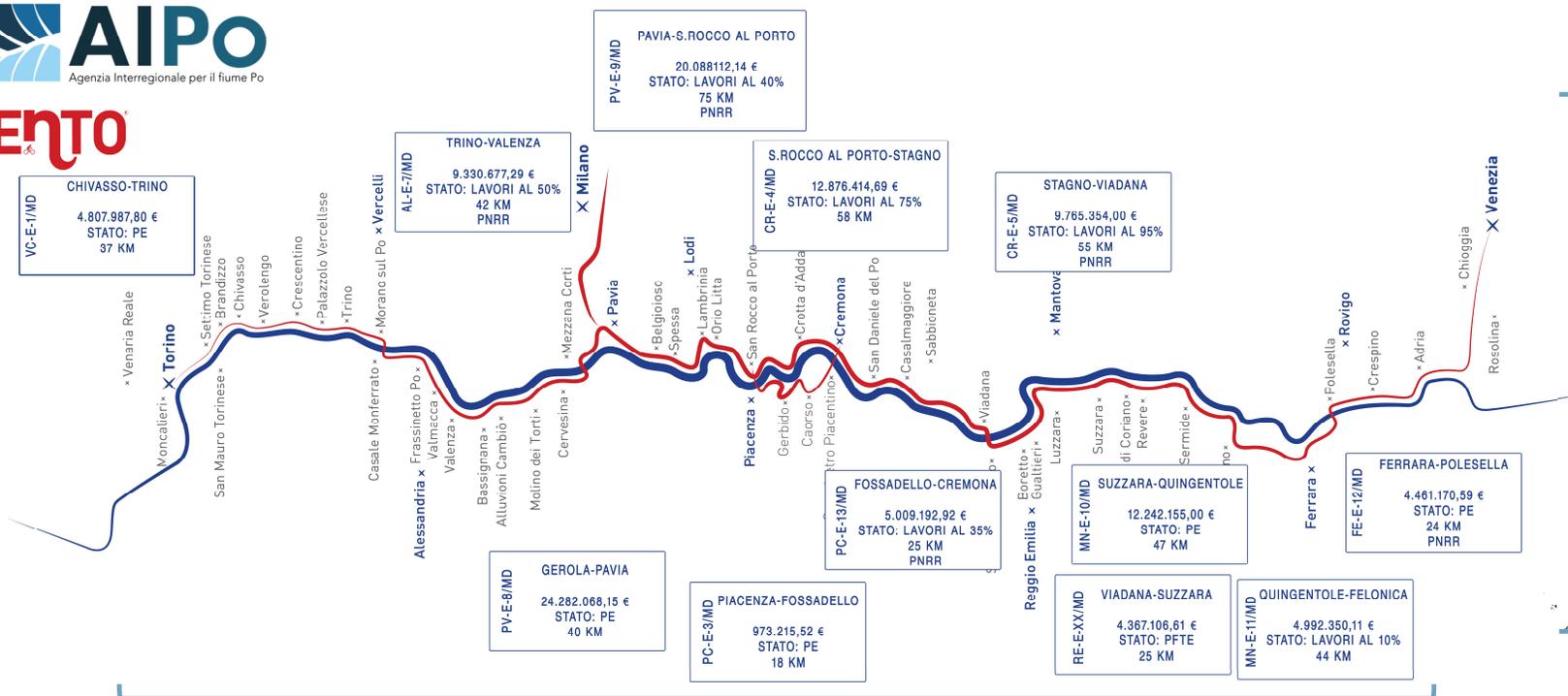
193

Dighe RID

VEN.TO



Agenzia Interregionale per il fiume Po



Agenzia Interregionale per il fiume Po

VEN.TO



Le ciclovie italiane più cliccate sul web secondo Bicalta

Condividi!



Crescono del +84% le ricerche di informazioni su [Bicalta.org](https://bicalta.org) per percorsi e vie ciclabili negli ultimi due anni. **Ciclovía del Sole**, **Ciclovía del Po** e **Ciclovía Adriatica** sul podio della top ten "grandi itinerari". Per la categoria "piste ciclabili di qualità" si piazzano ai primi tre posti la Spoleto-Assisi, la ciclovía Destra Po nell'entroterra ferrarese e la pista ciclabile della Val Brembana.

Ma quali sono le ciclovie più cercate sul web da chi vuole fare un'esperienza di cicloturismo in Italia?

Ce lo rivelano le classifiche elaborate con gli ultimi dati di [Bicalta.org](https://bicalta.org), la rete ciclabile nazionale mappata negli anni da FIAB-Federazione Italiana Ambiente e Bicicletta e che è stata presa come riferimento dal Governo proprio per la realizzazione della "rete ciclabile nazionale" come evidenziato nella legge 2/2018.



<https://bicalta.org>



**Lavoriamo per la sicurezza, la salute e la fruizione
dell'ecosistema Po.**

Ascoltare, conoscere e gestire: un futuro più sostenibile delle acque.