

I
- - -
U
- - -
A
- - -
V



CONSORZIO DI BONIFICA

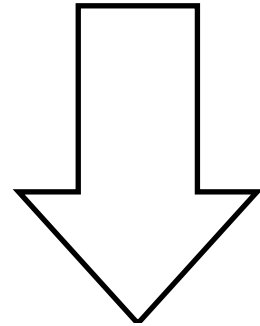
Bacchiglione

CORSO DI FORMAZIONE SUL PAESAGGIO VENETO - EDIZIONE 2025

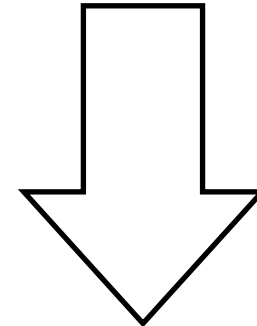
Venerdì 14 novembre 2025



CONSORZIO



STESSA



SORTE

I CONSORZI SONO NATI: PER METTERE INSIEME - PER CONDIVIDERE UN OBIETTIVO COMUNE



LA DOPPIA ANIMA

PUBBLICA E PRIVATA

DEL CONSORZIO DI BONIFICA

LA REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE
PUBBLICHE DI BONIFICA AVVIENE
CON FINANZIAMENTI PUBBLICI DELLO
STATO, ALL'INIZIO, POI ANCHE DELLA REGIONE
E DELL'EUROPA.

LA SPESA PER LA MANUTENZIONE DELLE
OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA E' A CARICO
DEI PRIVATI (CONSORZIATI)



Quanti sono i Consorzi di bonifica in Veneto?



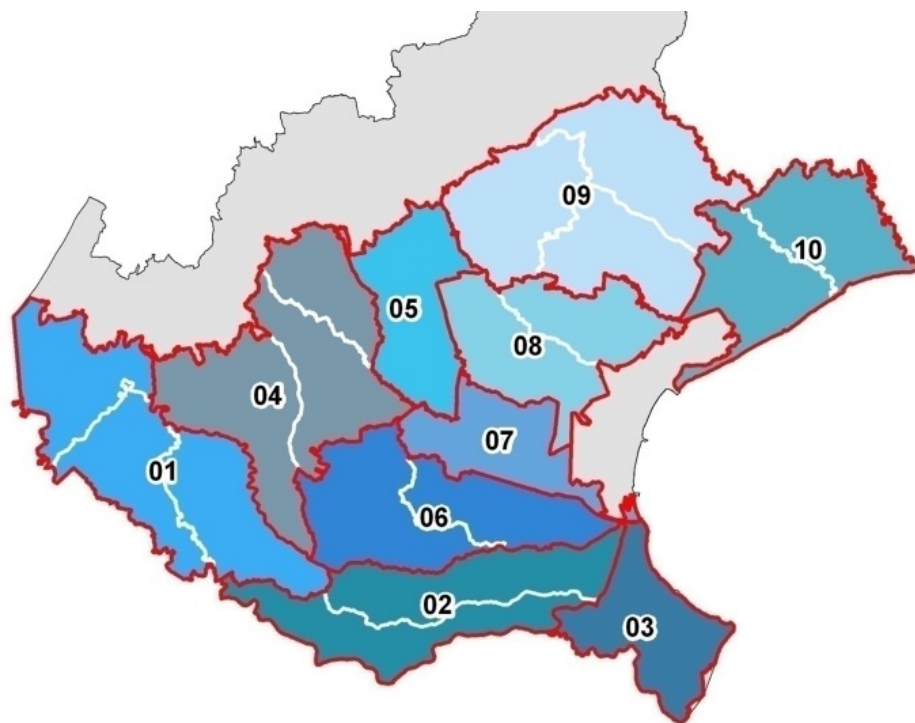
REGIONE DEL VENETO

LEGGE REGIONALE
8 maggio 2009 n. 12

“NUOVE NORME PER LA BONIFICA E LA
TUTELA DEL TERRITORIO”

L.R. 12/2009: NUOVE NORME PER LA BONIFICA E LA TUTELA DEL TERRITORIO

10 comprensori di bonifica
(prima erano 20)



1. Veronese
2. Adige Po
3. Delta del Po
4. Alta Pianura Veneta
5. Brenta
6. Adige Euganeo
7. Bacchiglione
8. Acque Risorgive
9. Piave
10. Veneto Orientale



Le competenze sui corsi d'acqua: quali sono gli elementi costitutivi di un Consorzio di bonifica?



FIUMI → REGIONE VENETO (GENIO CIVILE)

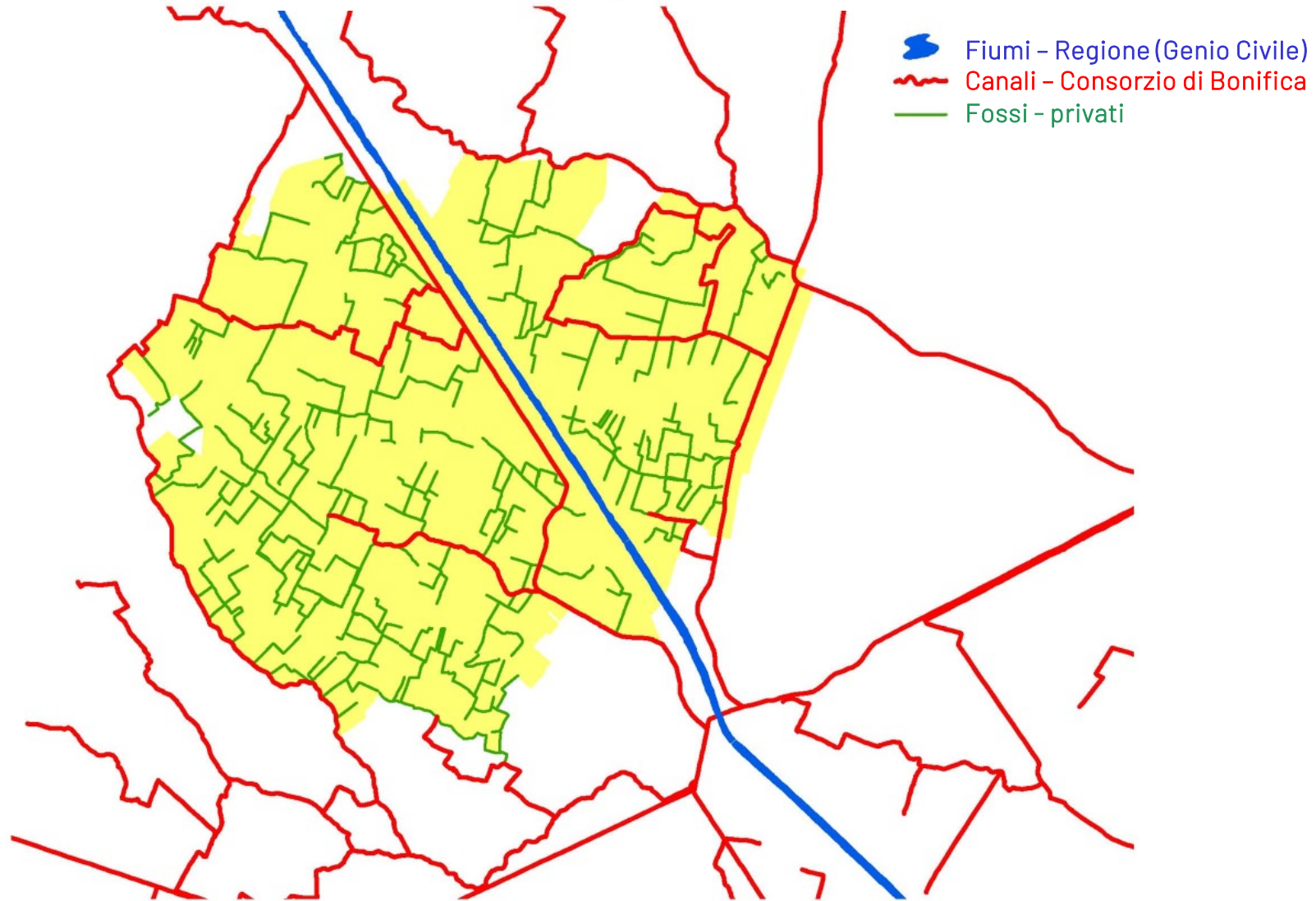
 Fiumi - Regione (Genio Civile)





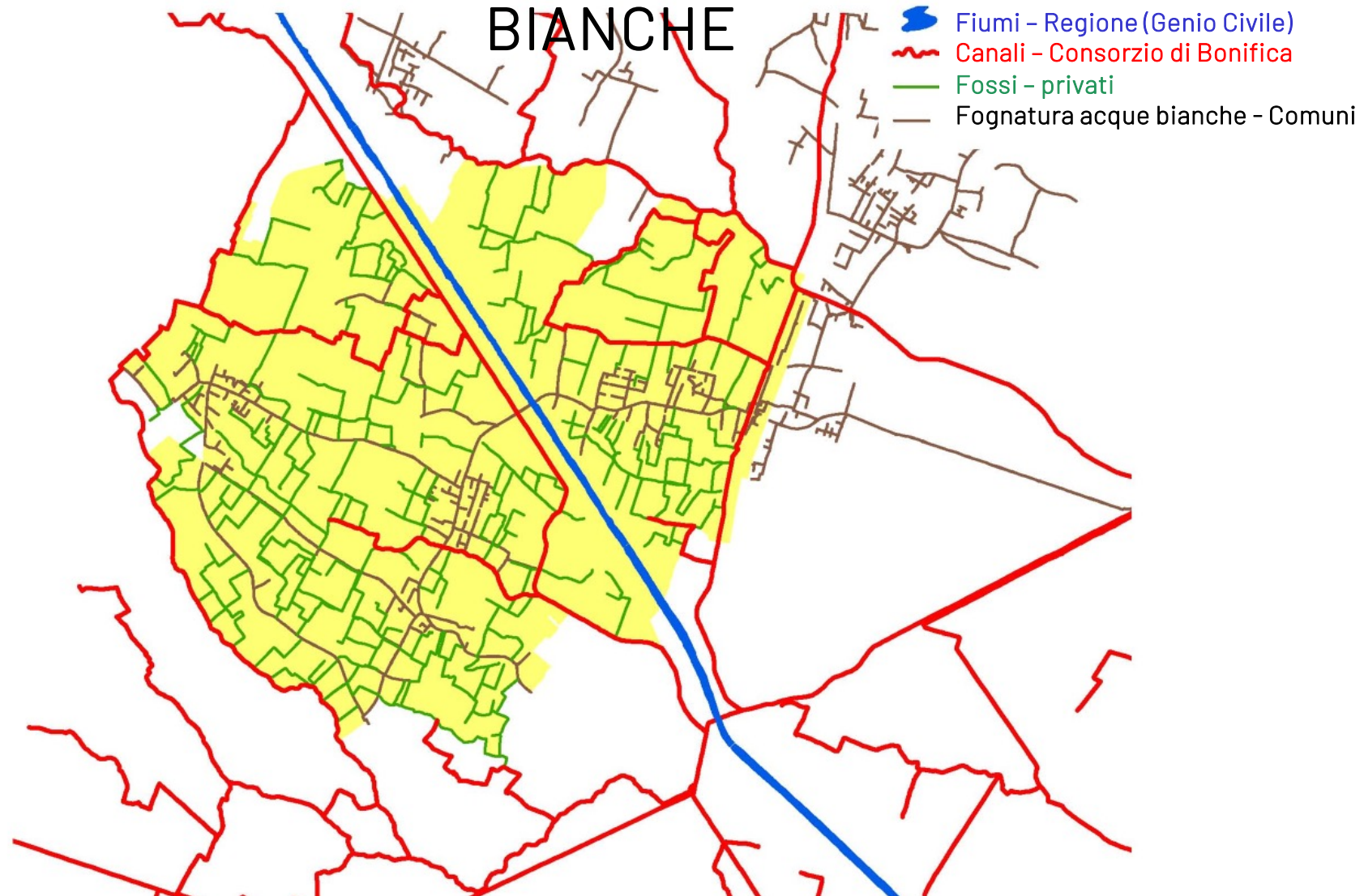


FOSSI → PRIVATI





FOGNATURA E ACQUE BIANCHE → COMUNI





I soggetti che hanno competenza sulla gestione dei corsi d'acqua sono:

- La Regione
- I Consorzi di bonifica
- I privati

Ai Comuni competono le fognature per le acque bianche (condotte per le acque meteoriche).

