



## CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO

### IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

#### DELIBERAZIONE N°099/2024

**OGGETTO: RELAZIONE CONSUNTIVA ATTIVITA' 2023: PROPOSTA ALL' ASSEMBLEA**

L'anno 2024 (duemilaventiquattro), addì 13 (tredici) del mese di Giugno, alle ore 18:30, presso la Sede a Este, in Via Augustea n.25 su convocazione datata 6/6/2024 prot.n.6.756 disposta dal Presidente ai sensi dell'art.12 dello Statuto Consorziale, si è riunito il Consiglio di Amministrazione, come in appresso:

N.	COMPONENTI	PRESENTI	ASSENTI GIUSTIFICATI	ASSENTI INGIUSTIFICATI
1	<b>Zanato Michele</b> <i>Presidente</i>	X		
2	<b>Marcon Renzo</b> <i>VicePresidente</i>	X		
3	<b>Bertin Mauro</b>	X		
4	<b>Capuzzo Stefano</b>	X		
5	<b>Zambolin Francesco</b> <i>Rappresentante Regionale</i>	X		
6	<b>Danielli Michele</b> <i>Presidente della Consulta</i>		X	
	<b>Mocellin Daniele</b> <i>Revisore dei Conti</i>		X	

Assistono alla seduta il Dirigente Tecnico, Ing.Michielon e il Direttore Generale, dr.Vettorello, il quale svolge le funzioni di **Segretario**

Assume la **Presidenza del Consiglio di Amministrazione** il Presidente Zanato Michele, il quale, dopo aver constatato il numero legale dei presenti, dichiara aperta la trattazione dell'oggetto sopra indicato.

**OGGETTO N°09: RELAZIONE CONSUNTIVA ATTIVITA' 2023: PROPOSTA ALL'ASSEMBLEA**

**IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE**

RICORDATO che, ai sensi dell'art.8 della L.R.n.53/93, il Consorzio è tenuto a trasmettere alla Giunta e al Consiglio regionale, entro il mese di giugno, una relazione motivata sull'attività svolta nell'anno precedente nella quale, in particolare, devono essere raffrontati i risultati conseguiti con il programma di attività deliberato all'inizio dell'anno;

RICORDATO che la Giunta Regionale del Veneto, con deliberazione n.3032 del 20/10/2009 – Allegato D), ha approvato lo “Schema tipo della Relazione sull'attività di cui all'art.8 della L.R.n.53/1993”, a cui i Consorzi di bonifica devono attenersi nella elaborazione della propria Relazione illustrativa dell'attività svolta;

CONSIDERATO che l'Ufficio Consorziale ha provveduto ad elaborare le informazioni riguardanti la gestione consorziale relativa all'esercizio 2023 utilizzando lo schema tipo di cui all'All. D) della succitata D.G.R.n.3032/2009, pervenendo alla redazione della Relazione sull'attività svolta dal Consorzio di bonifica Adige Euganeo nell'anno 2023, allegata in copia;

TENUTO CONTO che, anche secondo le previsioni dello Statuto, tale Relazione relativa all'anno 2023 deve essere sottoposta all'approvazione dell'Assemblea per essere successivamente trasmessa alla Giunta ed al Consiglio Regionale;

APERTA la discussione, nel corso della quale è stata dettagliatamente illustrata e commentata l'attività svolta nel corso dell'anno 2023;

RITENUTO di approvare l'allegata Relazione sull'attività svolta nell'anno 2023 e di sottoporla all'esame dell'Assemblea per l'approvazione di competenza e la successiva trasmissione alla Giunta ed al Consiglio Regionale;

UDITO il voto favorevole del Direttore espresso ai sensi dell'art.22 dello Statuto;

Tutto ciò premesso

A voti unanimi espressi nelle forme di Legge e di Statuto

**DELIBERA**

di approvare la Relazione sull'attività svolta nell'anno 2023, così come risultante dal testo che viene allegato al presente atto per formarne parte integrante e di sottoporla all'esame di Assemblea per l'approvazione di competenza e la successiva trasmissione alla Giunta ed al Consiglio Regionale.

Letto, confermato e sottoscritto.

Facciate: n.2

All.: n.1

IL SEGRETARIO  
Stefano Vettorello

IL PRESIDENTE  
Michele Zanato

*Documento firmato digitalmente  
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e  
s.m.i.)*

*Documento firmato digitalmente  
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e  
s.m.i.)*

## CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

la presente deliberazione è stata affissa all'Albo Consorziale a norma dell'art. 26 dello Statuto Consorziale e all'Albo Consorziale on-line all'indirizzo [www.adigeuganeo.it](http://www.adigeuganeo.it) ai sensi dell'art.32 della L.n.69/2009:

**Per tre giorni consecutivi, esclusi i festivi e i non lavorativi, a partire dal giorno 21/6/2024;**

Trattandosi di atto dichiarato urgente, il giorno \_\_\_\_\_

Il Segretario  
*Vettorello Dr.Stefano*

---

## CERTIFICATO DI ESECUTIVITA'

Certifico che la presente deliberazione, a norma dello Statuto ed ai sensi della L.R.n.53/1993, è stata pubblicata all'Albo consortile e all'Albo informatico dell' Ente e che:

**E' esecutiva dall'adozione (art.7, comma 9 della L.R.n.53/1993);**

E' stata inviata per il controllo alla G.R.V. in data \_\_\_\_\_;

Nei suoi confronti non sono intervenuti, nei termini di cui ai commi 4 e 7 dell'art.7 della L.R.n.53/1993, provvedimenti di annullamento, né richiesti chiarimenti o elementi integrativi di giudizio, per cui è divenuta esecutiva per decorso dei termini in data \_\_\_\_\_;

E' divenuta esecutiva il \_\_\_\_\_ per presa d' atto/approvazione espressa dalla G.R.V. con nota prot. \_\_\_\_\_;

Sottoposta in data \_\_\_\_\_ all'approvazione della G.R.V. e forniti, in data \_\_\_\_\_, i chiarimenti e gli elementi integrativi richiesti con nota della G.R.V. del \_\_\_\_\_ prot. \_\_\_\_\_, non sono intervenuti provvedimenti di annullamento per cui è divenuta esecutiva in data \_\_\_\_\_;

Il Segretario  
*Vettorello Dr.Stefano*

---

Per copia conforme all'originale

IL SEGRETARIO  
Stefano Vettorello

*Documento firmato digitalmente  
(ai sensi del D.Lgs 07/03/2005 n. 82 e s.m.i.)*

# 099/2024



***RELAZIONE SULL'ATTIVITA' SVOLTA DAL  
CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO  
NELL'ANNO 2023***

Este, 13 giugno 2024

IL PRESIDENTE  
Michele Zanato

# 099/2024

INDICE

- 1.1 Inquadramento geografico del comprensorio
- 1.2 Attività
  - 1.2.1 Tipo di attività svolta
  - 1.2.2 Consistenza delle opere
  - 1.2.3 Stato d'efficienza delle opere in gestione
- 1.3 Struttura consortile
  - 1.3.1 Aree e settori consortili (allegato sub 1)
  - 1.3.2 Mezzi meccanici e strumentazione
- 2 ATTIVITA' EFFETTUATA NELL'ANNO DI RIFERIMENTO
  - 2.1 Manutenzione ed esercizio delle opere in gestione
    - a) Sfalcio erboso in amministrazione diretta (allegato sub 2)
    - b) Sfalcio erboso in appalto (allegato sub 2)
    - c) Riescavo ed espurgo periodico canali in amministrazione diretta (all. sub 2)
    - d) Presidio di sponde e ripresa di frane (allegato sub 2)
    - e) Riparazione e manutenzione manufatti e impianti ed esecuzione di nuovi manufatti (allegato sub 3)
    - f) Manutenzione mezzi e attrezzature (allegato sub 4)
    - g) Esercizio delle idrovore (allegato sub 5 e 6)
    - h) Esercizio di altri manufatti ad uso irriguo
  - 2.2 Nuove opere e interventi in concessione
    - Progettazione
    - Appalto
    - Esecuzione
  - 2.3 Opere private obbligatorie, opere di miglioramento fondiario, azioni per la tutela del territorio, opere non in concessione
  - 2.4 Attività varie
- 3 CONSUNTIVO DEGLI INTERVENTI MANUTENTORI ANNUALI COMPLETO DI DETTAGLIO FOTOGRAFICO (allegato sub 7)
- 4 RISORSE FINANZIARIE
  - 4.1 Risorse ordinarie
  - 4.2 Risorse straordinarie
  - 4.3 Trasferimenti per esecuzione e manutenzione di opere pubbliche
- 5 ESTRATTO DELLA NEWS-LETTER CONSORZIALE (allegato sub 8)
- 6 RILEVAZIONE DELL'USO SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA (all. sub 9)
- 7 RIEPILOGO DELLE ATTIVITA' CONSORTILI ANNUALI E RELATIVO USO DELLE RISORSE FINANZIARIE CONSORTILI (allegato sub 10)

# 099/2024

## **1.1 Inquadramento geografico del comprensorio**

Il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo è stato costituito in data 5/2/2010 in attuazione della L.R. 12/2009 ed in esecuzione delle D.G.R.n.1408 del 19/5/2008 e n.2416 del 4/8/2009.

Il comprensorio del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo, avente una superficie totale di Ha 119.955 tra le Province di Padova, Verona, Venezia e Vicenza ed interessanti 67 Comuni, ha i confini comprensoriali delimitati, in linea di massima, dalle barriere naturali costituite:

- ◆ a Nord dalle pendici dei Monti Berici, dei Colli Euganei e dal Fiume Bacchiglione,
- ◆ a Est dalla confluenza Brenta-Gorzone,
- ◆ a Sud dai Fiumi Adige e Gorzone,
- ◆ a Ovest dal Fiume Fratta.

I Comuni inclusi in tutto o in parte nel comprensorio consortile sono indicati nella planimetria comprensoriale di seguito riportata.

L'altimetria del comprensorio ha un andamento degradante verso Est, con un picco massimo di m 601 in corrispondenza del Monte Venda e quote medie dei terreni sul medio mare che da valori pari a 9,00 ai limiti occidentali del comprensorio in pianura, scendono fino a -4 al confine opposto verso Chioggia-Cavarzere.

Il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo ha sede legale in Este, con due Unità Operative: una presso il Centro Operativo di Conselve ed una presso l'Officina Consortile di Este in via Peagnola.

## **1.2. Attività**

### **1.2.1 Tipo di attività svolta**

Ai sensi delle vigenti norme il Consorzio provvede all'esercizio e manutenzione delle opere idrauliche pubbliche assegnate allo stesso dalla Giunta Regionale del Veneto.

In particolare, l'attività di esercizio e di ordinaria manutenzione delle opere di bonifica assegnate al Consorzio risulta particolarmente complessa sia per l'articolato sistema idraulico che per la parziale obsolescenza delle opere stesse, che rendono la situazione idraulica del Consorzio delicata e, nel contempo, singolare. Per le sue caratteristiche fisiche ed idrografiche e per la richiesta d'uso del suolo, il comprensorio consortile presenta un'elevata domanda di servizi idraulici, cui l'Ente risponde con l'esercizio di una rete di canali di scolo pari a 1.856 Km (di cui quasi km 300 di tratti arginati) e di n. 62 impianti idrovori di sollevamento. Circa 94.669 ettari del territorio sono a bonifica meccanica o alternata, mentre i restanti 24.538 ettari scolano per cadente naturale.

La gestione della bonifica è certamente una delle più complesse del Veneto, per la presenza nel territorio di aree collinari a deflusso torrentizio, per l'intersecazione territoriale di fiumi pensili, le cui preoccupanti piene a rischio tracimazione o rotta ostacolano lo smaltimento certo delle acque di scolo del Consorzio, per le sempre più frequenti e prolungate alte maree che determinano la sospensione o la parzializzazione dei pompaggi delle idrovore, per la presenza di vaste aree (oltre 20.000 ettari) sotto il livello del mare con fenomeni di subsidenza di -2/-3 cm all'anno, con falde freatiche in progressiva salinizzazione e per la vetustà di molte pompe idrovore che hanno anche più di 90 anni.

Per quanto riguarda l'attività irrigua, essa è assicurata dall'alimentazione artificiale e controllata della rete scolante, con prelievi dal Canale Bisatto, dal canale Bagnarolo, dal canale Vigenzone, dai Fiumi Guà Frassine S. Caterina, Fratta Gorzone e Adige, con un complesso di 83 derivazioni. I principali corsi d'acqua sono impinguati con le dotazioni idriche prelevate dal Fiume Adige e distribuite dal Consorzio di II° Grado L.E.B. (che garantisce al nostro Consorzio nella stagione da marzo a settembre fino ad un massimo di

# 099/2024

20 mc/sec). Le strutture irrigue servono una superficie di circa 34.000 ettari in modo soddisfacente e commisurato alle esigenze colturali, mentre su altri 42.000 ettari viene garantita una irrigazione di soccorso. Si segnala, comunque, la precarietà del sistema di adduzione irrigua basato principalmente sull'utilizzo dei canali e scoli di bonifica (integrati da circa 120 Km di vetuste canalette ad esclusivo uso irriguo), dato che sono pochi i sistemi idrici in rete a bassa pressione in gestione al Consorzio (circa 800 ettari).

Per tutte le emergenze o i malfunzionamenti degli impianti, è operativo un sistema di reperibilità del personale dipendente 24 ore al giorno e per 365 giorni all'anno (che nei prefestivi e festivi è costituito da due squadre attive, di cui una nel comprensorio occidentale ed una nel comprensorio orientale), che consente di intervenire prontamente e che, all'occorrenza, può essere integrato con altri dipendenti per l'attivazione di procedure d'urgenza, fruendo all'evenienza anche dei servizi forniti da ditte specializzate.

Il Consorzio utilizza una complessa rete di rilevamento di dati idraulici, per il monitoraggio degli eventi meteorici e la tempestiva gestione delle opere idrauliche, assicurando altresì i collegamenti telematici con il Genio Civile e altri Enti.