Un ruolo importante hanno anche:

- **Le autorità di regolazione e i gestori del servizio idrico integrato**
- Le Autorità di bacino distrettuali





IL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Introdotta dalla legge 5 gennaio 1994 n. 36, legge "Galli" (*Disposizioni in materia di risorse idriche*) e confermato dal Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (*Norme in materia ambientale*).

➤ **ACQUEDOTTO:** captazione, adduzione e distribuzione di acqua ad usi civili;

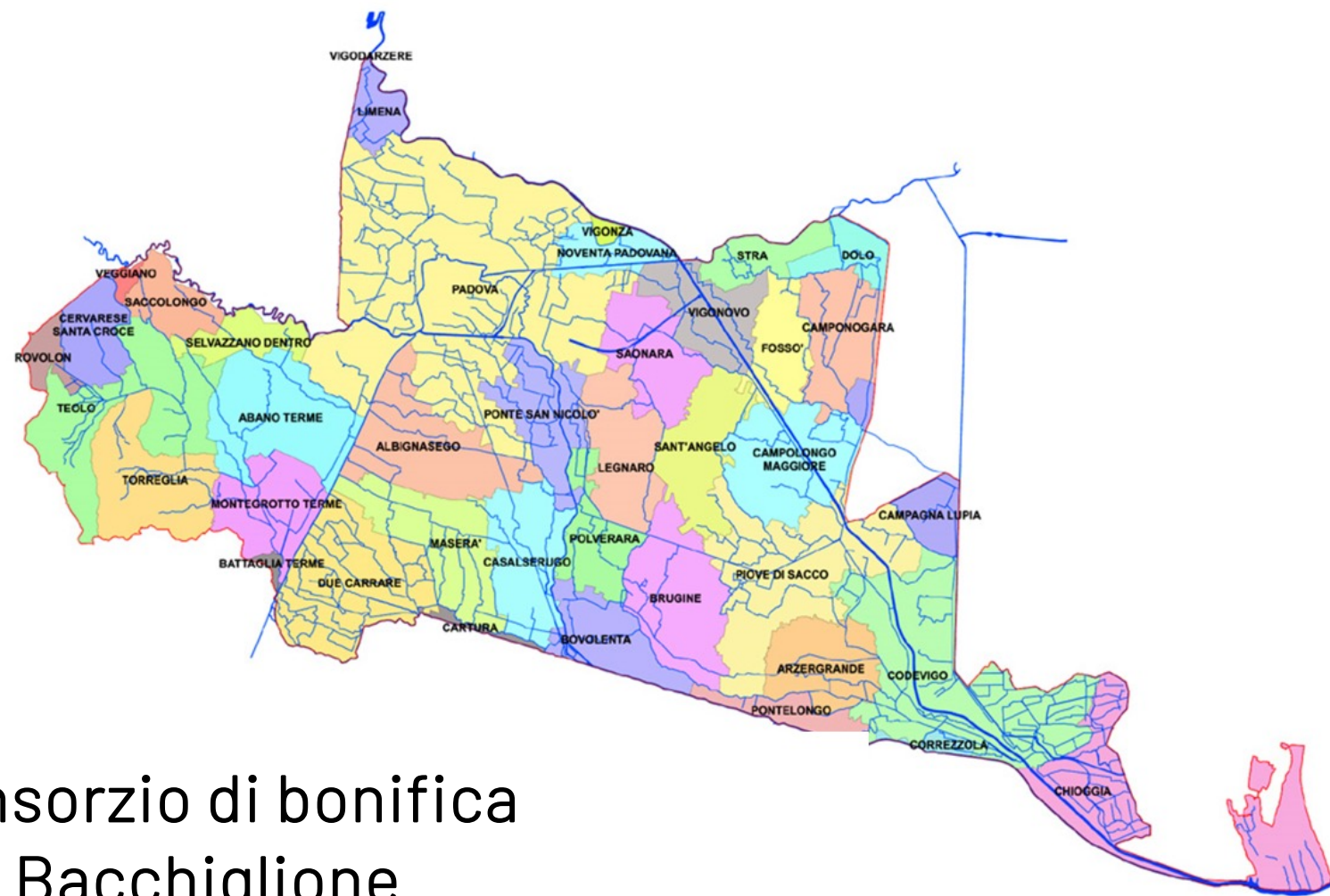
➤ **FOGNATURA:** acque reflue (nere) e acque di prima pioggia;

➤ **DEPURAZIONE;**

Le acque meteoriche (bianche) non riguardano il servizio idrico integrato a meno che la fognatura non sia di tipo misto (condotta unica per acque bianche e nere)



Il Consorzio di bonifica Bacchiglione



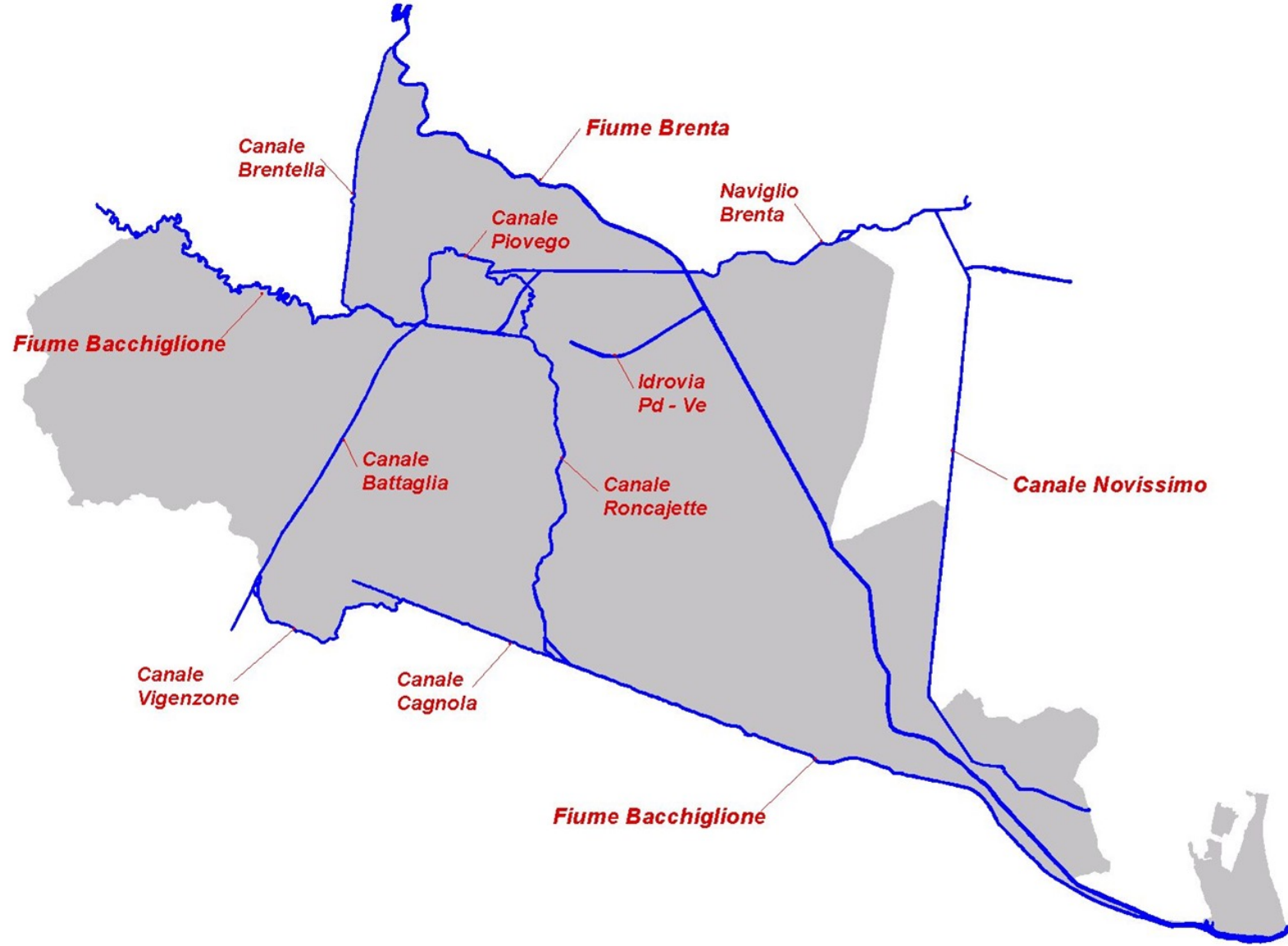
Consorzio di bonifica Bacchiglione - Comuni -



OPERE DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE in gestione al Consorzio di Bonifica "Bacchiglione" (Padova)

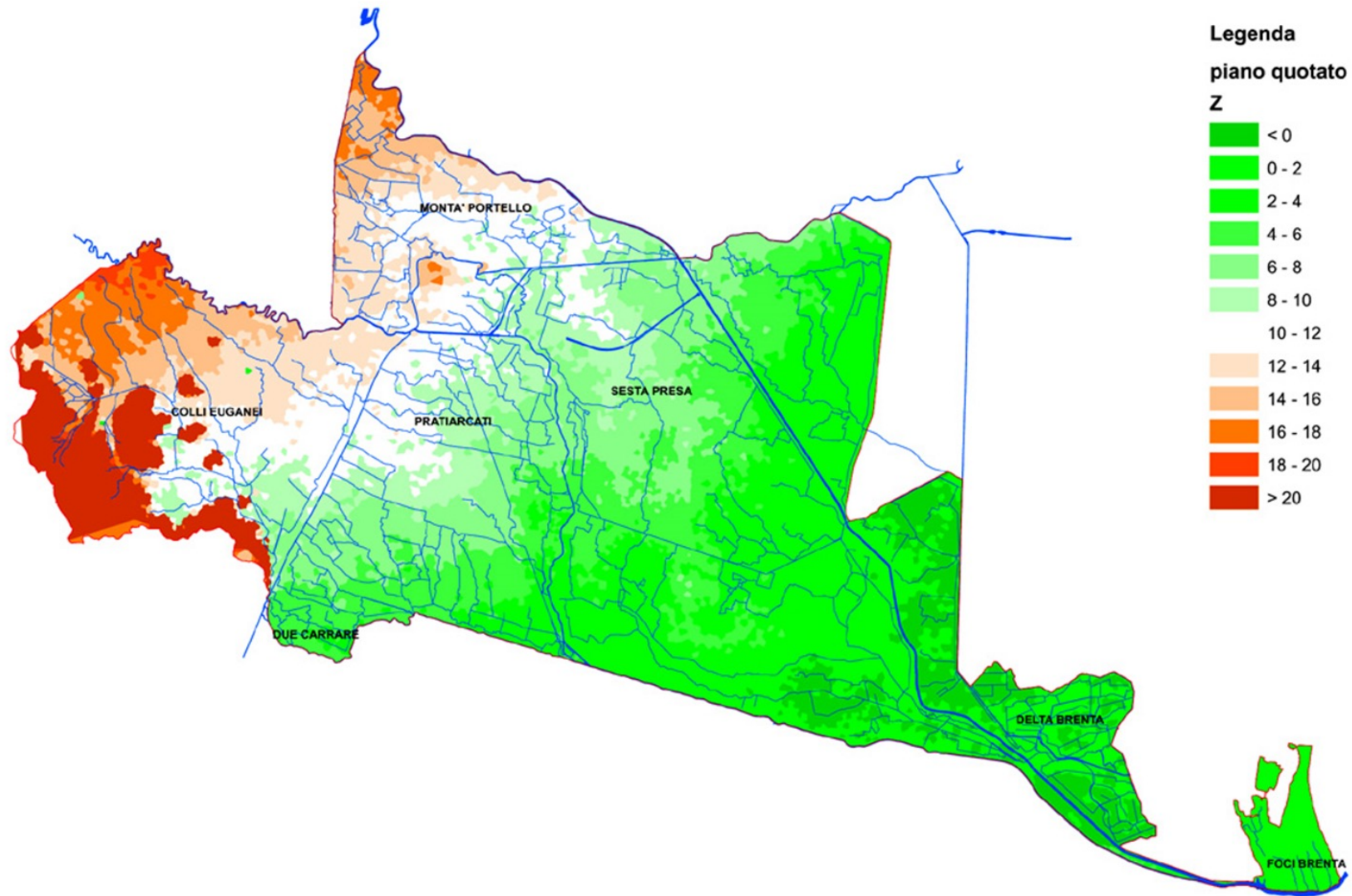
Estensione totale del comprensorio	58.247 ettari
Superficie sotto il livello medio del mare	4.150 ettari
Superficie servita da bonifica a scolo meccanico	36.169 ettari
• a scolo esclusivamente meccanico	14.435 ettari
• a scolo meccanico alternato o parzialmente meccanico	21.734 ettari
Superficie servita da bonifica a scolo naturale	22.078 ettari
Superficie irrigabile	17078 ettari
Reticolo idrografico in gestione	950,03 km
Rete esclusivamente di bonifica	229,04 Km
Rete promiscua (bonifica/irrigazione)	677,92 Km
Rete esclusivamente irrigua	43,07 Km
Rete in sede demaniale	765,14 Km
Rete in sede privata con servitù	4,63 Km
Rete in sede privata	180,26 Km