Per l'ottimizzazione della gestione idraulica viene monitorata la situazione meteorologica mediante l'utilizzo di specifici siti internet di Enti nazionali ed internazionali e viene impiegato un sistema di rilevamento con avviso meteo specifico per il nostro territorio.

Sono state realizzate e sono in corso di esecuzione opere idraulico-ambientali innovative, attivate con i finanziamenti previsti per il risanamento della Laguna di Venezia, che progressivamente migliorano la qualità dell'ambiente e l'assetto idraulico del territorio.

## **1.2.2 Consistenza delle opere**

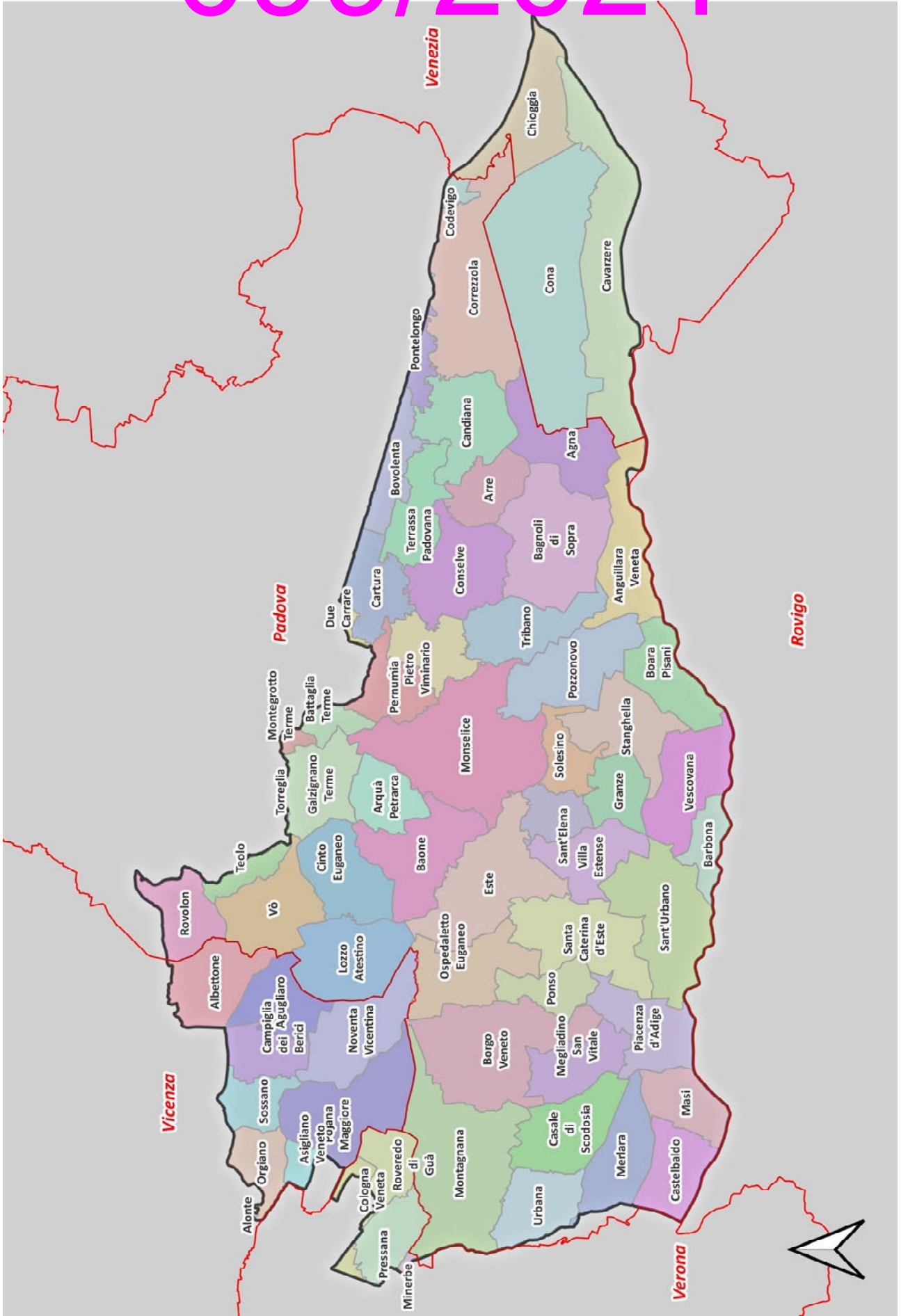
La rete di scolo di competenza consorziale si estende per complessivi km 1.856 (comprensivi di km 22,4 di calti collinari in delegazione amministrativa, km 91 di canalette irrigue rivierasche del fiume Adige più 29 km circa di altre canalette) lungo i quali sono presenti n. 142 impianti, di cui n. 63 sono impianti di bonifica e n.79 sono impianti o manufatti irrigui che hanno consumato 5.913.815 kWh. Sono installate 230 pompe con una portata totale di 287 mc/sec e la una quantità d'acqua espulsa annualmente è stimabile in oltre 300.000.000 di metri cubi.

Sia la rete di bonifica che le opere irrigue, sono completate da migliaia di manufatti di regolazione, derivazione e controllo, quali: paratoie, chiaviche, sifoni, ponti.

Le derivazioni irrigue in concessione al Consorzio di Bonifica da corpi idrici di competenza Regionale sono in totale n. 83:

- n. 7 Distretto Irriguo Adige Est;
- n. 16 Distretto Irriguo Adige Ovest;
- n. 5 Distretto Irriguo Bisatto Nord;
- n. 2 Distretto Irriguo Bisatto Sud;
- n. 3 Distretto Irriguo Colli Euganei;
- n. 3 Distretto Irriguo Fossa Paltana;
- n. 11 Distretto Irriguo Frassine;
- n. 7 Distretto Irriguo Fratta;
- n. 4 Distretto Irriguo Gorzone;
- n. 11 Distretto Irriguo Guà;
- n. 1 Distretto Irriguo Lozzo;
- n. 2 Distretto Irriguo Monastero;
- n. 8 Distretto Irriguo Monforesto;
- n. 1 Distretto Irriguo Pedemontano L.E.B.;
- n. 1 Distretto Irriguo Ponticello;
- n. 1 Distretto Irriguo Santa Caterina;

# 099/2024





# 099/2024

## **1.2.3 Stato d'efficienza delle opere in gestione**

La rete idraulica di scolo attualmente in uso è stata eseguita nella maggior parte tra l'inizio del '900 ed il 1935 ed è l'evoluzione della preesistente canalizzazione eseguita nel tempo dai singoli proprietari terrieri, dai loro consorzi istituiti dalla Repubblica Veneta e dagli ordini monastici.

Gli impianti di sollevamento attuali in parte costituiscono l'ammodernamento di quelli eseguiti nella seconda metà dell'800, in parte sono stati edificati negli anni '20 o nel periodo postbellico recente. Sono stati eseguiti – negli anni più recenti – e sono stati significativamente ammodernati un numero considerevole di essi fruendo di importanti finanziamenti regionali, che hanno consentito al Consorzio anche di realizzare innovativi interventi di carattere idraulico – ambientale ed irrigui.

Sono in uso nella rete idraulica, inoltre, manufatti di regolazione dei deflussi d'acqua che hanno una certa vetustà e dei quali, soprattutto alcune botti a sifone, risalgono all'epoca della Repubblica Serenissima.

La presenza dei Colli Euganei con rii torrentizi, la soggiacenza al livello del mare di circa il 18% del territorio consorziale, le gravissime deficienze di portata del Fiume Fratta-Gorzone in occasione delle piene e lo sbocco nella Laguna di Venezia del 40% delle acque veicolate dal Consorzio (fortemente condizionato dalla variabilità delle maree) compromettono un efficace deflusso delle acque meteoriche e rendono il territorio di competenza del Consorzio Adige Euganeo uno dei più svantaggiati idraulicamente del Veneto.

Inoltre lo sconvolgimento dell'assetto territoriale, dovuto ad un disordinato processo di urbanizzazione e di impermeabilizzazione dei suoli, la modifica delle tecniche colturali, il degrado della rete scolante privata e l'abbassamento dei suoli aggravano maggiormente l'inadeguatezza delle opere idrauliche avute in gestione dalla Regione, ormai datate e sottodimensionate rispetto all'attuale assetto del territorio.

La sicurezza idraulica è compromessa, inoltre, dalla presenza di canali consorziali e fiumi regionali arginati, le cui acque sono per lunghi tratti pensili (per una estesa di oltre 300 Km) rispetto ai territori attraversati.

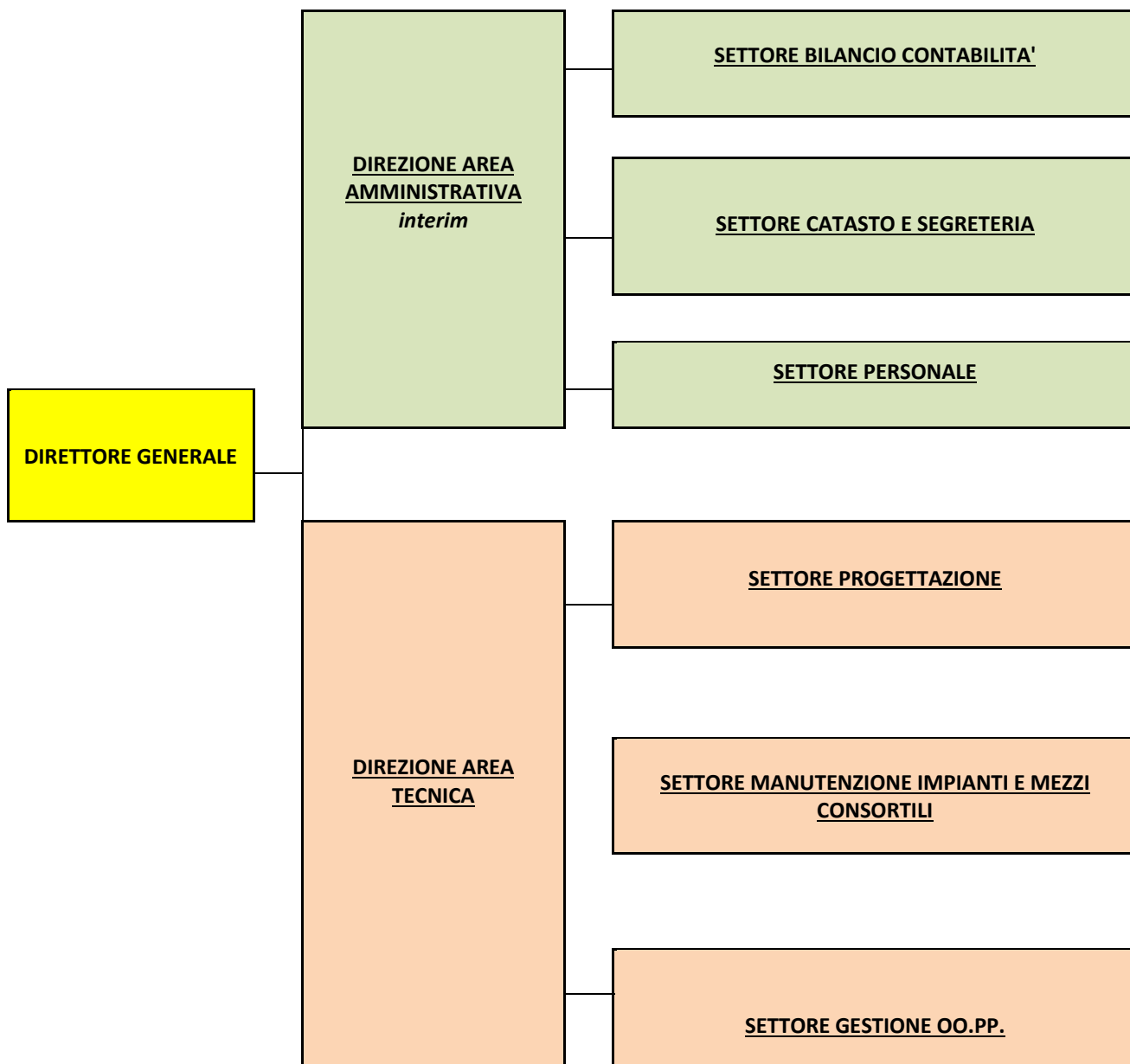
Negli ultimi anni si è registrato un sensibile incremento di presenza delle nutrie, volpi e tassi con conseguente aumento dei danni alle arginature e sponde della rete idraulica consorziale. Ciò comporta un aggravio operativo molto pesante per il Consorzio di Bonifica.

# 099/2024

## 1.3 Struttura consortile

### 1.3.1 Aree e Settori Consortili

Alla data del 31 dicembre 2023 la struttura consortile era composta da n.2 Dirigenti, n.46 impiegati, n. 60 operai, per un totale di 108 unità lavorative a tempo indeterminato, con una integrazione di 27 operai stagionali per la durata di 7-8 mesi. La struttura d'organico viene rappresentata nella tabella che segue, mentre per quanto concerne la consistenza del personale dipendente, del personale avventizio e dei relativi oneri finanziari si rimanda all'allegato **Sub 1**:



# 099/2024

## 1.3.2 Mezzi meccanici e strumentazione

Durante l'anno 2023, il parco macchine è stato aggiornato con l'acquisizione di un escavatore gommato da 150 q.li completo di lama posteriore e braccio penetratore lungo, di un autocarro con cassone trilaterale e gru idraulica, di un pick up per il rifornimento di carburante dei mezzi d'opera e l'adescamento dei sifoni del comprensorio orientale e di due vetture per le esigenze di mobilità dei dipendenti. Sono stati inoltre acquistati numerosi mezzi leggeri che saranno consegnati nel corso del 2024.