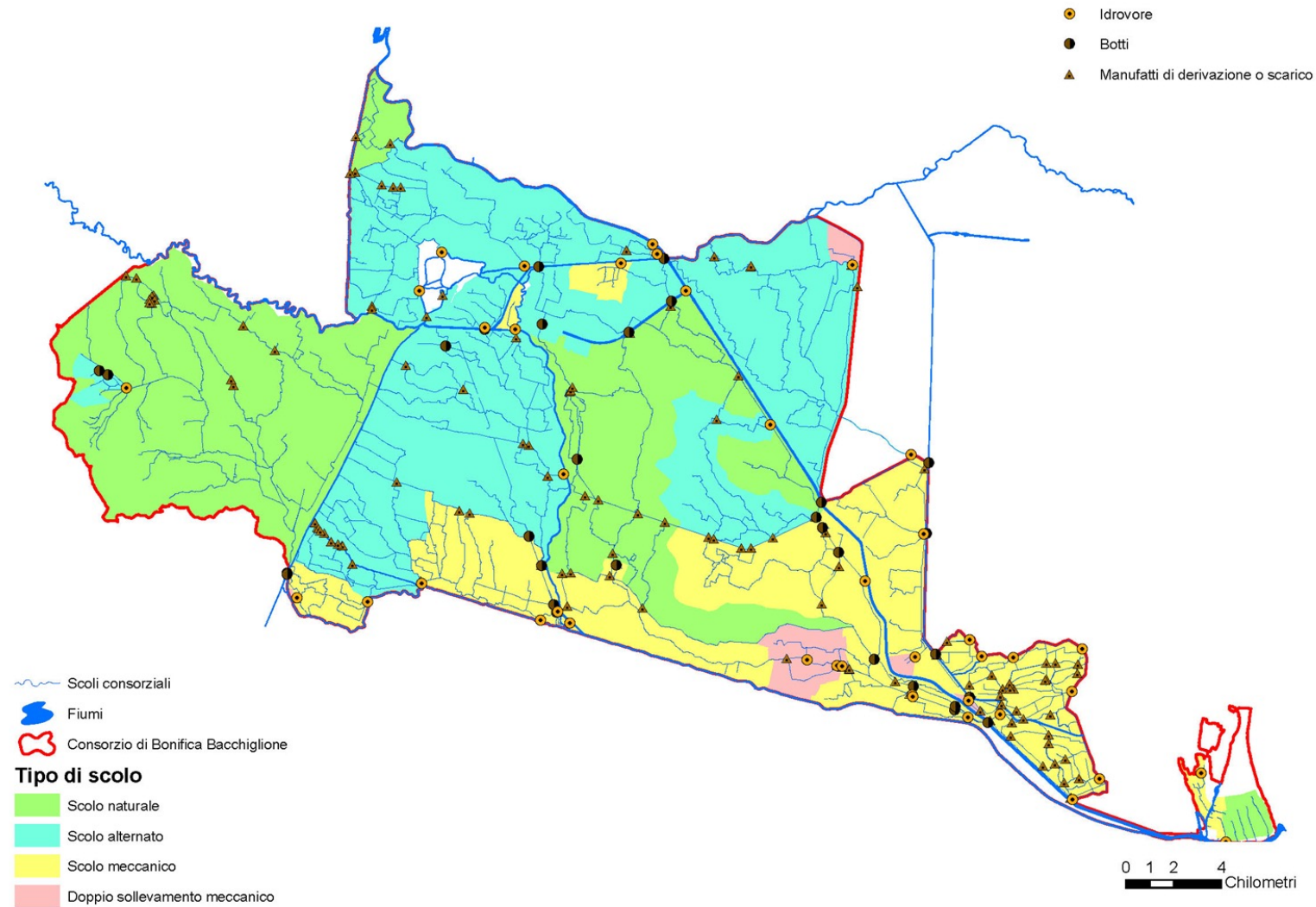
Popolazione residente	450.000 abitanti
Impianti idrovori	45
Portata complessiva impianti idrovori	210.979 l/s
Potenza complessiva installata impianti idrovori	18.808 kW
• energia elettrica	18.514 kW
• energia termica	294 kW
• riserva termica	13.806 KVA
Manufatti totali in gestione	601
Derivazioni irrigue	34
Portata complessiva concessioni di derivazioni	8709 lt
Impianti di sollevamento irrigui	17
Comuni del comprensorio	39
Province	2





Consorzio di bonifica
Bacchiglione
- Bacini idraulici -





Modalità di deflusso delle acque con manufatti principali



Es. IMPIANTO IDROVORO SANTA MARGHERITA DI CODEVIGO

DATI ELETTROPOMPE



EP1	EP2	EP3	EP4
Assorb. (A) -1310.7	Assorb. (A) 0.0	Assorb. (A) 0.1	Assorb. (A) 0.0
EP. Stato OFF	EP. Stato OFF	EP. Stato OFF	EP. Stato OFF
Controllo TLC AUT / FERMO	Controllo TLC AUT / FERMO	Controllo TLC AUT / FERMO	Controllo TLC AUT / FERMO
EP. Quadro AUT / TLC	EP. Quadro AUT / TLC	EP. Quadro AUT / TLC	EP. Quadro AUT / TLC
EV.1 Disad APERTA /	EV.1 Disad APERTA /	EV.1 Disad APERTA /	EV.1 Disad APERTA /
EP. Grasso AUT / OFF	EP. Grasso AUT / OFF	EP. Grasso AUT / OFF	EP. Grasso AUT / OFF
EP. Vuoto AUT / OFF	EP. Vuoto AUT / OFF	EP. Vuoto AUT / OFF	EP. Vuoto AUT / OFF
Cons. Galleggianti OFF	Cons. Galleggianti OFF	Cons. Galleggianti OFF	Cons. Galleggianti OFF
Cons. Orologio OFF	Cons. Orologio OFF	Cons. Orologio OFF	Cons. Orologio OFF
Autom. Locale ON	Autom. Locale ON	Autom. Locale ON	Autom. Locale ON
Avvio da SoftStart ON			Avvio da SoftStart ON
Fine Avvio SoftStart ON			Fine Avvio SoftStart ON
EP5 (FUTURA)	EP6 PAVARIANE	EP7 PAV. (FUTURA)	
Assorb. (A) -1310.7	Assorb. (A) -327.7	Assorb. (A) -327.7	
EP. Stato OFF	EP. Stato OFF	EP. Stato OFF	
Controllo TLC MAN / FERMO	Controllo TLC AUT / FERMO	Controllo TLC MAN / FERMO	
EP. Quadro /	EP. Quadro AUT / TLC	EP. Quadro /	
EV.1 Disad APERTA / NORM	EV.1 Disad APERTA /	EV.1 Disad APERTA / NORM	
EP. Grasso MAN / OFF	EP. Grasso MAN / OFF	EP. Grasso MAN / OFF	
EP. Vuoto MAN / OFF	EP. Vuoto MAN / OFF	EP. Vuoto MAN / OFF	
Autom. Locale OFF	Autom. Locale OFF	Autom. Locale OFF	

RILEVAZIONI DEL LIVELLO

VALORI LIVELLI	
CANALE DI SCARICO -0.01 mt s.l.m.	
MONTE GRIGLIA -2.40 mt s.l.m.	
VALLE GRIGLIA -2.38 mt s.l.m.	
DIFF. GRIGLIA S. MARGHERITA -0.01 mt s.l.m.	
DIFF. GRIGLIA EP PAVARIANE 0.01 mt s.l.m.	
VALLE EP PAVARIANE -2.33 mt s.l.m.	
MONTE EP PAVARIANE -2.33 mt s.l.m.	



LA FIGURA DEL CUSTODE

The screenshot shows a control panel interface for an irrigation system. The main area is titled "IMPIANTO" and contains several control panels for different pumps (EP1, EP2, EP3, EP4, EP5, EP6, EP7) and a rain gauge (PLUVIOMETRO). The interface includes a top navigation bar with icons for HOME, GIS, ALLARMI, HELP, PLUVIOMETRI, and SIM. A left sidebar contains "Comandi" and "ANAGRAFICA IMPIANTO" sections. The main area is divided into sections for "PARATOIA PAVARIANE", "ELETTROPOMPE", and "INVERTERS".

1. APERTURA E CHIUSURA PARATOIE

2. AVVIO E ARRESTO ELETTROPOMPE

3. MOVIMENTAZIONE E CONTROLLO DI DISPOSITIVI ACCESSORI



Azioni e InformAzioni

IL TELECONTROLLO E LA GESTIONE DA REMOTO DEI
MANUFATTI IN TEMPO REALE

OTTIMIZZANO LA VALUTAZIONE DELLA
PROBLEMATICATA

E NE FAVORISCONO LA RISOLUZIONE



REPERIBILITÀ



INFORMAZIONE SU
DISPONIBILITA'
IRRIGUA



PREALLERTA



Servizi online

Speciale elezioni 2024
Accedi all'area

Amministrazione Trasparente
Accedi al servizio

Albo On Line
Accedi al servizio

Whistleblowing
Accedi al servizio

Portale Gare D'appalto
Accedi al servizio

Avvisi di Pagamento
Accedi al servizio

Pratiche Idrauliche
Accedi all'area

Progetti Comunicazione
Accedi all'area

Comunicati stampa
Accedi all'area

Newsletter
Accedi al servizio

Visite Guidate
Visualizza Tutto

Galleria Immagini
Visualizza Tutto

Pubblicazioni
Visualizza Tutto

Precipitazioni
Accedi all'area

Mappa Canali
Vedi tutto

Gestione Ambientale dei Corsi d'Acqua
Accedi al servizio

Progetto PSR Veneto 2014 - 2020
Accedi All'area

CSR 2023-27 Attivazione intervento SRG07
Manifestazione di interesse

Informazione sulla disponibilità irrigua
Accedi all'area





PRECIPITAZIONI (es. del 03/10/2024)