Per l'attività d'esercizio - manutenzione il Consorzio ha avuto in dotazione i seguenti mezzi operativi:

Dotazione	Tipologia di mezzi
11	Escavatori idraulici gommati
13	Escavatori cingolati idraulici
5	Barche diserbatrici
19	Automezzi di servizio
29	Autocarri di cui 9 con gru
8	Autocarri a noleggio lungo termine
1	Autovettura a noleggio lungo termine
1	Ruspe
4	Trattrici con trinciatrice posteriore
12	Macchine operatrici decespugliatrici
9	Motopompe autoadescanti leggere carrellate
3	Elettropompe autoadescanti leggere carellate
8	Elettropompe ad elica leggere
47	Elettropompe sommergibili leggere
2	Pompa da travaso
12	Gruppi elettrogeni carrellati di varia potenza
10	Gruppi elettrogeni in cabina insonorizzata
6	Gruppi elettrogeni piccoli portatili
5	Motopompe del vuoto
1	Elettropompa del vuoto
3	Carrelloni a pianale
2	Motopompe da cantiere
3	Battipali
1	Vibroinfissore
1	Torre faro

Per l'attività d'esercizio – manutenzione impianti il Consorzio ha in dotazione per il Settore manutenzione impianti la seguente strumentazione per misure elettriche:

Dotazione	Tipologia di Strumentazione
1	Misuratore di terra, marca BBC GOERZ modello METRATER2
1	Cavi di messa a terra media tensione
1	Filiera per tubi in plastica
1	Pinza oleodinamica marca CEMBRE tipo HT130-C
1	Misuratore di isolamento marca BBC GOERZ modello METRAWATT

# 099/2024

1	Pinza amperometrica marca VEMER modello VE2600
1	Sequenzimetro marca VEMER modello VE-606
1	Trapano tassellatore marca HITACHI modello DH22VB
1	Avvitatore marca DAWALT modello DC981
1	Compressore 2HP marca AXEL
1	Gruppo elettrogeno 220V 700VA
1	Multimetro marca UNI-T modello UT70B
1	Analizzatore marca METREL modello ELD2085
1	Trapano tassellatore marca BERNER modello BH2-245 DK
1	Avvitatore marca DAWALT modello DC985
1	Pinza oleodinamica marca CEMBRE tipo HT51
1	Mola smeriglio angolare FHSAG125XPDB-552Xmarca MLW a batterie
1	Trapano tassellatore 18V SDS PLUS marca MLW a batterie
1	Trapano FUEL marca MLW a batterie
1	Faro M18 SAL-O marca MLW a batterie
1	Trancia cavi marca BM modello 571
1	Pinza amperometrica marca FLUKE
1	Valigia chiavi marca ABC modello PRATICA
1	Valigia utensili marca KIMCO
1	Termocamera marca FLIGHT modello i7
1	Pinza amperometrica marca BBC GOERZ modello M5110
1	Prova differenziali marca THYTRONIC modello 170/R
1	Fonometro marca DELTE OHM modello HD8701
1	Termometro marca DELTE OHM modello HD8464H
1	Luxmetro marca VEMER modello VE102L
1	Misuratore di resistenza globale marca THYTRONIC modello DIGILOOP
1	Misuratore equipotenziale marca THYTRONIC modello EQUITESTER
1	Misuratore MACROTES HTPQA820
3	Saldatori a batteria Milwaukee
1	Avvitatore ad impulsi Milwaukee
3	Saldatori a batteria, MLW M12SI
1	Smerigliatrice angolare 125mm Milwaukee

Per l'attività amministrativa e tecnica d'ufficio il Consorzio ha avuto in dotazione la seguente strumentazione:

Dotazione	Tipologia di strumenti informatici
22	Computer fissi
51	Monitor
28	Notebook
1	Infrastruttura VMvare composta da 2 host fisici, 1 SAN che ospita 10 server virtualizzati
3	NAS
4	Firewall (2 in sede, 1 al Centro Operativo di Conserve 1 in officina)
6	Access point wifi per la sede

# 099/2024

6	Switch di rete
46	Telefono da tavolo
143	Telefoni cellulari
5	Multifunzioni A3
3	Multifunzioni A4
32	Calcolatrice
3	Scanner A4
2	Server per il monitoraggio e telecomando degli impianti idraulici
1	Gruppo continuità centralizzato
3	Gruppi di continuità singole postazioni
2	Plotter
4	GPS per rilievi
7	Palina GPS
6	Livelle Ottiche
2	Metri Laser
1	Stazione totale
1	Livella Laser
4	Prismi
4	Stadie

# 099/2024

## 2. ATTIVITÀ EFFETTUATA NELL'ANNO DI RIFERIMENTO

L'annualità 2023 è stata caratterizzata da precipitazioni totali superiori al 30% rispetto all'annualità precedente con un maggior numero di giornate piovose.

Di seguito si riporta il compendio delle piovosità e del numero di giornate piovose nell'annualità 2023 con il riferimento comparativo delle due annate precedenti in alcune stazioni pluviometriche ARPAV rappresentative nel territorio consorziale:

Stazione di rilevamento	2021		2022		2023	
	mm.	n. gg. piovosi	mm.	n. gg. piovosi	mm.	n. gg. piovosi
Cavarzere	648	64	581	69	763	76
Tribano	632	68	447	52	679	73
S. Urbano - Balduina	612	67	563	58	758	65
Montagnana	553	67	474	57	778	75

Nel 2023 è proseguita l'attività relativa all'istruttoria per il rilascio di concessioni ed autorizzazioni ai sensi del R.D.n.368/1904 relativi alle istanze per esecuzione di attività private interagenti con la fascia di rispetto dei canali consorziali, ovvero in occupazione di relativi sedimi demaniali ed alla predisposizione dei relativi disciplinari tecnici.

L'attività di istruttoria si conclude con la redazione degli atti di concessione, a cui segue la fase dell'introito degli importi e il loro inserimento nel programma di gestione, sia per quanto concerne le nuove richieste pervenute durante l'anno 2023, sia attingendo dal censimento delle occupazioni demaniali, dalle pratiche trasferite dagli Uffici del Genio Civile di Padova, Verona, Venezia e Vicenza e dall'archivio consorziale.

Nell'anno appena passato sono state istruite n.71 concessioni e n.64 autorizzazioni, oltre a numerosi nulla osta per attività eterogenee sul territorio consorziale.

Particolare attenzione e cura è stata posta nell'attività di istruttoria e rilascio di pareri idraulici su strumenti di pianificazione territoriale redatti da altri soggetti pubblici, per piani attuativi di urbanizzazione e miglioramenti fondiari, oltre che per le specifiche valutazioni di compatibilità idraulica di cui al D.G.R.V.n.3637/2002 e successiva D.G.R.V.n.1322/2006, n. 1841/2007 2948/2009.

Nel 2023 sono stati istruiti n.110 pareri idraulici di competenza, per nuove urbanizzazioni o per piani urbanistici o per miglioramenti fondiari, oltre al perfezionamento di pareri già rilasciati, a causa del subentro di varianti sostanziali nella progettazione degli interventi, a cui si aggiunge il rilascio di numerosi pareri semplici per attività varie sul territorio consorziale.

Nell'annata appena trascorsa sono state istruite n.22 istruttorie di verifica irrigua con sopralluoghi, documentazione fotografica e relativa relazione.

E' continuata nel 2023, l'attività di supporto ai Comuni nelle diverse fasi di redazione dei P.A.T., dei P.A.T.I., P.I. e dei Piani delle Acque come previsto dalla normativa urbanistica (L.R. 11/2004).

L'attività prettamente operativa svolta dall'Ente nell'anno 2023 può così essere sinteticamente riassunta:

# 099/2024

## **2.1 Manutenzione ed esercizio delle opere in gestione**

### **a) Sfalcio erboso in amministrazione diretta:**

E' stato eseguito il previsto programma di taglio delle erbe sia sul fondo che sulle scarpate sui canali principali e collettori secondari interessando un'estesa di circa km 1.425,98 per uno sviluppo effettivamente diserbato di km 2.139,63 operando con struttura d'organico consortile con ausilio di motobarche e mezzi meccanici (escavatori e trattori con trituratore, macchine operatrici decespugliatrici). La superficie totale sfalciata è stata pari a mq. 24.714.886 – Vedi allegato **Sub 2;**

### **b) Sfalcio erboso in appalto:**

Si è provveduto ai lavori di taglio delle erbe nell'alveo per un'estesa di km 339,67 di canali secondari, per un'estesa totale effettivamente diserbata di km 631,36. La superficie totale effettivamente diserbata è pari a mq. 5.902.168 fruendo di ditte specializzate, con le quali sono stati stipulati specifici contratti di appalto, suddivisi in relazione alla geografia del territorio.

Oltre al taglio delle erbe, le imprese appaltatrici hanno svolto limitati lavori manutentori, come la pulizia a mano dei tombotti e altri manufatti consorziali, taglio di piante di alto fusto ed altri minuti interventi accessori, ma necessari al funzionamento idraulico dei canali – Vedi allegato **Sub 2;**

### **c) Riscavo ed espurgo periodico canali in amministrazione diretta:**

Nel 2023 il Consorzio ha effettuato con proprio personale e propri mezzi, secondo un piano ciclico di interventi manutentori, l'espurgo dei canali consorziali.

Complessivamente m. 64.481 di sviluppo di rete consortile interessata da interventi di espurgo o di riscavo con un movimento complessivo di terra escavata di metri cubi 86.384.

L'attività di espurgo – escavo è stata effettuata previa l'analisi chimica dei suoli e le regolari pratiche telematiche presso l'ARPAV. A lavori ultimati e dopo un periodo di decantazione delle "risulte", si è provveduto, ove possibile al loro stendimento nelle proprietà limitrofe, ovvero al loro allontanamento con escavatori autocarri.

A queste attività di espurgo, si devono aggiungere gli interventi di pulizia delle canalette irrigue rivierasche del Fiume Adige, dove necessario, lungo una estesa complessiva di km 91 – Vedi allegato **Sub 2;**

### **d) Presidio di sponde e ripresa di frane:**

Nel 2023 sono stati eseguiti interventi di presidio delle sponde e la ripresa di frane e smottamenti su un'estesa complessiva di circa m. 35.323 lungo vari corsi d'acqua nel comprensorio consorziale e nelle diverse tipologie esecutive – Vedi allegato **Sub 2;**

Son state eseguite anche varie attività finalizzate alla difesa di sponde ed argini come ringrosso di arginature e tamponamenti con solo terreno, diaframmi Larssen e in terreno, tamponamento di infiltrazioni – vedi allegato **Sub 3**

### **e) Riparazione e manutenzione manufatti e impianti ed esecuzione di nuovi manufatti:**

Il Consorzio nell'anno 2023 ha provveduto, con propri mezzi e personale e mediante appalti, alla manutenzione, riparazione ed esecuzione ex novo di piccoli manufatti, impianti ed opere civili, meccaniche ed elettromeccaniche, sia di bonifica che di irrigazione, come specificato nell'allegato **Sub 3;**

### **f) Manutenzione mezzi e attrezzature**

Numerosi mezzi meccanici e automezzi, hanno richiesto interventi di manutenzione e di riparazione, effettuati presso l'officina consorziale, con impiego di personale dipendente ed acquisto degli occorrenti pezzi di ricambio presso ditte specializzate; in altri casi si è ricorsi alla manutenzione presso Ditte esterne. Nell'allegato **Sub 4** sono

# 099/2024

dettagliati tutti gli importi delle manutenzioni e il carburante consumato per singolo mezzo.

Altri interventi che meritano di esser segnalati sono i seguenti:

- acquisto pneumatici per mezzi meccanici
- revisioni autovetture e autocarri, verifiche gru, bolli, autorizzazioni e permessi.

La manutenzione e gestione del parco mezzi aziendale è stata completata con la messa a punto dei mezzi per le revisioni annuali e sono state sottoposte a tagliando periodico tutte le autovetture e autocarri del Consorzio.

Inoltre sono state regolarmente svolte le varie attività di smaltimento olii esausti e rifiuti speciali di officina meccanica e alienazione di mezzi e apparecchiature obsolete.

## **g) Esercizio delle idrovore**

L'efficienza della bonifica è legata anche e soprattutto al funzionamento degli impianti idrovori per il sollevamento e per lo smaltimento delle acque, ai fini del mantenimento delle quote di bonifica, con l'esecuzione di varie manovre di regolazione lungo i corsi d'acqua consortili. Allo scopo di garantire il corretto funzionamento degli impianti idrovori è necessario programmare attività di manutenzione preventiva quali sostituzioni tenute, olii e filtri guarnizioni di pompe e riduttori, verifiche di lubrificazioni e cuscinetti, dei collegamenti e dei motori elettrici, dei trasformatori e dei quadri di potenza e automazione.

La maggioranza delle pompe degli impianti idrovori è automatizzata e telecontrollata, per cui, in condizioni normali, è sufficiente un solo addetto per il funzionamento e controllo di più impianti. In casi di piena, quando occorre fruire di tutte le potenzialità delle idrovore, è previsto l'utilizzo di altro personale consorziale ad integrazione dei responsabili degli impianti. Questi ultimi eseguono le operazioni necessarie per il corretto utilizzo degli impianti, la manovra degli sgrigliatori per la pulizia dei grigliati e quant'altro necessario per la garanzia di funzionamento.

Il funzionamento degli impianti idrovori per il sollevamento e lo smaltimento delle acque ai fini del mantenimento delle quote di bonifica, evidentemente influenzato dall'andamento meteorico, è stato costantemente garantito nel corso del 2023, grazie alle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria, quali il lievo di pompe e conferimento a ditta specializzata nella realizzazione di attività di revisione quali sostituzione cuscinetti, baderne, ripristino efficienza girante, rivestimento ceramico per la protezione delle parti usurate ed efficientamento energetico ecc..

L'organizzazione aziendale e lo stato di efficienza e funzionalità della rete dei collettori e degli impianti di bonifica, ha consentito di fronteggiare gli eventi piovosi garantendo un corretto e quanto più possibile veloce smaltimento delle acque piovane a difesa del territorio consortile, anche nelle situazioni critiche sopra indicate.

L'elenco degli impianti idrovori e i relativi consumi sono indicati nelle tabelle allegate **Sub 5 e 6**. Il consumo elettrico per l'attività di bonifica pari a 4.036.125 kWh.

## **h) Esercizio di altri manufatti ad uso irriguo**

La canalizzazione di bonifica viene utilizzata nei periodi siccitosi estivi, anche per l'impinguamento e la distribuzione dell'acqua per l'irrigazione di soccorso e la vivificazione.

Per la derivazione dell'acqua del sistema "LEB" dai canali pubblici esterni alla bonifica, per l'adduzione e per la distribuzione il Consorzio dispone di opere di presa (sifoni e chiaviche), nonché di sostegni, impianti di sollevamento fissi e mobili e chiaviche per il mantenimento delle quote adeguate sui vari punti del territorio.

Questo esercizio, attuato di norma tra marzo e settembre, è stato gestito con il personale del Consorzio ed è strettamente connesso all'attività di bonifica in maniera inscindibile.



# 099/2024

La domanda d'acqua per uso irriguo, nel periodo estivo, da parte delle aziende agricole è stata costante e in parte soddisfatta dalle frequenti precipitazioni avvenute nel periodo maggio fino alle prime settimane di agosto.

L'attività di esercizio degli impianti irrigui e delle opere di irrigazione è stata gestita anche grazie a numerosi interventi di carattere straordinario, in particolare per ovviare all'avanzato stato di degrado delle infrastrutture che consentono il prelievo dell'acqua irrigua dai fiumi Adige e Gorzone, che rendono particolarmente difficili le fasi di recupero e posa delle pompe di sollevamento irriguo, ciò nonostante il costante impegno della struttura consortile ha garantito la continuità di esercizio degli impianti in gestione, permettendo alle Aziende agricole di irrigare con sufficiente regolarità. L'amministrazione Consorziale ha finanziato interventi per l'ammodernamento delle zattere che ospitano le pompe degli impianti irrigui 1° Bacino di Castelbaldo, 2° Bacino di Masi e 1° Bacino di Ca' Morosini, ed è in fase di completamento l'istruttoria con il Genio Civile per il rilascio del nulla osta alla realizzazione delle opere, che saranno disponibili per la stagione irrigua 2025.

Sono stati consolidati i rapporti di coordinamento con le strutture operative del Consorzio di Secondo Grado L.E.B., al fine di migliorare il funzionamento complessivo della rete e degli impianti di derivazione e di adduzione d'acqua, in particolare dal Fiume Frassine e sono state attuate operazioni di monitoraggio e di regolazione continua dei prelievi d'acqua dai punti di derivazione al fine di economizzare i consumi d'acqua e, contemporaneamente, limitare la spesa dovuta al Consorzio Leb (che è correlata anche alle portate prelevate dai Consorzi Elementari).

I dati degli impianti di sollevamento irrigui sono indicati negli allegati prospetti, specificando che il consumo di energia elettrica per l'attività irrigua è pari a 1.701.252 kWh.

<b>Attività</b>	<b>Bonifica</b>	<b>Irrigazione</b>	<b>Altro</b>	<b>Totale</b>
Numero	65	72	10	147
Consumi kWh	4.036.125	1.701.252	176.438	5.913.815
Costo totale €	1.534.932	541.486	65.601	2.142.019
Costo €/kwh	0,380	0,318	0,371	0,362

Nella tabella sopra indicata, la voce "altro" sta ad indicare utenze diverse come gli Uffici e il Centro Operativo di Conselve, il centro visite di Cà di Mezzo, la Sede e l'Officina di Este, la sede della Protezione Civile ed altro ancora. Da evidenziare il fatto che, dal confronto con i dati storici, il 2023 risulta essere in assoluto l'anno con il minor consumo di chilowattora per l'esercizio degli impianti idraulici.

# 099/2024

## **2.2 Nuove opere e interventi in concessione**

Nel 2023 si sono svolte le attività relative ai lavori in concessione regionale e/o statale riguardanti il responsabile del procedimento, la progettazione, l'istruttoria VIA, le gare d'appalto, la contrattualistica, la direzione lavori, la contabilità, l'accertamento crediti, il precontenzioso, il collaudo e la liquidazione dei lavori.

### **PROGETTAZIONE**

CUP: B18H23000730002	<b>Somma urgenza per la sostituzione delle tubazioni di scarico ammalorate dell'impianto idrovoro Lavacci in Comune di Granze (PD)</b>	
Importo di Concessione: € 85.000,00	Ente finanziatore: Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione	Data inizio/fine cantiere: 21/08/2023-17/11/2023
<p>L'idrovora "Lavacci" in Comune di Granze (PD) garantisce il prosciugamento di tipo meccanico dell'omonimo bacino di bonifica di 1.062 ha, con scarico in sinistra idraulica del fiume Gorzone. Nella sala macchine sono installate n.3 elicotombe, perfettamente funzionanti, in grado di sollevare una portata nominale di 1.400 l/s ciascuna alla prevalenza di 4,6 m. Durante l'evento di piena del 10-13 maggio 2023 si sono verificate copiose fuoriuscite d'acqua dalle tubazioni di scarico di n.2 elicotombe, comportando l'allagamento delle aree pertinenziali dell'impianto idrovoro.</p> <p>Le tubazioni, in acciaio zincato, di diametro pari a 950 mm e della lunghezza ciascuna di circa 26 m risultano particolarmente ammalorate e corrose oltre a presentare una non perfetta tenuta delle guarnizioni dei giunti flangiati. Considerato lo stato delle condotte, il rischio di rottura strutturale delle stesse è particolarmente elevato con l'inevitabile conseguenza di fuori servizio dell'impianto idrovoro "Lavacci".</p> <p>Con nota del Consorzio di Bonifica n. 7412 del 06/07/2023 si è comunicato alla Direzione Regionale AdG FEASR Bonifica e Irrigazione l'esecuzione dei lavori di "somma urgenza per la sostituzione delle tubazioni di scarico ammalorate dell'impianto idrovoro Lavacci in Comune di Granze (PD)" per una spesa presuntiva complessiva di € 85.000,00 comprensive di IVA e spese generali.</p> <p>L'intervento di somma urgenza è consistito nella sostituzione delle due tubazioni di scarico, poste a cavaliere dell'argine del fiume Gorzone, nei tratti che presentavano le perdite d'acqua, compresi tra il tronchetto passamuro dell'impianto idrovoro e la sommità arginale, per una lunghezza complessiva di ciascun tubo pari a circa 26 m. Pertanto, in considerazione dello stato di forte rischio idraulico dei territori sottesi al citato impianto idrovoro e del conseguente grave pericolo per la pubblica incolumità e potenziale danno ai beni pubblici e privati, in data 10/07/2023 è stato redatto verbale di somma urgenza con necessità di intervenire secondo la procedura di cui all'art. 140 del D. Lgs. 36/2023.</p> <p>Attività svolta nell'anno 2023: Perizia di Spesa, Appalto lavori, contratto, consegna ed ultimazione lavori, SAL n.1, Conto finale nei rapporti Consorzio-Impresa, Certificato di Regolare Esecuzione, Conto finale nei rapporti Consorzio-Regione.</p>		
		

# 099/2024

CUP: B38H22015950002	<b>Comune di Baone (PD) - Collettore principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame</b>	
Importo di Concessione: € 63.000,00	Ente finanziatore: Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021	Data inizio/fine cantiere: 20/09/2023-18/11/2023

Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 30 dicembre 2020 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza degli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020 nel territorio della Provincia di Belluno e dei Comuni di Torri di Quartesolo, Vicenza e Longare in Provincia di Vicenza, e successiva Delibera del Consiglio dei Ministri del 08 luglio 2021 che prevede l'estensione degli effetti della dichiarazione dello stato di emergenza, adottato con delibera del Consiglio dei ministri del 30 dicembre 2020, ai territori delle Province di Treviso e di Padova, dell'area dell'Alto Vicentino della Provincia di Vicenza e della fascia costiera della Provincia di Venezia colpiti dagli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020. Con Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021 il Commissario Delegato nominava un Soggetto attuatore per la definizione della stima dei fabbisogni al fine di far fronte ai danni subiti al patrimonio pubblico di amministrazioni pubbliche. Nell'elenco riportato nel Quadro A della O.C.D.P.C sopra richiamata al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo sono state assegnate risorse per un importo di € 391.000,00. Con Ordinanza del Commissario Delegato n. 2 del 13/02/2023 è stata approvata la rimodulazione del piano degli interventi di riduzione del rischio residuo, che include l'intervento oggetto della presente progettazione.

Il Progetto Esecutivo, intitolato quindi "Comune di Baone (PD) - Collettore Principale Valcalaona in prossimità di S.P. 21 530 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" dell'importo complessivo di €. 63.000,00 prevede la sistemazione con presidi di sponda di un tratto dello scolo Collettore Principale Valcalaona in comune di Baone, di un'estesa di 144 m, in destra idraulica. Nello specifico, lo scolo Collettore Principale Valcalaona risulta un essenziale collettore di bonifica per accumulare e convogliare le acque del bacino "Valcalaona" nello scolo di Lozzo e poi nel Fiume Gorzone. La sistemazione della sponda del canale, fortemente deteriorate da fenomeni erosivi, è basilare al fine di garantire una sufficiente sicurezza nei confronti del dissesto idrogeologico in un'area di comprensorio vastamente depressa, a forte vocazione agricola. Le opere di presidio in progetto sono localizzate nel tratto di "scolo Collettore Principale Valcalaona" a monte dell'impianto idrovoro Valcalaona. Gli interventi interessano la destra idraulica, hanno origine 130 m circa a monte del fermaroste presente in prossimità dell'impianto idrovoro Valcalaona per un'estesa di 144 m. Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di tratti di scarpate franate, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.

Segue una breve descrizione delle lavorazioni previste in progetto:


- scavo di sbancamento per la formazione del cassero per la posa del materiale arido. L'estesa del tratto interessato dal presidio misura complessivamente 144 m, per un volume di materiale scavato di 298,40 m<sup>3</sup> per la realizzazione dei presidi. A questo si aggiungono 955,72 m<sup>3</sup> di materiale terroso proveniente dall'espurgo dello scolo per un'estesa complessiva di 302,10 m. Complessivamente il materiale scavato ammonta a 1.254,12 m<sup>3</sup>;
- fornitura e posa di palificata, posizionata al piede della scarpata, per una estesa complessiva di 144 m lineari costituita da n. 3 pali al metro di lunghezza pari a 2,50 m;
- fornitura e posa di geotessile tessuto in propilene, posato sulle sponde del canale con funzione di barriera filtrante, per una superficie sempre di 725,76 m<sup>2</sup>;
- la fornitura e posa di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, con pezzatura da 10 a 50 kg per un peso complessivo di 531,22 tonnellate;
- finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura, per un volume di 37,92 m<sup>3</sup>.

Attività svolta nell'anno 2023:

Progetto esecutivo, Appalto lavori, Occupazioni per pubblica utilità, contratto, consegna ed ultimazione lavori, Perizia Suppletiva e di Variante n.1, SAL nn.1-2.




# 099/2024

CUP: B58H22018210002	<b>Comune di Montagnana (PD) - Scolo Pizzon Via Argine padovano 700 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame</b>	
Importo di Concessione: € 84.000,00	Ente finanziatore: Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021	Data inizio/fine cantiere: 16/10/2023-18/12/2023
<p>Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 30 dicembre 2020 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza degli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020 nel territorio della Provincia di Belluno e dei Comuni di Torri di Quartesolo, Vicenza e Longare in Provincia di Vicenza, e successiva Delibera del Consiglio dei Ministri del 08 luglio 2021 che prevede l'estensione degli effetti della dichiarazione dello stato di emergenza, adottato con delibera del Consiglio dei ministri del 30 dicembre 2020, ai territori delle Province di Treviso e di Padova, dell'area dell'Alto Vicentino della Provincia di Vicenza e della fascia costiera della Provincia di Venezia colpiti dagli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020. Con Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021 il Commissario Delegato nominava un Soggetto attuatore per la definizione della stima dei fabbisogni al fine di far fronte ai danni subiti al patrimonio pubblico di amministrazioni pubbliche. Nell'elenco riportato nel Quadro A della O.C.D.P.C sopra richiamata al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo sono state assegnate risorse per un importo di € 391.000,00. Con Ordinanza del Commissario Delegato n. 2 del 13/02/2023 è stata approvata la rimodulazione del piano degli interventi di riduzione del rischio residuo, che include l'intervento oggetto della presente progettazione.</p> <p>Il Progetto Esecutivo, intitolato quindi "Comune di Montagnana (PD) – Scolo Pizzon via Argine Padovano 700 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" dell'importo complessivo di €. 84.000,00 prevede la sistemazione con presidi di sponda di un tratto dello scolo Pizzon in comune di Montagnana, di un'estesa di 321 m, in destra idraulica.</p> <p>Nello specifico, lo scolo Pizzon risulta un essenziale collettore di bonifica per accumulare e convogliare le acque del bacino "Pizzon-Bandizza" nel Fiume Fratta e poi nel fiume Brenta. La sistemazione della sponda del canale, fortemente deteriorate da fenomeni erosivi, è basilare al fine di garantire una sufficiente sicurezza nei confronti del dissesto idrogeologico in un'area di comprensorio vastamente depressa, a forte vocazione agricola e con aree residenziali ed artigianali-produttive.</p> <p>Le opere di presidio in progetto sono localizzate nel tratto di "scolo Pizzon" a monte del ponte dell'incrocio tra Via Pizzon e Via Argine Padovano in zona "Palù" di Montagnana. Gli interventi interessano la destra idraulica, hanno origine immediatamente a monte del sostegno presente nel ponte poderale sito in Via Pizzon per un'estesa di 321 m.</p> <p>Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di tratti di scarpate franate, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.</p> <p>Segue una breve descrizione delle lavorazioni previste in progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• scavo di sbancamento per la formazione del cassero per la posa del materiale arido. L'estesa del tratto interessato dal presidio misura complessivamente 321 m, per un volume di materiale scavato di 222,76 m<sup>3</sup> per la realizzazione dei presidi. A questo si aggiungono 300,91 m<sup>3</sup> di materiale terroso proveniente dall'espurgo dello scolo. Complessivamente il materiale scavato ammonta a 523,67 m<sup>3</sup>;</li><li>• fornitura e posa di palificata, posizionata al piede della scarpata, per una estesa complessiva di 321 m lineari;</li><li>• fornitura e posa di geotessile tessuto in propilene, posato sulle sponde del canale con funzione di barriera filtrante, per una superficie sempre di 1.075,35 m<sup>2</sup>.;</li><li>• la fornitura e posa di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, con pezzatura da 10 a 50 kg per un peso complessivo di 496,59 tonnellate;</li><li>• finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura, per un volume di 48,18 m<sup>3</sup>.</li></ul> <p>Attività svolta nell'anno 2023: Progetto esecutivo, Appalto lavori, Occupazioni per pubblica utilità, contratto, consegna ed ultimazione lavori, Perizia di assestamento n.1.</p>		
		