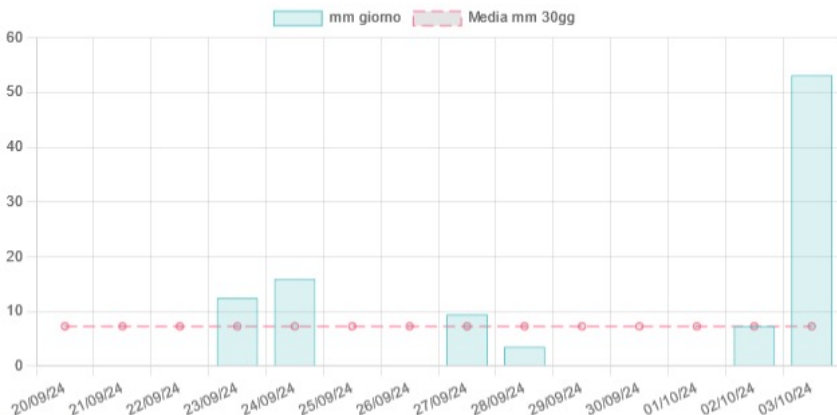
TEOLO OVEST

mm oggi: 53.2
mm 30gg: 102.2

Precipitazioni Oraria nelle ultime 24 ore



Precipitazioni Giornaliera negli ultimi 30 giorni



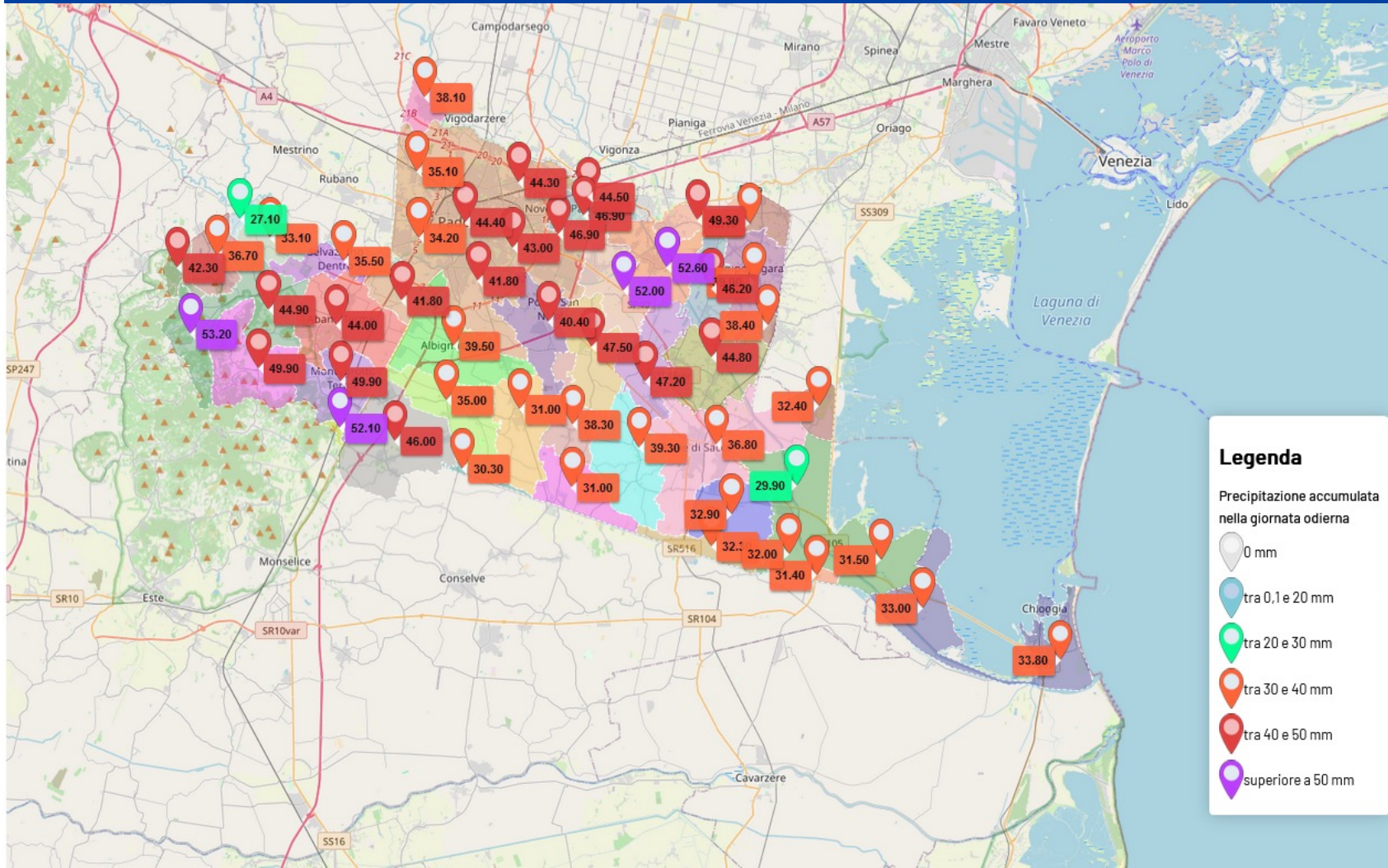
Tabella



Consorzio di Bonifica Bacchiglione

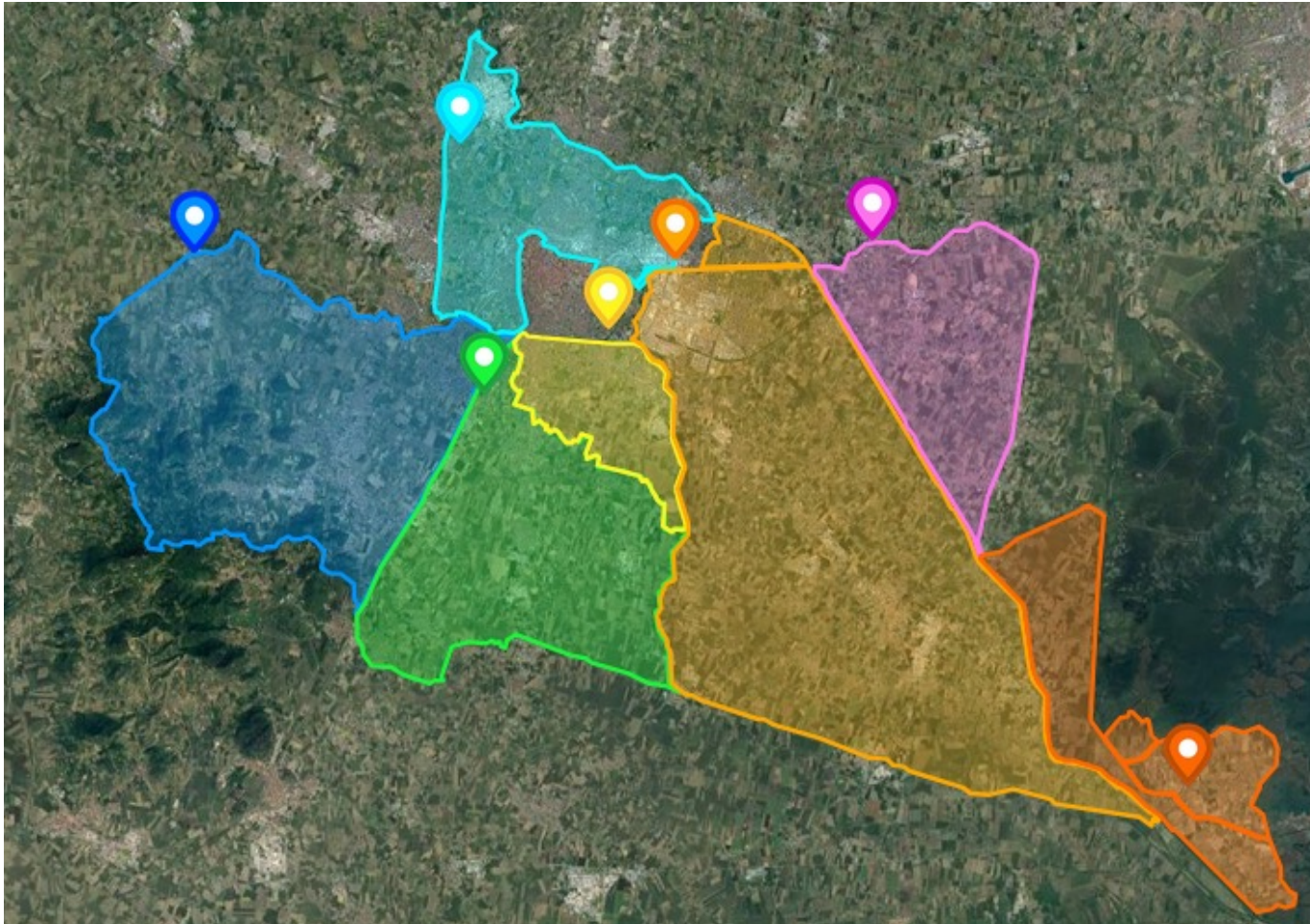
Precipitazioni comprensorio

FONTE DATI: Dipartimento Protezione Civile (DPC) e stazioni meteorologiche certificate a norma del World Meteorological Organization (WMO)



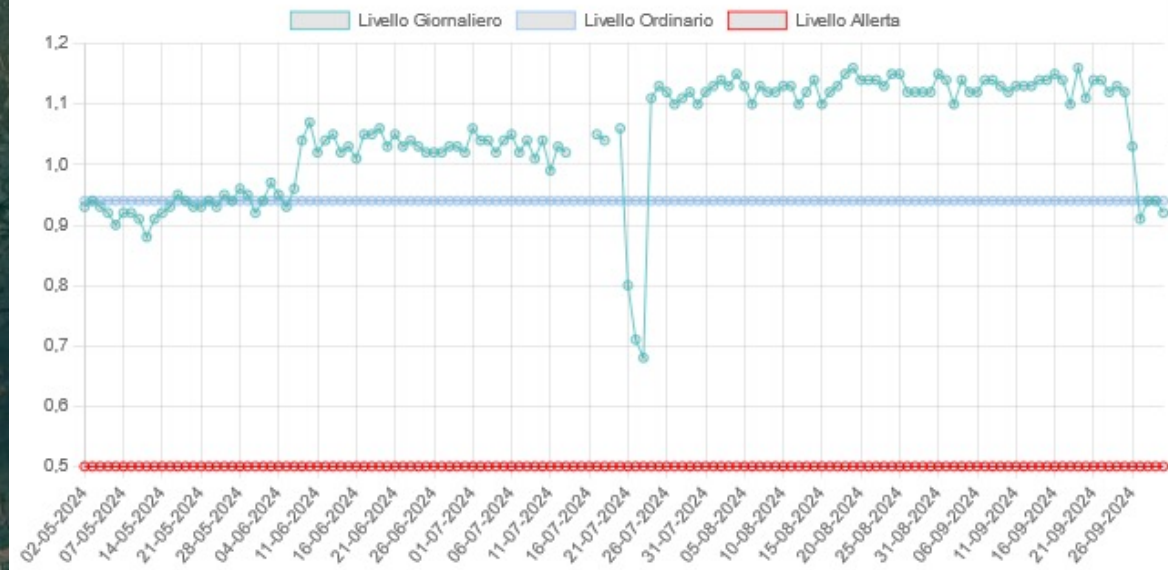


DISPONIBILITÀ RISORSA IDRICA



Misuratore di livello del Canale Novissimo - Conca di Conche Codevigo

Oggi: 0.92



...LE NOSTRE ATTIVITÀ...

Manutenzione ordinaria della rete consorziale

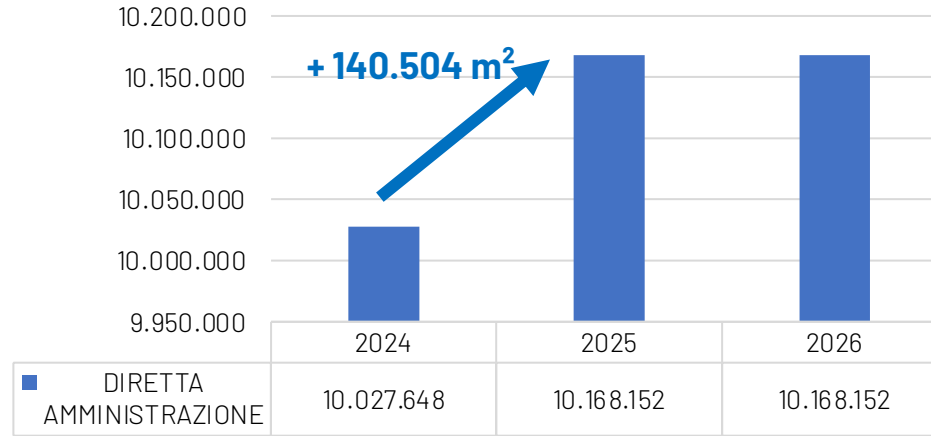


SFALCI ERBOSI

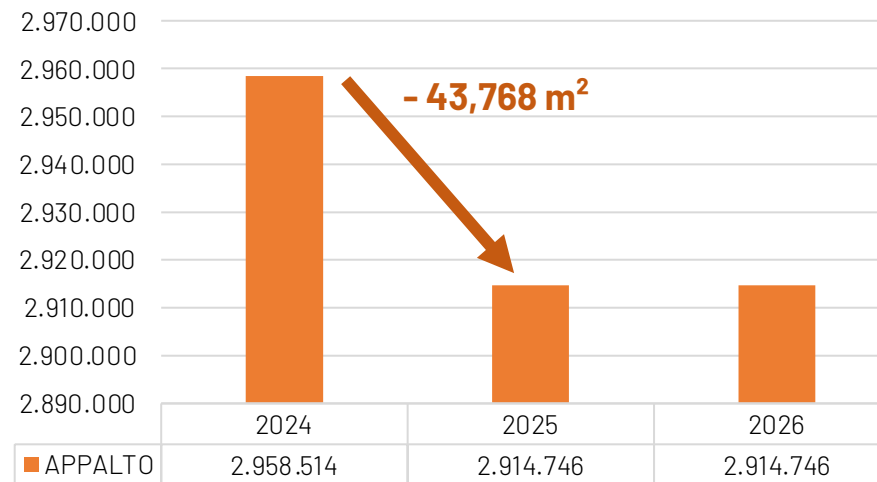
CONFRONTO 2024-2025-2026



Sfalci in diretta amministrazione 2024-2025-2026



Sfalci in appalto 2024-2025-2026





TEMPISTICHE



1) PRIMO SFALCIO

a partire dalla prima metà del mese di MAGGIO

viene realizzato in relazione alla dotazione e disponibilità di personale e mezzi consorziali su tutti i 950 km di canali appartenenti alla rete di competenza;