# 099/2024

CUP: B88H22018460002	<b>Comune di Ospedaletto Euganeo - Scolo Maceratoi Via Giarre 1640 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame</b>	
Importo di Concessione: € 164.000,00	Ente finanziatore: Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021	Data inizio/fine cantiere: 16/10/2023-12/01/2024
<p>Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 30 dicembre 2020 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza degli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020 nel territorio della Provincia di Belluno e dei Comuni di Torri di Quartesolo, Vicenza e Longare in Provincia di Vicenza, e successiva Delibera del Consiglio dei Ministri del 08 luglio 2021 che prevede l'estensione degli effetti della dichiarazione dello stato di emergenza, adottato con delibera del Consiglio dei ministri del 30 dicembre 2020, ai territori delle Province di Treviso e di Padova, dell'area dell'Alto Vicentino della Provincia di Vicenza e della fascia costiera della Provincia di Venezia colpiti dagli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020. Con Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021 il Commissario Delegato nominava un Soggetto attuatore per la definizione della stima dei fabbisogni al fine di far fronte ai danni subiti al patrimonio pubblico di amministrazioni pubbliche. Nell'elenco riportato nel Quadro A della O.C.D.P.C sopra richiamata al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo sono state assegnate risorse per un importo di € 391.000,00. Con Ordinanza del Commissario Delegato n. 2 del 13/02/2023 è stata approvata la rimodulazione del piano degli interventi di riduzione del rischio residuo, che include l'intervento oggetto della presente progettazione.</p> <p>Il Progetto Esecutivo, intitolato quindi "Comune di Ospedaletto Euganeo – Scolo Maceratoi via Giarre 1640 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" dell'importo complessivo di €. 164.000,00 prevede la sistemazione con presidi di sponda di un tratto dello scolo Maceratoi in comune di Ospedaletto Euganeo, di un'estesa di 488 m, in destra idraulica.</p> <p>Nello specifico, lo scolo Maceratoi risulta un essenziale collettore di bonifica per accumulare e convogliare le acque del bacino "Brancaglia Inferiore" nello scolo di Brancaglia e poi nel Fiume Gorzone attraverso il Canale Masina. La sistemazione della sponda del canale, fortemente deteriorate da fenomeni erosivi, è basilare al fine di garantire una sufficiente sicurezza nei confronti del dissesto idrogeologico in un'area di comprensorio vastamente depressa, a forte vocazione agricola. Le opere di presidio in progetto sono localizzate nel tratto di "scolo Maceratoi" a monte del ponte denominato "dei Rumeni". Gli interventi interessano la destra idraulica, hanno origine a 65 m circa a monte del ponte su menzionato per un'estesa di 488 m.</p> <p>Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di tratti di scarpate franate, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.</p> <p>Segue una breve descrizione delle lavorazioni previste in progetto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• scavo di sbancamento per la formazione del cassero per la posa del materiale arido. L'estesa del tratto interessato dal presidio misura complessivamente 488 m, per un volume di materiale scavato di 603,79 m<sup>3</sup> per la realizzazione dei presidi. A questo si aggiungono 1.844,42 m<sup>3</sup> di materiale terroso proveniente dall'espurgo dello scolo per un'estesa complessiva di 599,30 m. Complessivamente il materiale scavato ammonta a 2.448,21 m<sup>3</sup>;</li><li>• fornitura e posa di palificata, posizionata al piede della scarpata, per una estesa complessiva di 488 m lineari costituita da n. 3 pali al metro di lunghezza pari a 2,50 m;</li><li>• fornitura e posa di geotessile tessuto in propilene, posato sulle sponde del canale con funzione di barriera filtrante, per una superficie sempre di 2.196 m<sup>2</sup>;</li><li>• la fornitura e posa di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, con pezzatura da 10 a 50 kg per un peso complessivo di 1.148,51 tonnellate;</li><li>• finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura, per un volume di 221,46 m<sup>3</sup>.</li></ul>		
Attività svolta nell'anno 2023: Progetto esecutivo, Appalto lavori, Occupazioni per pubblica utilità, contratto, consegna ed ultimazione lavori, Perizia Suppletiva e di Variante n.1.		
		

# 099/2024

CUP: B58H22018220002	<b>Comune di Lozzo Atestino (PD) – Collettore Principale Sagrede Via Canaletto 1180 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame</b>	
Importo di Concessione: € 80.000,00	Ente finanziatore: Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021	Data inizio/fine cantiere: 09/10/2023-01/12/2023

Con Delibera del Consiglio dei Ministri del 30 dicembre 2020 è stato dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza degli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020 nel territorio della Provincia di Belluno e dei Comuni di Torri di Quartesolo, Vicenza e Longare in Provincia di Vicenza, e successiva Delibera del Consiglio dei Ministri del 08 luglio 2021 che prevede l'estensione degli effetti della dichiarazione dello stato di emergenza, adottato con delibera del Consiglio dei ministri del 30 dicembre 2020, ai territori delle Province di Treviso e di Padova, dell'area dell'Alto Vicentino della Provincia di Vicenza e della fascia costiera della Provincia di Venezia colpiti dagli eventi meteorologici verificatisi nei giorni dal 4 al 9 dicembre 2020. Con Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile n. 761 del 30 marzo 2021 il Commissario Delegato nominava un Soggetto attuatore per la definizione della stima dei fabbisogni al fine di far fronte ai danni subiti al patrimonio pubblico di amministrazioni pubbliche. Nell'elenco riportato nel Quadro A della O.C.D.P.C sopra richiamata al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo sono state assegnate risorse per un importo di € 391.000,00. Con Ordinanza del Commissario Delegato n. 2 del 13/02/2023 è stata approvata la rimodulazione del piano degli interventi di riduzione del rischio residuo, che include l'intervento oggetto della presente progettazione.

Il Progetto Esecutivo, intitolato quindi "Comune di Lozzo Atestino (PD) – Collettore Principale Sagrede via Canaletto 1180 m. complessivi di sponda franata con necessità di realizzare presidio in pietrame" dell'importo complessivo di €. 80.000,00 prevede la sistemazione con presidi di sponda di un tratto dello scolo Collettore Principale Sagrede tra i comuni di Lozzo Atestino (PD) e Vo' (PD), di un'estesa di 136,61 m, in destra idraulica e di un'estesa di m 138,61, in sinistra idraulica. Nello specifico, lo scolo Collettore Principale Sagrede risulta un essenziale collettore di bonifica per accumulare e convogliare le acque del bacino "Sagrede" nello scolo di Lozzo e poi nel Fiume Gorzone attraverso il Canale Masina. La sistemazione delle sponde del canale, fortemente deteriorate da fenomeni erosivi, è basata al fine di garantire una sufficiente sicurezza nei confronti del dissesto idrogeologico in un'area di comprensorio vastamente depressa, a forte vocazione agricola. Le opere di presidio in progetto sono localizzate nel tratto di "scolo Collettore Principale Sagrede" a monte dell'impianto idrovoro Sagrede. Gli interventi interessano la destra e la sinistra idraulica, hanno origine a monte del fermaposte presente in prossimità dell'impianto idrovoro Sagrede per un'estesa di 135 m.

Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di tratti di scarpate franate, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.

Segue una breve descrizione delle lavorazioni previste in progetto:


- scavo di sbancamento per la formazione del cassero per la posa del materiale arido. L'estesa del tratto interessato dal presidio misura complessivamente 269,22 m, per un volume di materiale scavato di 303,30 m<sup>3</sup> per la realizzazione dei presidi. A questo si aggiungono 189,38 m<sup>3</sup> di materiale terroso proveniente dall'espurgo dello scolo per un'estesa complessiva di 144,00 m. Complessivamente il materiale scavato ammonta a 492,68 m<sup>3</sup>;
- fornitura e posa di palificata, posizionata al piede della scarpata, per una estesa complessiva di 269,22 m lineari costituita da n. 3 pali al metro di lunghezza pari a 2,50 m;
- fornitura e posa di geotessile tessuto in propilene, posato sulle sponde del canale con funzione di barriera filtrante, per una superficie sempre di 1.076,88 m<sup>2</sup>;
- la fornitura e posa di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, con pezzatura da 10 a 50 kg per un peso complessivo di 446,29 tonnellate;
- finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura, per un volume di 82,82 m<sup>3</sup>;
- scavo a sezione obbligata per la formazione del piano di posa dei nuovi tubi. L'estesa del tratto interessato dalla posa dei tubi misura complessivamente 32,00 m, per un volume di materiale scavato di 52,00 m<sup>3</sup>;
- trasporto del materiale derivante dalla demolizione dei tubi esistenti presso discarica per un peso complessivo di 4,24 tonnellate;
- posa di nuove tombinature mediante utilizzo di tubi a bicchiere del diametro interno cm 60, per complessivi 32 m.

Attività svolta nell'anno 2023:

Progetto esecutivo, Appalto lavori, Occupazioni per pubblica utilità, contratto, consegna ed ultimazione lavori, Perizia di assestamento n.1.



# 099/2024

Lavori urgenti e inaspriti per l'ammodernamento degli impianti elettrici e meccanici dell'impianto idrovoro Taglio in Comune di Anguillara Veneta - I Stralcio		
CUP:		
Importo di Concessione: € 930.000,00	Ente finanziatore:	Data inizio/fine cantiere:
<p>L'idrovora "Taglio" ha una portata complessiva di 6.930 litri al secondo, è situata in comune di Anguillara Veneta con lo scarico in destra idraulica del Fiume Gorzone ed ha un funzionamento esclusivamente meccanico a servizio dei sottobacini idraulici "Pisani" di 1.129 ettari e "Sabbadina" di 6.593 ettari per complessivi 7.722 ha. Il collettore principale del bacino idraulico Sabbadina, che veicola tutte le acque di bonifica all'impianto idrovoro consorziale Taglio, è l'omonimo scolo Sabbadina avente una lunghezza di 18.524 m. La realizzazione di buona parte dell'attuale rete principale di scolo, unitamente ai relativi manufatti, risalgono agli anni trenta, epoca della bonifica integrale, mentre l'idrovora Taglio, costruita nel lontano 1897 venne ammodernata nel 1973. Nel 1973, quindi, l'impianto è stato potenziato e completamente automatizzato, con soppressione delle macchine a vapore, ed installazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• un'elicopompa ad asse verticale accoppiata ad un motore elettrico della potenza di 154 kW, della portata di 2.000 litri/sec alla prevalenza di m 5,50;</li><li>• un'elicopompa ad asse verticale, accoppiata ad un motore elettrico della potenza di 132 kW, della portata di 1.350 litri/sec alla prevalenza di m 6,35;</li><li>• un'elicopompa ad asse verticale, accoppiata ad un motore termico diesel della potenza di 220 kW e ad un motore elettrico della potenza di 206 kW, della portata di 2.180 litri/sec alla prevalenza di m 5,90.</li></ul> <p>Gli interventi hanno interessato anche la totalità delle apparecchiature elettriche e di cabina, nonché il fabbricato idrovoro. Va, inoltre, evidenziato che a seguito dell'importante antropizzazione, avvenuta nel bacino idraulico "Sabbadina" negli anni 2000-2010, è stato realizzato un potenziamento dell'idrovora "Taglio" attraverso la costruzione di un nuovo casello idrovoro, denominato "Nuova Sabbadina", con installate all'interno due elicotombe ad asse verticale, ciascuna della portata di circa 2.000 l/s in condizioni di massima piena del ricettore Canale Gorzone. Il nuovo impianto idrovoro è stato messo in funzione nel 2015 ed ha comportato un notevole beneficio a tutto il bacino idraulico sotteso, incrementando la portata sollevata massima in condizione di piena al valore complessivo di 9.530 l/s corrispondente ad un coefficiente udometrico 1,44 l/(s*ha). Anche per il bacino idraulico "Pisani" sono stati eseguiti nel 2018 importanti lavori di ammodernamento della parte meccanica dell'omonima idrovora attraverso la sostituzione del motoriduttore a servizio della pompa centrifuga "Tosi", della portata di 1.400 l/s, e del relativo quadro elettrico.</p> <p>Tuttavia, durante gli eventi meteorici interscorsi dal 2018 ad oggi, nonostante gli investimenti realizzati per l'idrovora "Nuova Sabbadina" e l'ammodernamento dell'idrovora "Pisani", si sono manifestati numerosi malfunzionamenti e guasti sia alle apparecchiature elettriche che meccaniche dell'idrovoro Taglio, inficiando l'affidabilità dello stesso impianto in caso di piena. In particolare i motori elettrici, in caso di prolungato funzionamento, si surriscaldano in modo anomalo e le componenti dei quadri elettrici, qualora necessiti la loro sostituzione, sono difficilmente rinvenibili dai fornitori a causa della loro vetustà. Risulta evidente, quindi, l'elevato rischio di non funzionamento di parte dell'impianto, riducendo in questo modo la capacità di sollevamento sia per il bacino "Sabbadina" che "Pisani" in caso di precipitazioni. Un discorso a parte va fatto per l'elicopompa n.3, a servizio alternativamente sia del bacino "Sabbadina" che "Pisani", che in caso di guasto andrebbe a privare per lo stesso bacino "Pisani" di oltre il 60% della sua portata massima sollevabile (da 3.600 l/s a 1.400 l/s). A distanza di circa 50 anni dall'ultimo ammodernamento dell'impianto idrovoro "Taglio", vi è quindi l'urgente ed indifferibile necessità di procedere ad un ammodernamento, anche per lotti funzionali, di alcune componenti elettriche e meccaniche a garanzia di una sua maggiore affidabilità e funzionalità.</p> <p>Il I° stralcio degli interventi, suddivisibile anche in lotti funzionali, prevede le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• la sostituzione di n.3 motori elettrici esistenti con nuovo inverter;</li><li>• la sostituzione di n.3 quadri di comando e protezione in BT a servizio delle elicotombe;</li><li>• la sostituzione di n.1 quadro di distribuzione generale BT e quadro per i servizi ausiliari;</li><li>• un nuovo quadro elettrico MT, suddiviso in scomparti, per le protezioni dei n.3 trasformatori MT in parte di recupero e in parte di nuova installazione;</li><li>• spostamento dei n.3 trasformatori per una migliore distribuzione degli spazi nella sala Impianti MT;</li><li>• la fornitura e posa di nuove linee elettriche (BT ed MT);</li><li>• nuovo impianto di aspirazione per il controllo della temperatura nella sala impianti MT;</li><li>• aggiornamento quadro telecontrollo ed automazione;</li><li>• opere di assistenza edile e fabbri.</li></ul> <p>La modifica della cabina di trasformazione MT/bt e relativi impianti elettrici sussidiari sarà da realizzare e da installare in conformità al Decreto n. 37 del 22 Gennaio 2008 e successive modifiche, alle norme CEI 0-16 e alla vigente norma CEI 64-8 per la realizzazione della cabina, dedicata all'impianto TAGLIO. Le opere relative al I stralcio degli interventi potranno, in caso di risorse economiche limitate e non sufficienti a realizzare in un solo appalto quanto sopra riportato, eventualmente essere eseguite in 4 lotti funzionali.</p>		
Attività svolta nell'anno 2023: Progetto esecutivo.		
		



# 099/2024

CUP: B28H23000890002	<b>Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate da eccezionali avversità atmosferiche dell'anno 2021 nella Provincia di Padova e nella Città Metropolitana di Venezia. Ripristino del Canale Barbegara nei Comuni di Candiana e Correzzola e del Canale Rebosola nel Comune di Correzzola</b>	
Importo di Concessione € 430.000,00	Ente finanziatore: Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione	Data inizio/fine cantiere:
<p>Con Delibera di Giunta Regionale n. 457 del 18 aprile 2023 è stato adottato il riparto dei fondi del Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste per il "Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate da eccezionali avversità atmosferiche verificatesi il 6 ottobre 2021 nel territorio della Provincia di Padova e della Città Metropolitana di Venezia", assegnando al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo risorse per un importo di € 430.000,00. Con nota consortile n. 5469 del 26 maggio 2023 è stato proposto un intervento di pari importo finalizzato al ripristino delle scarpate danneggiate dagli eventi meteorici del 6 ottobre 2021 sulla rete idraulica consortile, specificatamente il "Canale Barbegara" nei comuni di Candiana e Correzzola ed il "Canale Rebosola" in Comune di Correzzola. Con nota n. 0287339 del 26/05/2023 la Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione ha valutato positivamente la proposta di intervento formulata dal Consorzio invitando lo stesso ad istruire il relativo Progetto, dotandolo di uno specifico cronoprogramma finanziario. Il presente Progetto Esecutivo viene intitolato quindi "Ripristino delle opere pubbliche di bonifica danneggiate dalle eccezionali avversità atmosferiche del 6 ottobre 2021 nella Provincia di Padova e nella Città Metropolitana di Venezia. Ripristino del canale Barbegara nei Comuni di Candiana e Correzzola e del canale Rebosola nel Comune di Correzzola". Nello specifico, il Canale Barbegara ed il canale Rebosola sono due essenziali collettori di bonifica per accumulare e convogliare le acque degli omonimi bacini nel Canale di Scarico Generale, che unendosi al Canale Altipiano confluiscono nel Canal Morto e finalmente nel fiume Bacchiglione. La sistemazione delle sponde del canale, fortemente deteriorate da fenomeni erosivi, è basilare al fine di garantire una sufficiente sicurezza nei confronti del dissesto idrogeologico in un'area di comprensorio altimetricamente depresso, a forte vocazione agricola e con aree residenziali ed artigianali-produttive. Durante gli eventi meteorici del mese di ottobre dell'anno 2021 si sono generati numerosi ed estesi franamenti di sponda negli scoli succitati, compromettendo la stabilità delle loro sponde e la sicurezza idraulica del territorio. Le opere di presidio in progetto si concentrano lungo il Canale Rebosola in prossimità dell'impianto idrovoro in Via T. Tasso a valle del ponte di Via Cona, in destra idraulica per un'estesa complessiva di 421,70 m, e lungo via G. Leopardi in sinistra idraulica del Canale Barbegara a monte dell'attraversamento della SR 516 per un'estesa di 573 m. Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di estesi tratti di scarpate franate, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.</p> <p>Tale opera di presidio sarà così realizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Scavo per la formazione del cassero con trasporto del terreno in eccedenza rispetto a quello utile per il riporto, presso l'idrovora Barbegara;</li><li>• la posa di geotessile, di resistenza minima a trazione pari a 150 kN/m, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la fornitura e posa di pietrame compatto e non gelivo, pezzatura 10-50kg, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto;</li><li>• la finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura;</li><li>• la sistemazione della banchina stradale con la fornitura e posa di materiale misto granulare compattato;</li><li>• la sistemazione del manto di usura della strada di Via G. Leopardi e la sua finitura con la segnaletica stradale orizzontale.</li></ul> <p>I lavori in appalto a corpo e a misura ammontano ad € 315.278,27 di cui € 4.000,00 quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.</p>		
Attività svolta nell'anno 2023: Progetto esecutivo.		





# 099/2024

**APPALTO**

CUP: B28H22000790002	<b>Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate da eccezionali avversità atmosferiche dell'anno 2019 nella Provincia di Padova. Ripristino canale di Scarico Generale e canale di Scarico Barbegara in comune di Correzzola.</b>	
Importo di Concessione € 650.000,00	Ente finanziatore: Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione	Data inizio/fine cantiere: 11/09/2023 – in corso
<p>Con Delibera di Giunta Regionale n. 746 del 21 giugno 2022 è stato adottato il Riparto delle dotazioni integrative del Fondo di solidarietà nazionale assegnate per il ripristino delle opere pubbliche di bonifica danneggiate dalle eccezionali avversità atmosferiche verificatesi nei mesi di maggio e novembre 2019 nel territorio delle Province di Padova, Rovigo, Treviso, Verona e Vicenza, nonché della Città Metropolitana di Venezia. Nell'elenco riportato nell'Allegato A della DGRV sopra richiamata al Consorzio di Bonifica Adige Euganeo sono state assegnate risorse per un importo di € 650.000,00. Con nota consortile n. 7350 del 14/07/2022 è stato proposto un intervento di pari importo finalizzato al ripristino delle scarpate danneggiate dagli eventi meteorici del 2019 sulla rete idraulica consortile, specificatamente il "Canale di Scarico Generale" ed il canale di Scarico Barbegara" in Comune di Correzzola. Con nota n. 0321924 del 20/07/2022 la Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione ha valutato positivamente la proposta di intervento formulata dal Consorzio invitando il Consorzio ad istruire il relativo Progetto, dotandolo di uno specifico cronoprogramma finanziario.</p> <p>Nello specifico, il Canale di Scarico Generale risulta un essenziale collettore di bonifica per accumulare e convogliare le acque del bacino Fossa Paltana nel Canal Morto e poi nel fiume Brenta, mentre il canale di Scarico Barbegara è il ricettore delle acque sollevate dall'idrovora Barbegara con una capacità di portata massima di 12.400 l/s confluyente nel Canale di Scarico Generale.</p> <p>La sistemazione delle sponde del canale, fortemente deteriorate da fenomeni erosivi, è basilare al fine di garantire una sufficiente sicurezza nei confronti del dissesto idrogeologico in un'area di comprensorio vastamente depressa, a forte vocazione agricola e con aree residenziali ed artigianali-produttive. Durante gli eventi meteorici dei mesi di maggio e novembre dell'anno 2019 si sono generati numerosi ed estesi franamenti di sponda negli scoli succitati, compromettendo la stabilità delle loro sponde e la sicurezza idraulica del territorio.</p> <p>Le opere di presidio in progetto si concentrano principalmente all'origine del "Canale di Scarico Generale", sia in destra che sinistra idraulica in corrispondenza all'intersezione con via Treponti, per un'estesa di 1.390 m ed in sinistra idraulica del "Canale di Scarico Barbegara", appena a monte della sua confluenza nel "Canale di Scarico Generale", per un'estesa di 160 m. Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di estesi tratti di scarpate franati, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.</p> <p>Tale opera di presidio sarà così realizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Scavo per la formazione del cassero;</li><li>• Fornitura ed infissione al piede della scarpata di pali in legno della lunghezza di 3,00 m e del diametro in testa di 15-18 cm circa, infissi ad un interasse di 25 cm l'uno dall'altro (4 pali per metro lineare);</li><li>• la posa di geotessile, di resistenza a trazione pari a 66 KN, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la fornitura e posa di pietrame compatto e non gelivo, peso specifico da kg 2300 a 2800, proveniente da cave, per formazione di berme, scogliere, sagomate secondo progetto, con pezzatura da 10 a 50 kg;</li><li>• la finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura;</li><li>• la formazione delle piste di accesso al cantiere mediante la fornitura e posa di materiale stabilizzato e riciclato di pietrisco vagliato, laddove necessario.</li></ul> <p>I lavori in appalto ammontano ad € 471.534,95 di cui € 4.900,00 quali oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta.</p>		
Attività svolta nell'anno 2023: Appalto lavori, Occupazioni per pubblica utilità, contratto, consegna lavori.		



# 099/2024

CUP: B95F09000060001	<b>Lavori urgenti e indifferibili per l'adeguamento di impianti alla norma CEI 0-16 (Ex DK5600) e per la manutenzione di idrovore servite in MT - II Stralcio.</b>	
Importo di Concessione € 600.000,00	Ente finanziatore: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Data inizio/fine cantiere: 18/12/2023 – in corso
<p>Con DPCM 18/06/2021 è stato definito il riparto nonché le modalità di utilizzo delle risorse previste dal cap. 907 per finanziare interventi volti alla messa in sicurezza del Paese in relazione al rischio idrogeologico.</p> <p>Il Consorzio ha redatto nel 2009 Il Progetto Definitivo intitolato "Lavori urgenti e indifferibili per l'adeguamento di impianti alla norma CEI 0-16 (Ex DK5600) e per la manutenzione di idrovore asservite in MT" dell'importo di € 2.500.000,00, approvato con Delibera del CDA n. 139/2009 e con parere della CTRD LLPP di Padova n. 232 del 18/12/2009, che prevede l'adeguamento degli allacciamenti della rete elettrica secondo i criteri della direttiva DK 5600 - CEI -016 per le cabine in MT di n. 22 impianti idrovori. Con l'entrata in vigore (1° settembre 2008) della delibera dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas (AEEG – Authority) ARG/elt 33/08 "Condizioni tecniche per la connessione alle reti di distribuzione dell'energia elettrica con tensione nominale superiore ad 1 kV" e l'acclusa CEI 0-16 "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT e MT delle imprese distributrici di energia elettrica" viene stabilita in via definitiva la disciplina tecnica regolante la connessione degli utenti di MT e AT alle reti pubbliche di distribuzione dell'energia elettrica. Nel 2011 è stato finanziato un I stralcio dei lavori, per un importo di € 230.000,00, che hanno riguardato l'adeguamento delle cabine MT alla CEI 0-16 oltre ad altri interventi di manutenzione straordinaria relativi agli impianti idrovori "Acquanera" in Comune di Pernumia e "Cà Bianca di Chioggia" in Comune di Chioggia. Detti lavori di I stralcio sono stati ultimati e collaudati nell'anno 2014.</p> <p>Con DGR n.532 del 09/05/2022 è stata stilata la graduatoria regionale con il riparto delle risorse previste dal cap. 907, di cui al DCPM DEL 18/06/2021, per finanziare gli interventi volti alla messa in sicurezza del Paese in relazione al rischio idrogeologico. L'intervento finanziato al Consorzio si trova in nona posizione con assegnazione del codice ReNDiS 05IR002/CI. Gli interventi di II stralcio per un importo complessivo di € 600.000,00 vanno ad interessare n.3 impianti idrovori e precisamente "Barbegara" e "Rebosola" in Comune di Correzzola e "Trezze" in Comune di Chioggia. Questi impianti, che si collocano nella zona orientale del comprensorio consortile, sono cruciali per la gestione idraulica in quanto il deflusso delle acque superficiali dei bacini idraulici sottesi risulta esclusivamente di tipo meccanico. Oltre all'adeguamento normativo degli allacciamenti in MT, si prevedono, inoltre, importanti interventi di manutenzione straordinaria alle parti elettriche delle cabine di media tensione al fine di garantire una maggiore affidabilità di funzionamento del relativo impianto idrovoro. Le opere sono tutte ricomprese nella categoria generale "OS30 – Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi". L'importo complessivo dell'appalto è di € 418.577,73 di cui € 3.441,30 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta. Segue una breve descrizione delle lavorazioni inserite nell'appalto suddivise per ciascun impianto idrovoro:</p> <p><b>IMPIANTO IDROVORO "BARBEGARA"</b> n° 1 scomparto omologato per misure E-distribuzione in sostituzione delle attuali misure "a giorno" posizionate all'interno di box segregati; n° 1 scomparto di MT come Dispositivo Generale e Protezione Generale CEI 0-16 in sostituzione dell'attuale VOR; n° 1 risalita per cavi di MT; n° 1 scomparto con sezionatore di linea; n° 3 scomparti di protezione trasformatori in sostituzione degli attuali sezionatori "a giorno"; n° 1 trasformatore da 630kVA 20/0,525kV di nuova fornitura in sostituzione di quello in olio esistente; n° 1 trasformatore da 630kVA 20/0,525kV di recupero da rialimentare e rialacciare alla BT; n° 1 rifasamento a vuoto trafo da 630kVA; n° 1 nuovo gruppo statico di continuità CEI 0-16 per gli ausiliari di MT; accessori di cabina quale cartellonistica e DPI per cabine di MT; 105 m di cavo di MT da 95 mmq completi di terminazioni; 100 m di cavo di MT da 35 mmq completi di terminazioni; n°2 quadri di bassa tensione contenenti l'interruttore generale di macchina e gli ausiliari dei trasformatori, posati nella medesima posizione degli esistenti; 90 m di conduttori g/v suddivisi nelle sezioni 16, 95 e 240 mmq per la messa a terra; 280 m di cavo avente sezione 240 mmq per il collegamento di BT; integrazione e sistemazione dell'impianto di terra.</p> <p><b>IMPIANTO IDROVORO "TREZZE"</b> n° 4 relè di protezione elettronici conformi alla CEI 0-16, da installare sugli scomparti di MT esistenti in sostituzione di quelli elettromeccanici a bordo interruttore; n° 2 TA di MT omologato CEI 0-16 per la protezione generale da sostituire a quelli esistenti all'interno dello scomparto generale; n° 1 TO di MT omologato CEI 0-16 per la protezione contro i guasti a terra; n° 1 gruppo statico di continuità CEI 0-16 per gli ausiliari di MT.</p> <p><b>IMPIANTO IDROVORO "REBOSOLA"</b> n° 1 scomparto omologato per misure E-distribuzione in sostituzione delle attuali misure "a giorno" posizionate all'interno di box segregati; n° 1 scomparto di MT come Dispositivo Generale e Protezione Generale CEI 0-16 in sostituzione dell'attuale VOR; n° 4 scomparti di protezione trasformatori in sostituzione degli attuali sezionatori "a giorno"; n° 3 trasformatori da 315kVA 20/0,525kV di nuova fornitura in sostituzione di quelli esistenti; n° 1 trasformatore da 500kVA 20/0,4kV di nuova fornitura in sostituzione di quello che attualmente alimenta la pompa 4; n° 1 rifasamento a vuoto trafo da 500kVA; n° 1 gruppo statico di continuità CEI 0-16 per gli ausiliari di MT; accessori di cabina quale cartellonistica e DPI per cabine di MT; 75 m di cavo di MT da 95 mmq completi di terminazioni; 130 m di cavo di MT da 35 mmq completi di terminazioni; 212 m di conduttori g/v suddivisi nelle sezioni 16, 50, 95 e 185 mmq per la messa a terra; 70 m di cavo avente sezione 185 mmq per il collegamento di BT dal trafo 4 al quadro di bassa; n° 1 inverter 250kW trifase 380-480 V, grado di protezione IP 54, dotato di filtro RFI H2 Classe A2, in sostituzione dell'esistente; integrazione e sistemazione dell'impianto di terra.</p>		
Attività svolta nell'anno 2023: Appalto lavori, contratto, consegna lavori.		
		