2) SECONDO SFALCIO

partire dalla metà del mese di
SETTEMBRE





WEST NILE



TAGLIO INTERMEDIO
INIZIO DELL'ATTIVITÀ DI SFALCIO
È PREVISTO A PARTIRE DAL
MESE DI LUGLIO

I NUMERI DEL 2025:
490.256,25 m² - in diretta
amministrazione
1.592.964,28 m² - in appalto



ALTRI INTERVENTI

ESPURGO SCOLI



RIFACIMENTO SOSTEGNI E MANUFATTI





ALTRI INTERVENTI

RIPRESE SPONDALI





INTERVENTI IN FASE DI REALIZZAZIONE e CONCLUSI NEL 2024
(12.992.000,00 €)

INTERVENTI FINANZIATI IN FASE DI APPROVAZIONE O DI APPALTO
(19.939.452,00 €)

INTERVENTI NON FINANZIATI
(153.820.000,00 €)

INTERVENTI IN FASE DI REALIZZAZIONE/CONCLUSI NEL 2024

1. Interventi di trasformazione irrigua del bacino di Trezze in destra del canale Novissimo nei Comuni di Chioggia (VE) e Codevigo (PD) - Stralcio 1 e 2A
2. Intervento di ripristino della sicurezza idraulica sugli scoli Rialto, Corriva e Schilla - I° stralcio funzionale lotto A
3. Interventi relativi all'adeguamento della rete di bonifica del nodo idraulico di Bovolenta: rifacimento impianto idrovoro Isola di Bovolenta
4. Interventi di riqualifica e pulizia del canale Alicorno nel tratto costeggiante l'Orto Botanico (Bacino Alicorno)
5. Nuovo centro operativo del Consorzio di bonifica Bacchiglione
6. Analisi sperimentale di invasi per lo stoccaggio ottimale dell'acqua e riutilizzo a scopo irriguo
7. Nuovo collettore Carpanedo-Sabbioni nel territorio dei Comuni di Albignasego e Maserà di Padova - I° stralcio funzionale
8. Ripristini di tratti di scarpata lungo gli scoli Bolzan e Cà Manzoni

UNIVERSITA'

INTERVENTI FINANZIATI IN FASE DI APPROVAZIONE O APPALTO

9. Interventi di trasformazione irrigua del bacino di Bernio in sinistra del canale Novissimo nei Comuni di Chioggia (VE) e Codevigo (PD) - Stralcio 1
10. Ottimizzazione della gestione idrica nel bacino Pratiarcati: sottobacini Mediano, Bolzani e Zena
11. Estensione dell'area umida di Dolo per l'ottimizzazione della gestione delle acque
12. OCDPC n. 1086 e 1025: primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato la Regione Veneto nel 2023 e 2024
13. Aggiornamento del Piano delle Acque del Comune di Piove di Sacco

COMUNI

INTERVENTI NON FINANZIATI

14. Canale equilibratore Montà-Brusegana
15. Adeguamento della sezione dello scolo Fiumicello
16. Completamento interventi di trasformazione irrigua del bacino di Bernio
17. Realizzazione di opere di manutenzione ordinaria e straordinaria del canale Novissimo
18. Collegamento del canale Novissimo con il canale di Chioggia
19. Invaso di contenimento delle acque nel bacino di Bernio
20. Riquilibratura del canale Novissimo
21. Interventi per la riqualificazione idraulico-ambientale del canale Novissimo abbandonato
22. Estensione degli interventi di ricalibratura e sostegni sui Rii di Piove
23. Interventi per garantire un approvvigionamento d'acqua aggiuntivo per il bacino Delta Brenta
24. Realizzazione di una conca di navigazione lungo il canale Battaglia
25. Adeguamento delle infrastrutture di captazione, adduzione e distribuzione irrigua nell'area dei vivai nel territorio dei Comuni di Saonara, Legnaro e Sant'Angelo di Piove di Sacco
26. Potenziamento ed ammodernamento dell'impianto idrovoro Ponte di Riva e Chiodare in Comune di Due Carrare
27. Potenziamento impianto idrovoro Montegrotto

ENTE GESTORE

IMPORTO COMPLESSIVO INTERVENTI
186.751.452,00 €



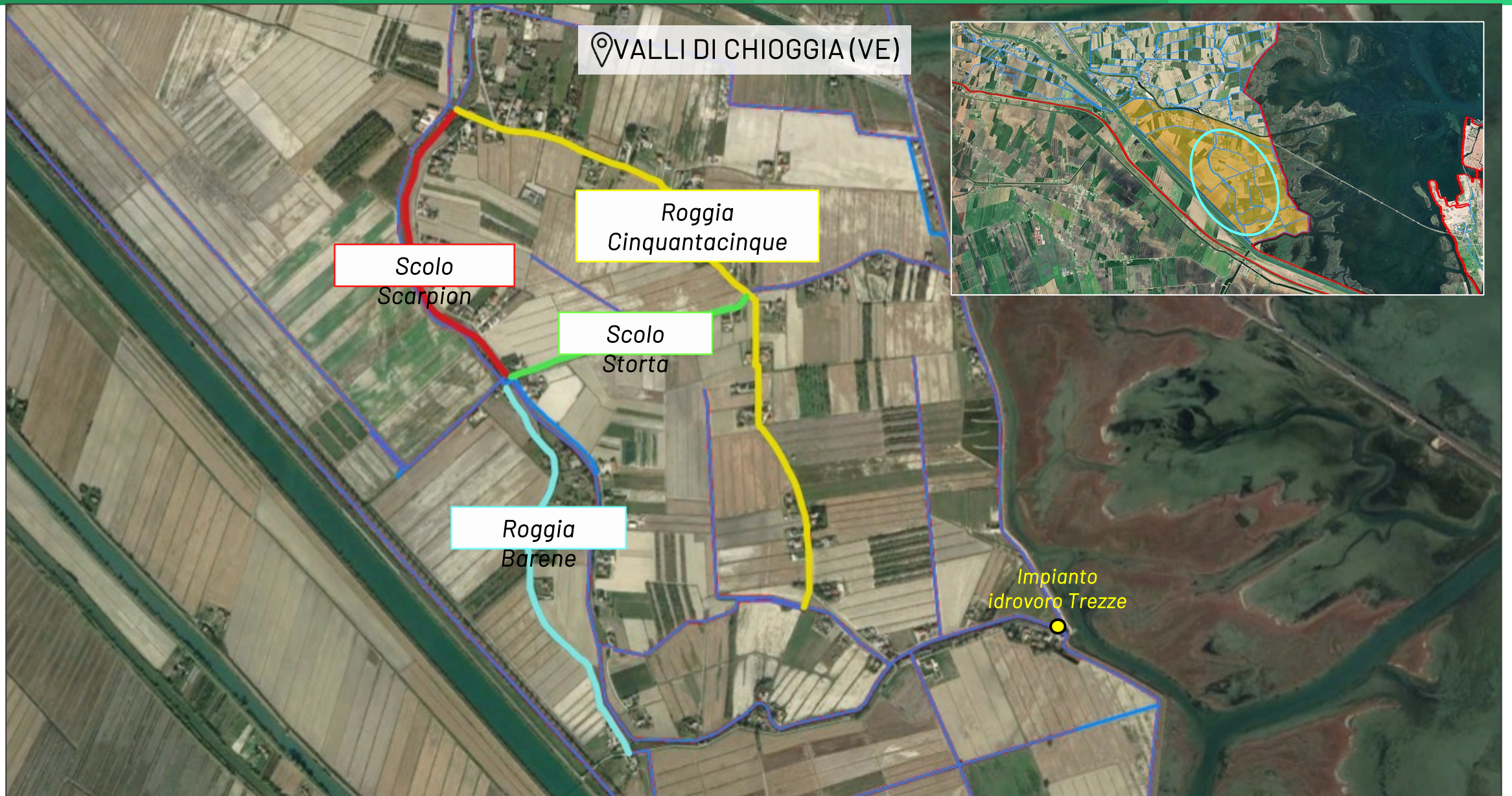
CONSORZIO DI BONIFICA

Bacchiglione

TRASFORMAZIONE IRRIGUA

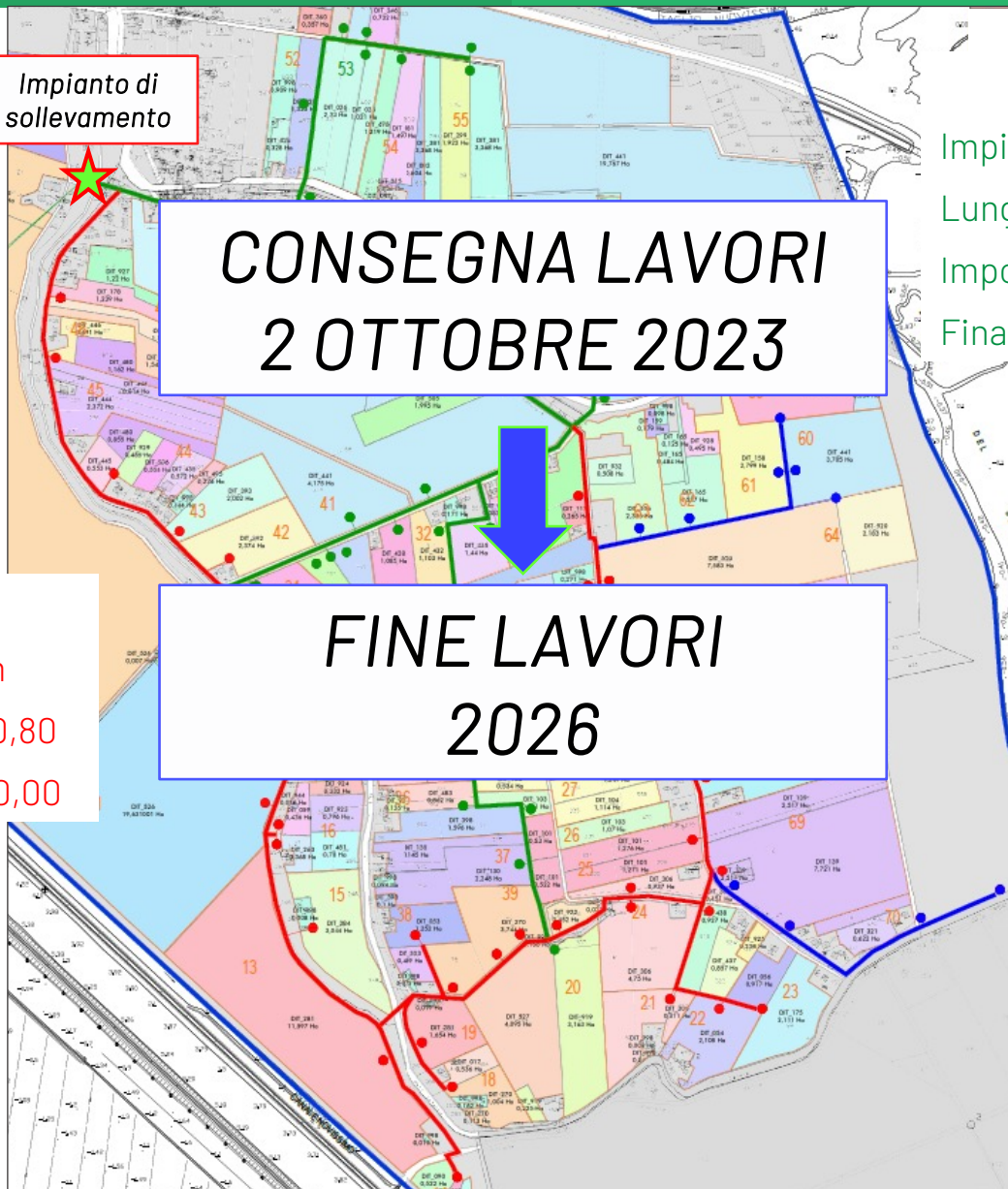
Il caso pratico del bacino Trezze

Venerdì 14 novembre 2025





IL PROGETTO



Impianto di sollevamento

**CONSEGNA LAVORI
2 OTTOBRE 2023**

**FINE LAVORI
2026**

STRALCIO 1

Impianto di sollevamento	400 l/s
Lunghezza rete irrigua	2,37 km
Importo lavori in appalto	€ 2.281.876,42
Finanziamento	€ 3'722'000,00

STRALCIO 2A

Lunghezza rete irrigua	4,89 km
Importo lavori in appalto	€ 2.167.620,80
Finanziamento	€ 3'000'000,00



COSA È STATO FATTO... **IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO**





COSA È STATO FATTO...