# 099/2024


<b>Lavori di manutenzione straordinaria (risanamento facciate) dell'impianto idrovoro cà bianca di chioggia in comune di Chioggia (VE)</b>		
CUP:		
Importo di Concessione: € 131.000,00	Ente finanziatore:	Data inizio/fine cantiere: 31/05/2023-04/04/2024
<p>L'idrovora di Cà Bianca di Chioggia costituisce uno dei principali impianti idrovori del comprensorio Orientale del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo. L'impianto sottende un bacino di circa 25.000 ha e solleva le acque del Canale dei Cuori. All'interno dell'idrovora, ultimata alla fine degli anni '30, sono installate 16 pompe centrifughe ciascuna da circa 3 mc/s, per una portata nominale complessiva di 48 mc/s. Nel 2001 i vecchi motori diesel "Franco Tosi" che azionavano 8 di 16 pompe, sono stati sostituiti con moderni motori elettrici che garantiscono maggior efficienza e sicurezza di funzionamento. L'intero impianto è telecontrollato e telecomandato allo scopo di aumentare l'affidabilità e la sicurezza idraulica del territorio. L'edificio è costituito da un corpo centrale che si sviluppa in modo longitudinale e da n.2 torrette poste su entrambe le estremità. La parte centrale, alta 11.30 metri, ospita la sala macchine, è un spazio a tutta altezza dove le capriate in ferro e la copertura sono a vista. Le torrette est e ovest sono costituite da tre piani fuori terra e dal terrazzo praticabile. La torretta est ospita al piano terra l'officina, al primo piano la sala conferenze e al secondo piano l'archivio storico. La torretta ovest ospita la cabina elettrica al piano terra, un'archivio al piano primo e degli ulteriori quadri elettrici al piano secondo. Sono state programmate per l'anno 2023 alcune opere di "manutenzione straordinaria" quali il risanamento delle cornici di gronda e delle pareti verticali del lato nord, incluse le torrette. Le lavorazioni in progetto risultano le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pulizia della parete con trattamento antialghe e lavaggio per favorire la rimozione dei residui di intonaco ammalorato;</li><li>• Trattamento con prodotti ai silicati protettivi;</li><li>• Ripresa con intonachino;</li><li>• Risanamento dei copriferro mancanti dei finestrini mediante spicconatura, pulizia e trattamento con prodotto protettivo e ripristino della forma originale;</li><li>• Tinteggiatura.</li></ul>		
Attività svolta nell'anno 2023: Appalto lavori, contratto, consegna lavori.		





# 099/2024

**ESECUZIONE**

CUP: B77H21001710002	<b>Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate da eccezionali avversità atmosferiche dell'anno 2019 nelle Province di Padova e Vicenza. Ripristino canale Frattesina in comune di Sant'Urbano, canale "Frassenella" in comune di Agugliaro, canale Prarie in comune di Terrassa Padovana e canale Altipiano" nei comuni di Bovolenta, Correzzola e Pernumia.</b>	
Importo di Concessione € 400.000,00	Ente finanziatore: Direzione AdG FEASR Bonifica e Irrigazione	Data inizio/fine cantiere: 05/10/2022-29/09/2023
<p>Con nota n. 0111776 del 10/03/2021 il Direttore regionale della Difesa del Suolo ha trasmesso la DGRV n.230 del 02/03/2021 con cui la Giunta Regionale ha approvato il riparto dei fondi assegnati dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali per il "Ripristino delle opere pubbliche di bonifica danneggiate dalle avversità atmosferiche verificatesi nei mesi di maggio e novembre 2019 nel territorio delle province di Padova, Rovigo, Treviso, Verona e Vicenza, nonché della Città metropolitana di Venezia", destinando a favore del Consorzio di Bonifica Adige Euganeo la somma di €. 400.000,00. Successivamente con nota consortile n. 3344 del 25/03/2021 il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo ha formulato come proposta di intervento per il ripristino e l'adeguamento delle opere pubbliche di bonifica l'intervento denominato "Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate da eccezionali avversità atmosferiche dell'anno 2019 nelle Provincia di Padova e Vicenza. Ripristino canale "Frattesina" in comune di Sant'Urbano, canale "Frassenella" in comune di Agugliaro, canale "Prarie" in comune di Terrassa Padovana e canale "Altipiano" nei comuni di Bovolenta, Correzzola e Pernumia", dell'importo complessivo di €. 400.000,00, che prevede la sistemazione di sponde franate dei canali consortili "Frattesina", "Frassenella", "Prarie" e "Altipiano", particolarmente danneggiati a seguito degli eventi alluvionali verificatisi nei mesi di maggio e novembre 2019. Infine, con nota di risposta n.164950 del 12/04/2021 la Giunta Regionale ha espresso parere favorevole in merito alla sopracitata proposta di intervento su canali di bonifica consortili.</p> <p>Detti canali di bonifica garantiscono la bonifica idraulica di vaste aree agricole con un tipo di agricoltura specializzata, nonché importanti aree antropiche molto sviluppate con presenza di zone residenziali ed artigianali-produttive. In particolare le frane dei canali Frattesina in comune di Sant'Urbano e Altipiano in comune di Bovolenta rischiano di mettere in grave pericolo la viabilità esistente sulla sommità arginale. I franamenti oggetto di ripristino sono complessivamente in numero di 6 e più precisamente 1 lungo lo scolo Fratesina in Comune di Sant'Urbano per un'estesa di 690 m in destra idraulica, 1 lungo il canale Frasenella in Comune di Agugliaro per un'estesa di 400 m in destra idraulica, 1 lungo lo scolo Prarie in Comune di Terrassa Padovana per un'estesa di 100 m in destra idraulica, e 3 lungo il canale Altipiano nei comuni di Bovolenta, Correzzola e Pernumia per un'estesa rispettivamente di 160 m in destra idraulica, 150 m in sinistra idraulica ed e di 100 m in destra idraulica.</p> <p>Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di estesi tratti di scarpate franati, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse. Tale opera di presidio sarà così realizzata:</p> <p>Scavo per la formazione del cassero;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Infissione, in unghia della scarpata, di pali in legno di castagno o essenza di pari caratteristiche, della lunghezza di 3 m e diametro almeno di 20 cm, posti in numero di 4 pali al metro, a sostegno della stessa scarpata;</li><li>• la posa di geotessuto, di resistenza a trazione pari a 40 KN, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la posa di materiale arido non gelivo, avente peso specifico compreso tra 2.300 e 2.800 kg al m3 e pezzatura da 10 a 20 cm, per uno spessore ed altezza variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la formazione di una berma al piede con materiale arido non gelivo, avente peso specifico compreso tra 2.300 e 2.800 kg al m3 e pezzatura da 50 a 200 kg, in sostituzione della palificazione infissa in unghia della scarpata (solo per intervento relativo al canale Frattesina);</li><li>• la finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura;</li><li>• Il ripristino finale delle banchine stradali mediante la fornitura e posa di materiale stabilizzato, laddove necessario.</li></ul> <p>L'importo complessivo dei lavori, valutati tutti a misura, ammonta a complessivi € 295.340,08 oltre oneri di legge (IVA), di cui €. 292.340,08 per opere soggette a ribasso d'asta ed €. 3.000,00 per oneri relativi alla sicurezza non soggetti a ribasso d'asta oltre (IVA).</p>		
Attività svolta nell'anno 2023: Ultimazione lavori, Perizia di variante n.1, SAL nn. 1-2-3, .		
		

# 099/2024

33.2.11 – CUP: E55G04000010000			139/2024 - Variante n.2 - Interventi di bonifica e autodepurazione nei bacini Foresto Superiore e Foresto Centrale.		
Importo di Concessione € 3.000.000,00		Ente finanziatore: Regione del Veneto		Data inizio/fine cantiere: 20/12/2021/in corso	
<p>Il progetto esecutivo prevede una nuova configurazione della rete di bonifica dei bacini consortili meridionali Foresto Superiore e Foresto Centrale finalizzata a garantire una migliore capacità autodepurativa e di invaso. Gli interventi prevedono di rendere idraulicamente connessi due bacini, di aumentare l'invaso dei canali principali tramite ricalibratura degli stessi, di garantire una gestione ottimale anche in condizioni di piogge intense, tramite una idrovora di inversione immissaria nel Fiume Gorzone in località Buoro di Cavarzere. Va infatti evidenziato come, durante i decenni passati, la gestione dei canali di bonifica fosse mirata esclusivamente allo smaltimento delle acque meteoriche ai fini di evitare l'allagamento o l'impaludimento di parti del territorio. Ciò ha portato alla ricalibratura della rete idraulica, alla rettifica (se non alla cementazione delle sponde), ed alla realizzazione di nuovi impianti idrovori, in modo di aumentare di fatto la capacità di portata dei corsi d'acqua ed al contempo di ridurre i tempi di ritenzione delle acque all'interno dei canali e dei bacini, ponendo il territorio in una situazione di maggiore sicurezza idraulica. Tali interventi, progettati e realizzati in tempi in cui i livelli di inquinamento si ritenevano accettabili, hanno tuttavia ridotto la naturale capacità autodepurativa dei corsi d'acqua. Inoltre il mutare delle condizioni del territorio, in particolare lo sviluppo di zone urbanizzate ed il maggiore sviluppo agricolo, ha abbreviato i tempi di corrivazione dei bacini, con conseguente aumento delle portate di punta dei corsi d'acqua, ed ha contestualmente aumentato i livelli di inquinamento delle acque di scolo, anche di quelle recapitanti in ambienti di particolare pregio come la laguna di Venezia. L'attuale rete di bonifica si presenta pertanto carente sia dal punto di vista idraulico sia da quello ambientale in termini di riduzione degli apporti inquinanti. Ci si è quindi orientati, in epoche più recenti, verso la riqualifica ambientale ed idraulica dei corsi d'acqua minori e la realizzazione di sistemi di depurazione ecologici capaci di ridurre l'apporto di nutrienti tramite processi biologici, chimici e fisici. Nel contempo, data la situazione di criticità idraulica a cui il territorio è soggetto, si è perseguita ove possibile, oltre alla massimizzazione degli effetti di disinquinamento, una sistemazione dell'attuale rete dei collettori di bonifica in modo da diminuire la sofferenza idraulica di alcune zone del territorio esaminato.</p> <p>Nello specifico gli interventi ricadono nei Comuni di Agna, Anguillara, Cona e Cavarzere e riguardano la realizzazione di una nuova idrovora in loc. Buoro di Cavarzere della portata di l/sec. 2.100 sversante nel fiume Gorzone il deflusso di un territorio di Ha 970.</p> <p>È prevista, inoltre, la realizzazione del nuovo canale di arrivo all'impianto "Buoro", per una estesa complessiva di circa 2200 m, si rende necessaria per collettare le acque del bacino in direzione del nuovo impianto idrovoro, funzionale al drenaggio del territorio ed alla diversione delle portate generate verso il canale Gorzone.</p>					
Attività svolta nell'anno 2023: Perizia di Variante n.2.					
					