VIA VAL DI ROSE - DN900



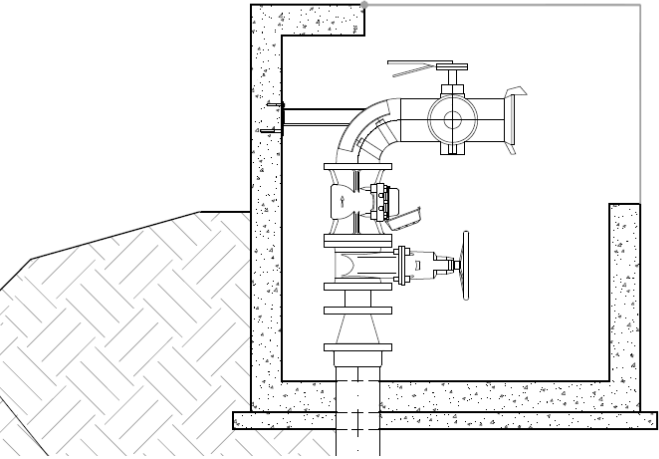


COSA È STATO FATTO... **VIA DEI SEDICI LAGHI - DN1000**





COSA STIAMO FACENDO... **REALIZZAZIONE PUNTI DI CONSEGNA ALLE UTENZE**



Punto di consegna in fase di collaudo ad aria





CONSORZIO DI BONIFICA

Bacchiglione

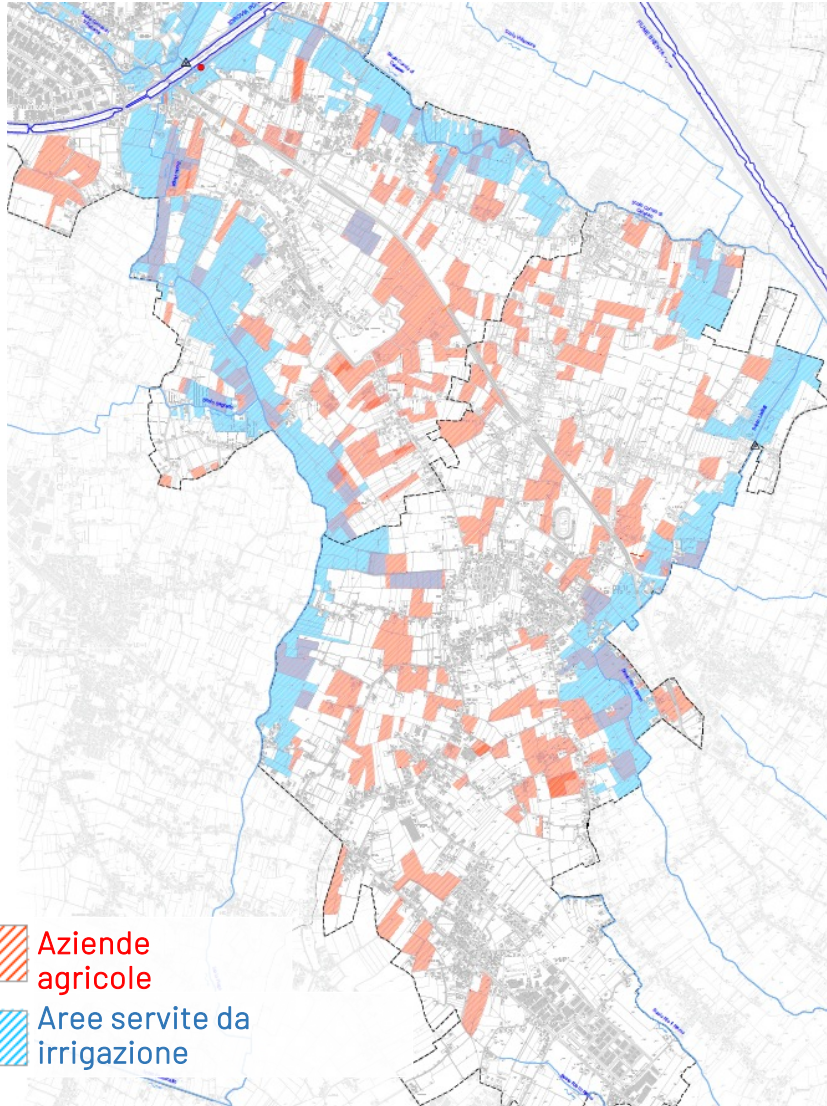
TASFORMAZIONE IRRIGUA

Il caso pratico dell'area dei Vivai

Venerdì 14 novembre 2025



IL DISTRETTO FLOROVIVAISTICO NEI COMUNI DI SAONARA E SANT'ANGELO DI PIOVE DI SACCO



DEI 400 ETTARI DI AZIENDE AGRICOLE
SOLAMENTE

100 ETTARI

SONO SERVITI DA IRRIGAZIONE



ACQUA PRELEVATA CON POMPE DA
POZZI ARTESIANI
DI PROFONDITÀ 100÷120 m

ASPETTI GENERALI DELL'INTERVENTO

Obiettivi dell'intervento:

1) Efficientamento del sistema irriguo

2) Miglioramento della sicurezza idraulica



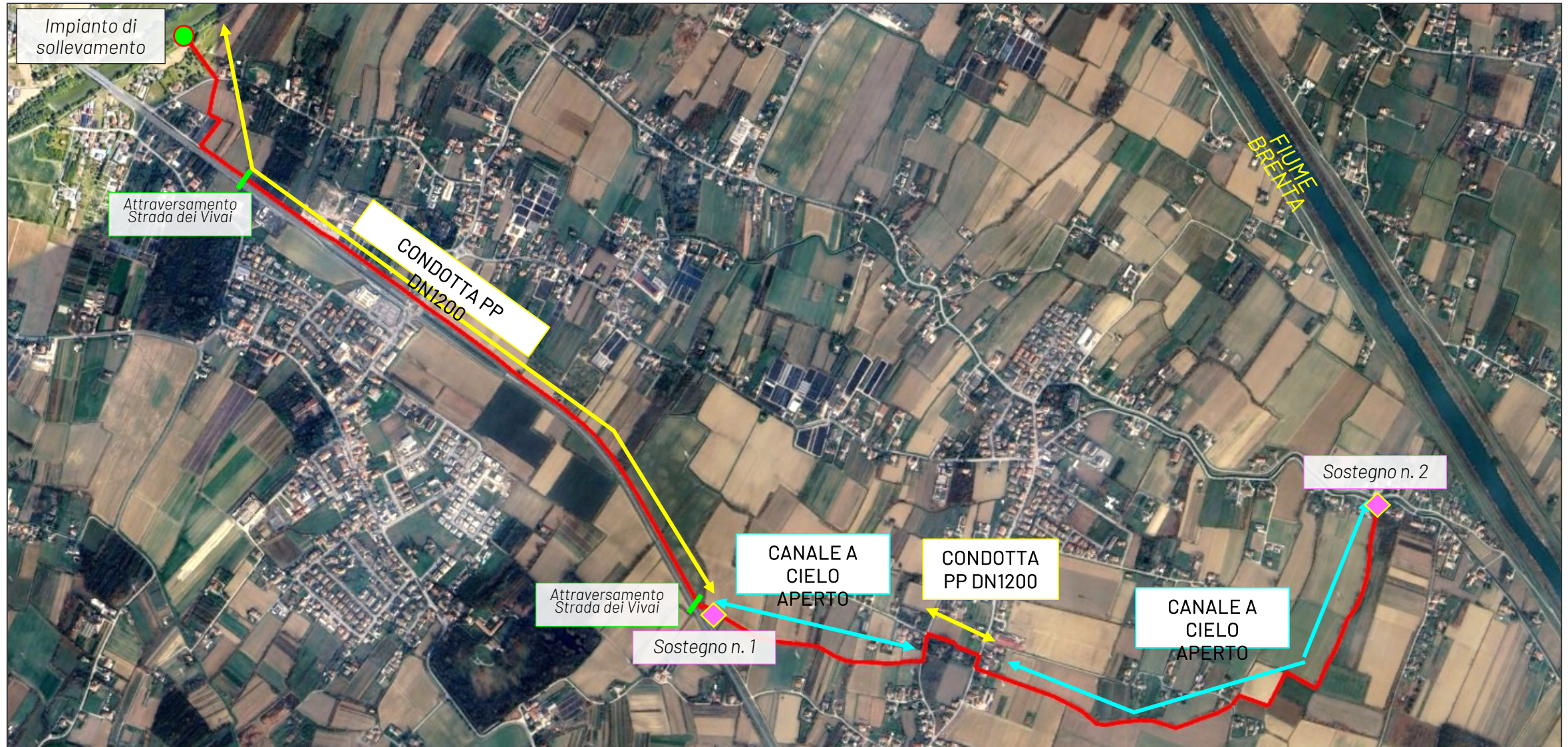
Nuovo **CANALE COLLETTORE** a duplice funzione (bonifica ed irrigazione) con prelievo dall'Idrovia PD-VE e scarico nello Scolo Cornio di Celeseo

- Impianto di sollevamento
- Attraversamenti Strada dei Vivai e sottoservizi
- N. 2 manufatti di sostegno e regolazione dei livelli

Superficie irrigua non servita dal Consorzio	300 ha
Fabbisogno irriguo di zona	0,50 l/s·ha
Lunghezza complessiva collettore	5.640 m
Lunghezza tratto in condotta	2.756 m
Lunghezza tratto a cielo aperto	2.884 m
Importo lavori	€ 5'750'000,00
Tempo di realizzazione	20 mesi



PLANIMETRIA GENERALE





IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO: PRELIEVO DA IDROVIA PD-VE



SGRIGLIATORE
FISSO E GRIGLIA
FERMA DETRITI

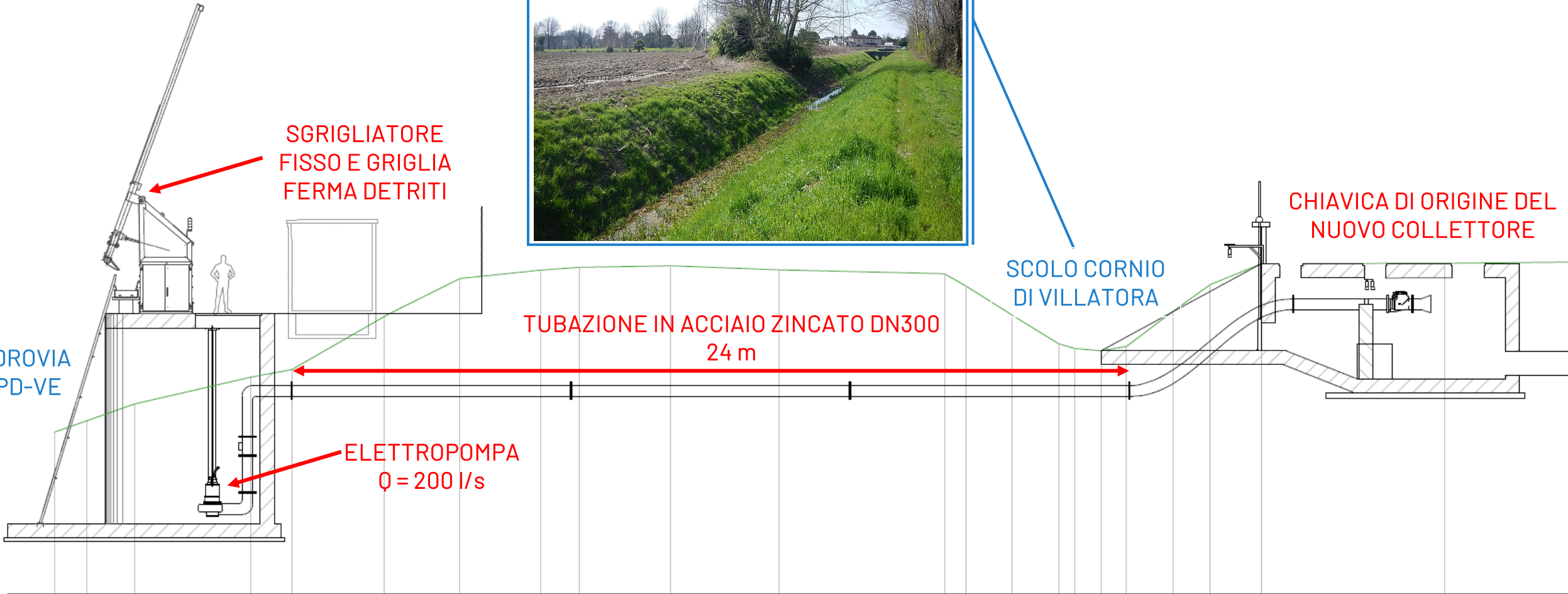
SCOLO CORNIO
DI VILLATORA

CHIAVICA DI ORIGINE DEL
NUOVO COLLETTORE

TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO DN300
24 m

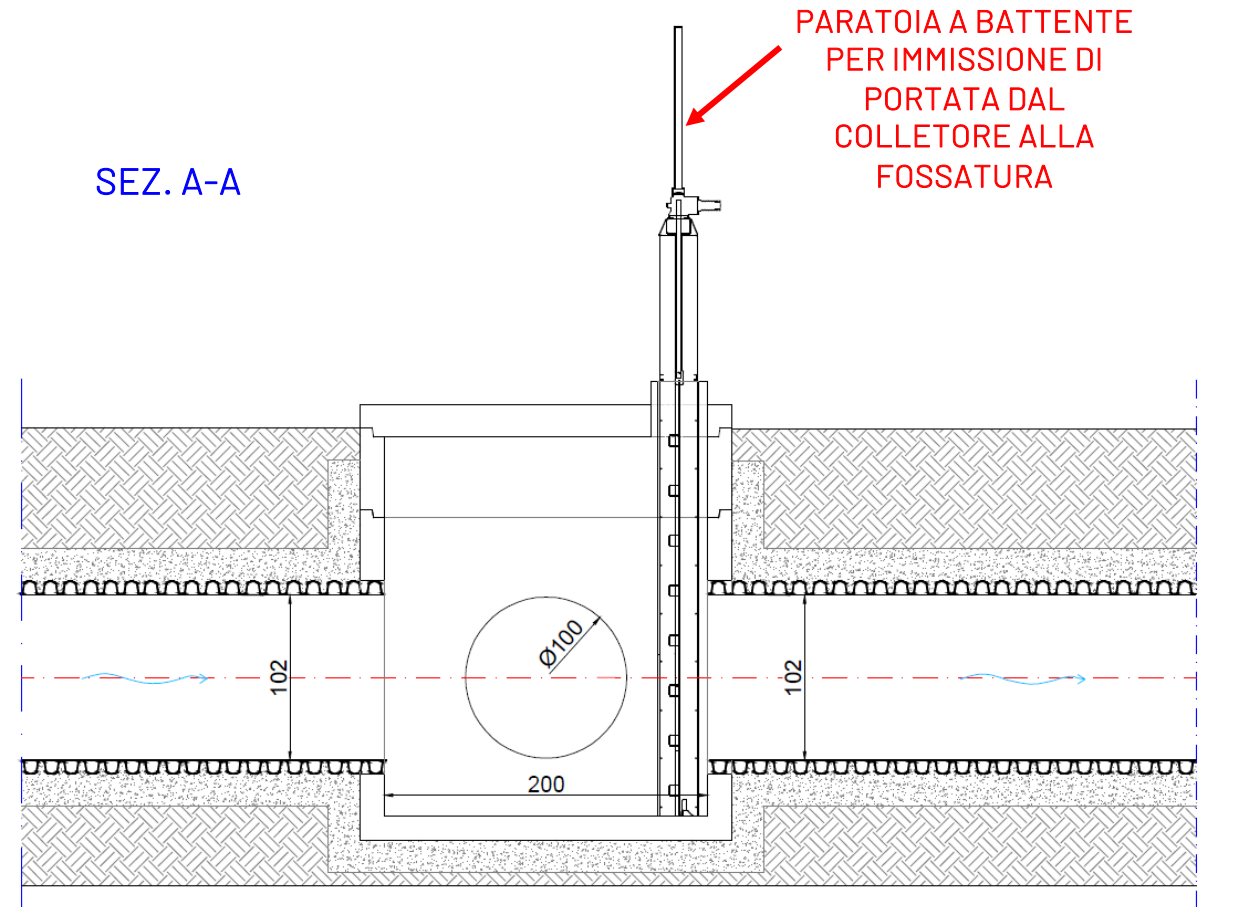
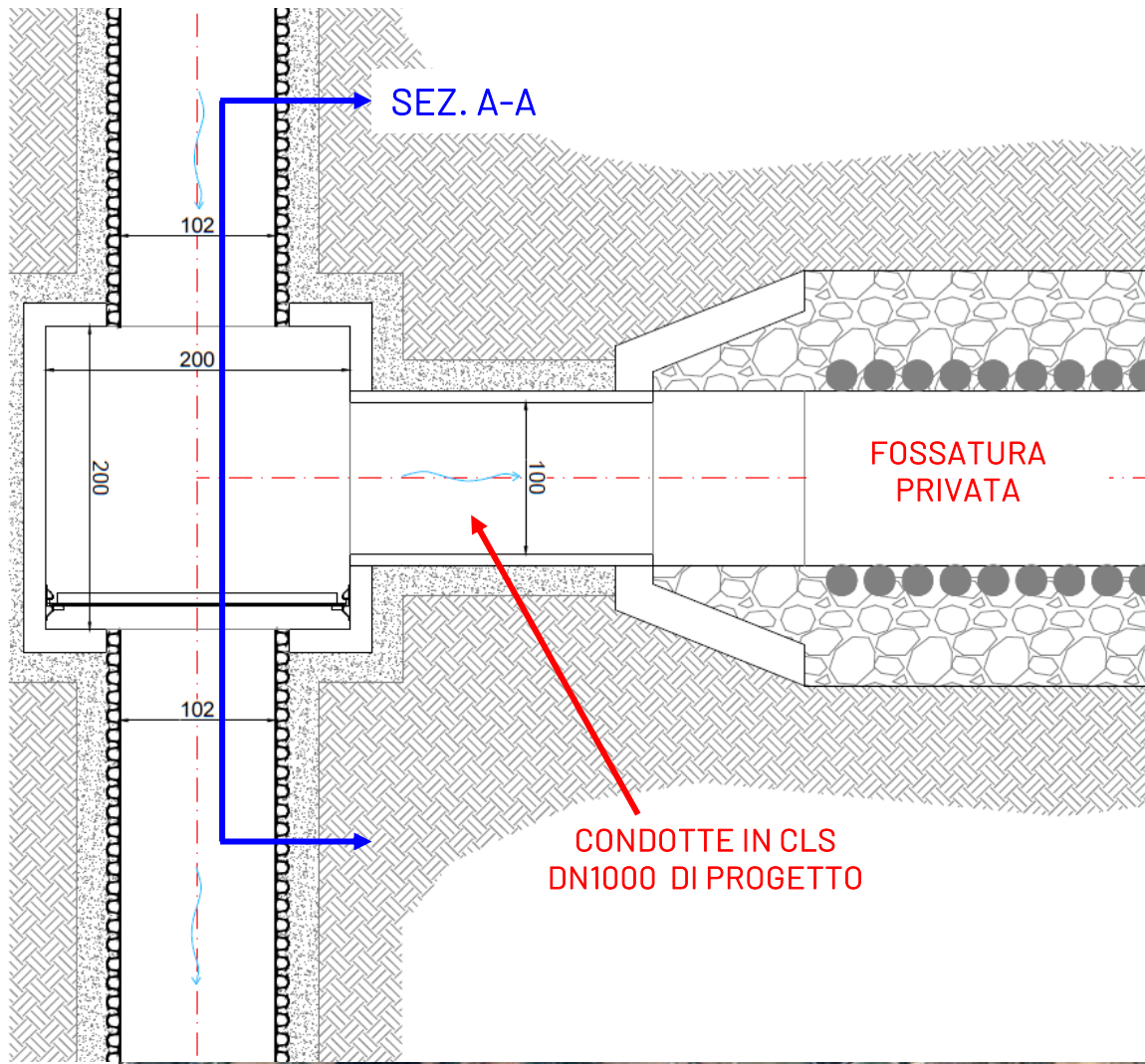
ELETTROPOMPA
 $Q = 200 \text{ l/s}$

IDROVIA
PD-VE





DERIVAZIONI LUNGO IL TRACCIATO





CONSORZIO DI BONIFICA

Bacchiglione

RAZIONALIZZAZIONE E RICONVERSIONE IRRIGUA

Il caso pratico del bacino dei Colli Euganei

Venerdì 14 novembre 2025

IL PROGETTO

Obiettivi dell'intervento:

- Messa in sicurezza idraulica del bacino dei Colli Euganei;
- Miglioramento delle condizioni di deflusso delle piene;
- Razionalizzazione e riconversione irrigua per riduzione degli sprechi d'acqua.



- Realizzazione di nr. 4 bacini di laminazione lungo gli scoli Bolzan, Rialto e Menona;
- Realizzazione di un tratto di rete di adduzione tubata a scopo irriguo.

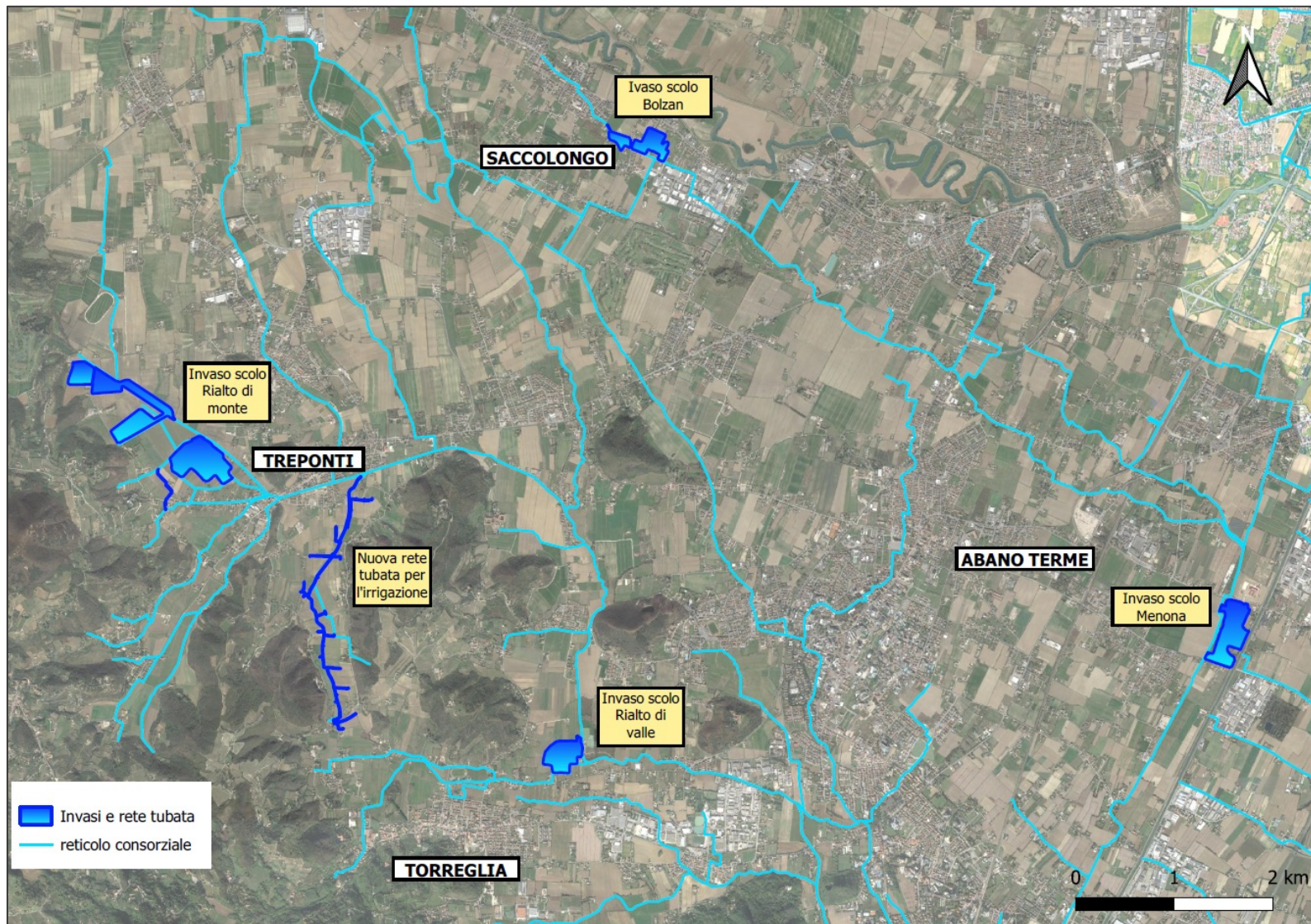
Capacità d'invaso complessiva dei bacini	649'323 m ³
Ettari irrigati complessivamente beneficiati	1758,46 ha
Ettari idraulicamente beneficiati	8775,83 ha
Capacità di supporto idrico in caso di siccità	10 giorni
Costo dell'intervento complessivo	€ 36'600'000,00
Tempo di realizzazione	30 mesi



IL PROGETTO

6 Comuni interessati:

- Abano Terme;
- Cervarese S. Croce;
- Rovolon;
- Saccolongo;
- Teolo;
- Torreglia.



11 Comuni beneficiati:

- Abano Terme;
- Cervarese S. Croce;
- Rovolon;
- Saccolongo;
- Teolo;
- Torreglia;
- Montegrotto Terme;
- Battaglia Terme;
- Selvazzano Dentro;
- Veggiano;
- Padova.



CONSORZIO DI BONIFICA

Bacchiglione

RISPARMIO IDRICO E FINALITÀ AMBIENTALI

Il caso pratico dell'area umida di Dolo

Venerdì 14 novembre 2025

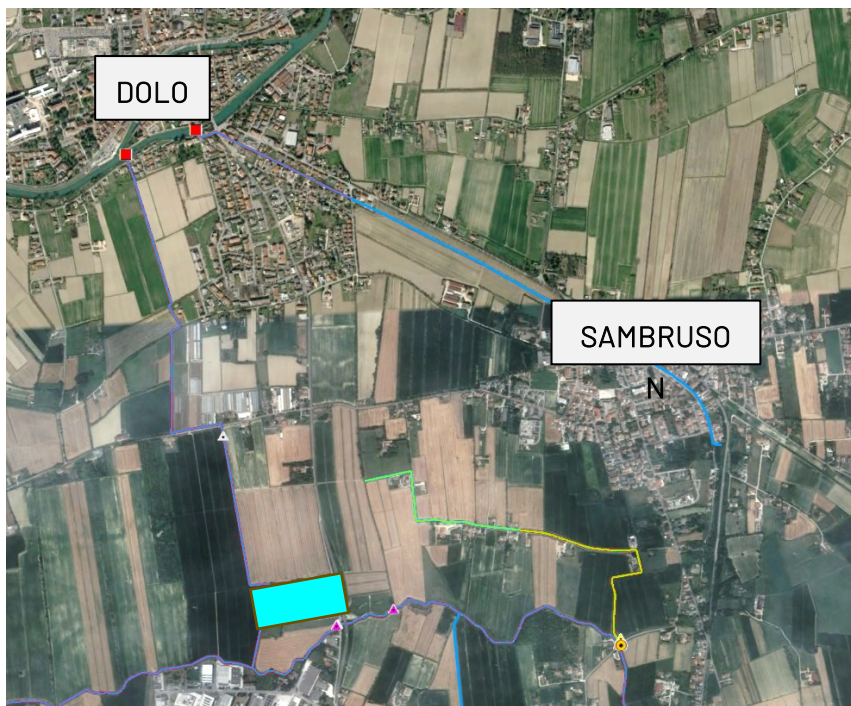
ASPETTI GENERALI DELL'INTERVENTO

Obiettivi dell'intervento:

- Riserva idrica per l'irrigazione;
- Laminazione delle piene con invasi fuori linea;
- Fitodepurazione e rinaturalizzazione dell'area.



- Ampliamento area umida esistente creando un bacino suddiviso in sottobacini tra loro collegati a mezzo panconi;



Superficie complessiva dell'estensione	88.637 m ²
Superficie utile complessiva d'invaso	66.439 m ²
Incremento volume utile d'invaso	70.000 m ³
Livello massimo raggiungibile nell'invaso	70 cm
<i>Costo dell'intervento</i>	€ 3'800'000,00
<i>Tempo di realizzazione</i>	24 mesi



IL PROGETTO DELL'ESTENSIONE





CONSORZIO DI BONIFICA

Bacchiglione

SICUREZZA IDRAULICA DEL TERRITORIO

Il caso pratico del nuovo scolmatore
Montà-Brusegana

Venerdì 14 novembre 2025



STRALCIO 1



COROGRAFIA STRALCIO 1: CANALE SCOLMATORE MONTÀ

Impianto idrovoro Limenella Fossetta

Lunghezza canale scolmatore 1.830 m

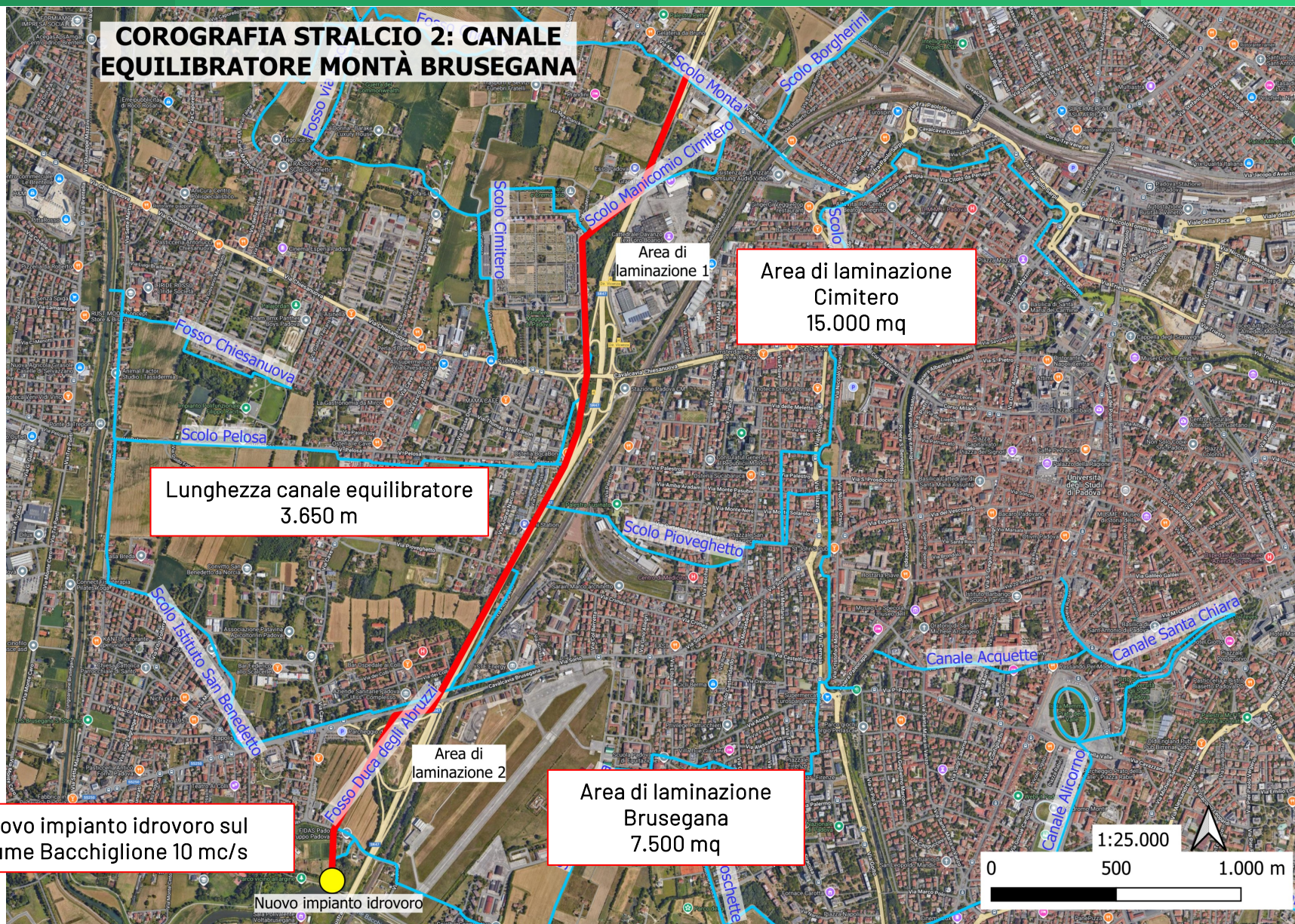
Potenziamento impianto idrovoro Limenella-Fossetta:
- Potenza attuale 4,80 mc/s
- Installazione di n. 3 elettropompe per una portata complessiva 9,60 mc/s

1:25.000
0 500 1.000 m



STRALCIO 2

COROGRAFIA STRALCIO 2: CANALE EQUILIBRATORE MONTÀ BRUSEGANA



Area di laminazione Cimitero 15.000 mq

Lunghezza canale equilibratore 3.650 m

Area di laminazione Brusegana 7.500 mq

Nuovo impianto idrovoro sul Fiume Bacchiglione 10 mc/s

Nuovo impianto idrovoro





CONSORZIO DI BONIFICA

Bacchiglione

COLLEGAMENTO PIOVEGA MENONA

Lunedì 27 ottobre 2025



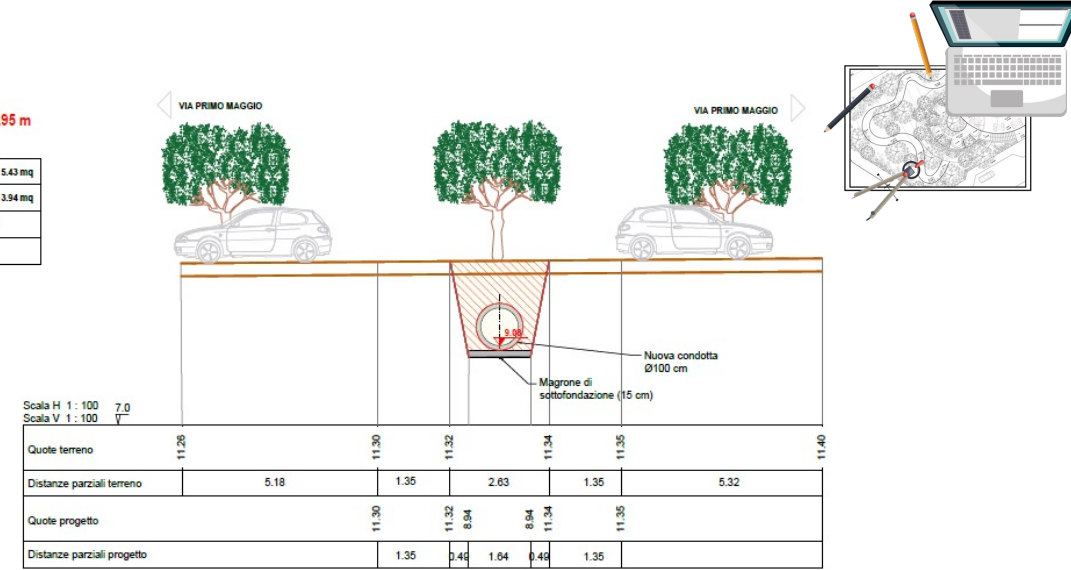
NUOVO CANALE DI COLLEGAMENTO PIOVEGA-MENONA

Finanziamento 5'500'000,00 €



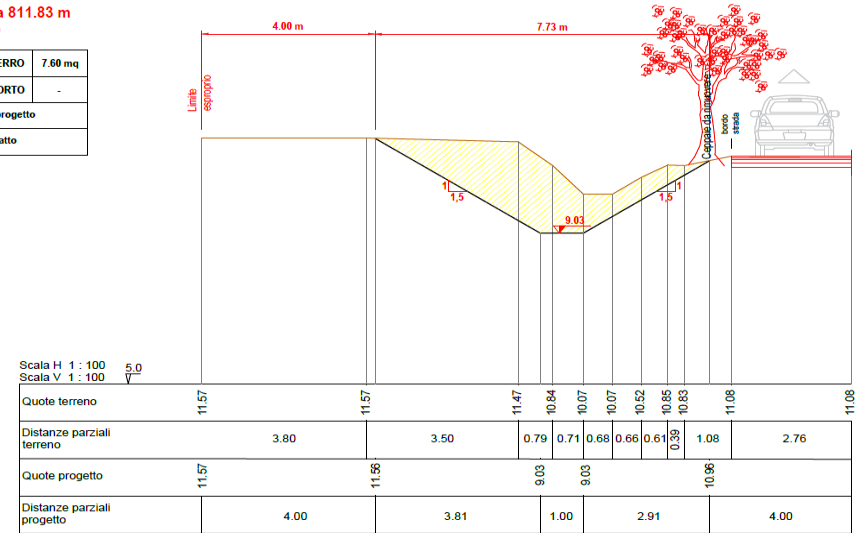
SEZIONE C
Progressiva: 561.95 m
Scala 1:100

area STERRO	5.43 mq
area RIPORTO	3.94 mq
Stato di progetto	
Stato di fatto	



SEZIONE F
Progressiva 811.83 m
Scala 1:100

area STERRO	7.60 mq
area RIPORTO	-
Stato di progetto	
Stato di fatto	



Corso di Formazione sul paesaggio Veneto - Edizione 2025

Venerdì 14 novembre 2025

Grazie per l'attenzione!