					
					



# 099/2024

CUP: B23E13000000000	<b>Aumento tempi di inasione per autoripulizione nei bacini Giovannelli, Zuccona, Tassi, Foresto Superiore, Rebosola - 2° Stralcio</b>	
Importo di Concessione € 1.250.000,00	Ente finanziatore: Direzione Regionale Progetto Venezia	Data inizio/fine cantiere: 15/04/2021-19/10/2022

Gli interventi di secondo stralcio riguardano:

- lo scavo di tre aree di lagunaggio distribuite lungo l'estesa del nuovo collettore di bonifica;
- la realizzazione di quattro ponti poderali a servizio delle strade sterrate locali.

I bacini di lagunaggio sono impostati in più livelli: il canale di magra, meandriforme, a quota (5,80) di bonifica; le aree golenali a quota (6,80); le aree verdi a quota (7,30). Si ricorda come le quote di bonifica siano quote di bonifica, pari a quote IGM + 10 m.

Tra le somme a disposizione, è prevista la piantumazione di Phragmites Australis, o cannuccia di palude, sulle aree golenali e di pioppi (populus nigra) sulle aree verdi.

I nuovi ponti sono realizzati su scatolari in c.a. 3.00x1.50 m di estesa 8.00 m con quota di scorrimento a quota (5.80). A monte e a valle degli scatolari vengono eretti due muri d'ala lunghi 11.50 m e alti 3.40 m a contenimento del terreno versato sugli scatolari. Il muro di monte presenta dei gargami per eventuale panconatura. Una immissione laterale si inserisce negli scatolari costituita da un tubo Ø800 in c.a. che capta le acque della scolina esistente proveniente dai campi. Infine il rivestimento delle sponde del canale è costituito da pali affiancati alti tre metri, geotessuto e sasso sciolto fino a quota 7.30 m, per un estesa di 5 m su entrambe le sponde, sia a monte che a valle


Attività svolta nell'anno 2023:

Lavori principali: Conto finale Rapporti Consorzio-Impresa, Certificato di collaudo tecnico-amministrativo.

Conto finale rapporti Consorzio-Regione. Relazione acclarante.





# 099/2024

CUP: B13H19000330002		<b>Lavori urgenti ed indispensabili all'ammmodernamento dell'impianto idrovoro Vampadore - 1° stralcio</b>	
Importo di Perizia: € 650.000,00		Ente finanziatore: Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare	Data inizio/fine cantiere: 22/04/2021-30/06/2023
<p>Il presente progetto esecutivo propone un adeguamento funzionale dell'impianto idrovoro "Vampadore", che presenta parti dell'impianto particolarmente datate ed ammalorate, con grave rischio di malfunzionamento od addirittura di fermo impianto in occasione di eventi di piena che vanno ad investire il bacino idraulico sotteso. Il territorio interessato dagli interventi presenta aree agricole con un tipo di agricoltura altamente specializzata, nonché aree antropiche molto sviluppate con presenza di zone residenziali ed artigianali-produttive. Nella fattispecie l'impianto idrovoro "Vampadore" è a servizio dei sottobacini idraulici "Vampadore Acque Alte" e "Vampadore Acque Basse", per una superficie complessiva di circa 13.057 ha, ricadenti nei comuni di Cologna V., Minerbe, Pressana e Roveredo di G. in Provincia di Verona, Casale di S., Borgo Veneto, Megliadino San Vitale, Merlara, Montagnana, Piacenza d'A. ed Urbana in Provincia di Padova. L'impianto idrovoro Vampadore, che solleva una portata di 16.500 l/s e con una potenza disponibile di 542 kW, abbisogna di importanti interventi per fronteggiare le ondate di piena generate dalle mutate condizioni climatiche e di uso del suolo. Infatti, in occasione degli eccezionali eventi meteorologici che hanno colpito il territorio Veneto negli anni 2018-2019, è emersa in tutta la sua gravità la precarietà delle apparecchiature elettromeccaniche installate presso l'impianto idrovoro "Vampadore", che non risulta in grado di fronteggiare colmi di piena intensi e prolungati. È necessario, quindi, realizzare nuovi interventi di ammodernamento finalizzati ad aumentare la resilienza delle infrastrutture idrauliche esistenti per eccezionali avversità atmosferiche. Attualmente all'interno del fabbricato idrovoro sono presenti n.5 pompe, così suddivise: N.2 pompe centrifughe ad asse orizzontale da 4.000 l/s ciascuna; N.1 pompa centrifuga ad asse orizzontale da 2.700 l/s; N. 2 elicotombe ad asse verticale da 2.900 l/s ciascuna. L'azionamento delle due pompe centrifughe da 4.000 l/s è assicurato da un motore diesel 6 cilindri da 560 HP dei primi del '900 e la pompa centrifuga ad asse orizzontale da 2.700 l/s è azionata da un Diesel 3 cilindri da 180 HP della stessa epoca. Esiste un terzo motore elettrico Pellizzari da 220 kW che può azionare alternativamente la pompa centrifuga da 2.700 l/s oppure una sola delle pompe centrifughe da 4.000 l/s. Le due elicotombe verticali da 2.900 l/s, più recenti, sono azionate da 2 motori elettrici IPS da 225 kW ciascuno. Come richiamato sopra, durante gli eventi di piena accaduti nel biennio 2018-2019, i motori Diesel non sono stati in grado di funzionare con continuità per gravi avarie di natura meccanica. Detti motori, quindi, non sono più funzionanti, comportando il fuori servizio della pompa centrifuga da 4.000 l/s collegata al motore diesel da 6 cilindri e della pompa centrifuga da 2.700 l/s, collegata al motore diesel da 3 cilindri. Pertanto, rispetto alla teorica portata massima della idrovoro di 16.500 l/s, a servizio di un bacino di 13.057 ha. (coefficiente udometrico insignificante di 1.26 l/s ha), la massima portata sollevabile con motori elettrici è di solo 9.800 l/s, ovvero meno del 60% della potenzialità dell'impianto, peraltro straordinariamente sottodimensionato. Per aumentare il grado di affidabilità e sicurezza di funzionamento dell'impianto idrovoro "Vampadore", è necessario procedere allo smantellamento ed installazione di nuove apparecchiature elettromeccaniche. Si propone l'installazione di nuovo gruppo motoriduttore da 200 kW per la pompa centrifuga n. 3 da 2.700 l/s, mantenendo il motore Pellizzari da 220 kW esistente per la centrifuga n. 4 da 4.000 l/s; è già in fase di cantiere la posa di un nuovo gruppo motoriduttore da 250 kW per la centrifuga n. 5 da 4.000 l/s. In tale modo si garantirebbe la completa funzionalità dell'impianto anche in caso di piena. Oltre a quanto sopra descritto, è prevista la sostituzione della paratoia esistente di separazione Alti/Bassi che è collocata all'interno del fabbricato idrovoro, ed ha la funzione di aprire o chiudere il flusso d'acqua verso la centrifuga n. 3, per garantire la massima flessibilità di gestione dell'impianto durante le diverse piene o esigenze di funzionamento. Nel seguito si descrivono sinteticamente gli interventi di progetto, rimandando agli elaborati grafici per ulteriori dettagli. Le opere previste sono così identificabili:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• installazione di nuovo motoriduttore da 200 kW a servizio della pompa centrifuga n.3 e relativi lavori edili di inghisaggio e appoggio delle nuove apparecchiature elettromeccaniche;</li><li>• sistemazione impianto del vuoto a servizio delle centrifughe n. 3, 4 e 5 con installazione di n. 2 pompe del vuoto ed adeguamento dei circuiti idraulici, compresa la posa di nuove tubazioni per adduzione acqua potabile;</li><li>• installazione di nuovi quadri elettrici di comando protezione e controllo di BT per le pompe n. 3 e 5;</li><li>• smantellamento vecchio Diesel 3 cilindri;</li><li>• adeguamento elettrico/impiantistico della esistente cabina MT/BT con installazione di n. 2 trasformatori da 1000 kVA in sostituzione degli esistenti, nuovo quadro per i servizi ausiliari, nuovo quadro generale di bassa tensione;</li><li>• rinforzo della pavimentazione della cabina MT con getto in calcestruzzo e rinforzo della pavimentazione del locale magazzino con struttura metallica poggiate su nuova fondazione in calcestruzzo armato;</li><li>• adeguamento telecontrollo dell'impianto;</li><li>• fornitura ed installazione di nuova paratoia a strisciamento per la separazione alti/bassi L= 2,3 m H= 2,00 m con funzione di intercettazione e relativo nuovo quadro elettrico.</li></ul>			
Attività svolta nell'anno 2023: <u>Lavori principali:</u> Certificato di Regolare Esecuzione, conto finale Rapporti Consorzio-Impresa. <u>Lavori complementari:</u> consegna ed ultimazione lavori, SAL n.1, Certificato di Regolare Esecuzione, conto finale Rapporti Consorzio-Impresa. Conto finale rapporti Consorzio-Regione.			
			



# 099/2024

CUP: B63E17000190001	<b>Intervento per l'utilizzo delle acque irrigue provenienti dall'Adige tramite il canale LEB, in sostituzione delle derivazioni dal Fiume Fratta nelle Province di Verona e Padova</b>	
Importo di Concessione € 42.000.000,00	Ente finanziatore: Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali	Data inizio/fine cantiere: 29/10/2020 – in corso
<p>Il progetto esecutivo redatto dal Consorzio di bonifica Adige Euganeo in data Dicembre 2017 si propone come finalità principale di contrastare il grave inquinamento prodotto da sostanze perfluoroalchiliche, note come PFAS, in un vasto comprensorio, di superficie dell'ordine di 5000 ettari, appartenente alle Province di Verona e Padova, delimitato dal fiume Fratta ad Ovest, dal fiume Adige a Sud, dal fiume Frassine ad Est ed a Nord fino all'intersezione del canale Lessinio-Euganeo-Berico (LEB). La parte occidentale e meridionale di tale comprensorio viene attualmente irrigata con acque derivate dal fiume Fratta, che è stato nel corso del tempo, ed è tuttora, oggetto di contaminazioni di varia natura provenienti da vari ambiti industriali, tra i quali il distretto conciario della Valle del Chiampo, ove operano diverse attività industriali. Particolare apprensione ha suscitato negli anni più recenti la presenza nelle acque delle citate sostanze perfluoroalchiliche (PFAS), composti che a partire dagli anni cinquanta del Novecento si sono diffusi nel mondo, utilizzati in misura sempre maggiore per rendere resistenti all'acqua ed ai grassi tessuti, carta, rivestimenti per contenitori di alimenti, nonché pellicole fotografiche, soluzioni antincendio, detergenti, e vari altri prodotti. La presenza di PFAS venne rilevata nel 2013 da una ricerca sperimentale riguardante i potenziali inquinanti emergenti nel bacino del fiume Po e nei principali bacini fluviali nazionali effettuata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e dal Ministero dell'Ambiente che segnalò la presenza anche in Italia di sostanze perfluoroalchiliche in acque sotterranee, superficiali e potabili. Indagini successive condotte dall'Agenzia Regionale per la Protezione e Prevenzione Ambientale del Veneto-ARPAV, hanno rivelato una diffusa concentrazione di sostanza perfluoroalchiliche negli acquiferi del Veneto ed in particolare nel comprensorio del Consorzio di bonifica Adige Euganeo. La presenza di PFAS nella Regione è documentata in varie mappe che ne pongono in evidenza la distribuzione territoriale e la concentrazione, le quali riportano una forte presenza dei suddetti inquinanti in particolare lungo il fiume Fratta e lungo la prosecuzione di questo, il fiume Gorzone, per un lungo tratto a valle. Allo scopo di affrontare il problema dell'inquinamento da PFAS nel comprensorio citato e di porre fine allo sversamento sui terreni agricoli delle acque derivate dal fiume Fratta ricche di tali sostanze, il Consorzio di bonifica Adige Euganeo ha redatto specifico progetto che consiste essenzialmente nella realizzazione di un sistema di adduzione delle acque irrigue separato dal fiume Fratta, per impedire la commistione di acque inquinate da PFAS con acque di buona qualità derivate dal fiume Adige. Infatti attualmente una parte delle acque prelevate dal fiume Adige ed immesse nel canale LEB viene immessa a Cologna Veneta nel fiume Fratta, e da questo prelevate ad uso agricolo per l'irrigazione dei terreni latitanti mediante derivazioni realizzate principalmente con impianti di pompaggio e sifoni: in tal modo si possono diffondere i PFAS nel territorio e si incrementa la concentrazione di inquinanti in ambito agricolo. La costruzione del nuovo sistema di adduzione irrigua previsto in progetto consentirà un prelievo diretto delle acque di buona qualità derivate dal Canale LEB, per una portata già in concessione pari a 2100 litri al secondo, ed una distribuzione del tutto separata sui terreni rispetto alla precedente caratterizzata da presenza di sostanze perfluoroalchiliche, per cui renderà possibile l'eliminazione di nuovi apporti di PFAS ed una progressiva annullamento delle concentrazioni di questi nel vasto territorio interessato dalla irrigazione. La realizzazione della nuova condotta e l'alimentazione idrica con acqua da essa prelevata potrà favorire inoltre la chiusura dei pozzi aziendali che emungono in ambiente di falda a rischio contaminazione da PFAS ed un abbeveraggio del bestiame con acqua non inquinata. A tale riguardo l'Istituto Superiore di Sanità, con parere in data 19 febbraio 2016, ha posto in evidenza le situazioni che potrebbero rappresentare un rischio di esposizione per l'uomo a seguito della presenza di sostanze perfluoroalchiliche in considerazione delle popolazioni animali coinvolte, delle tipologie produttive, delle localizzazioni ambientali e delle fonti di approvvigionamento idrico. Da tale parere consegue che la contaminazione da PFAS può coinvolgere, oltre alla rete pubblica di acquedotto, anche le fonti utilizzate per l'alimentazione animale, quali i pozzi privati, con potenziale accumulo dei PFAS a livello di produzione primaria, pericolo rilevante tenuto conto della estesa presenza di allevamenti nella zona in esame. Analogamente agli allevamenti, anche le aziende di lavorazione e di produzione di alimenti per il consumo umano possono risultare coinvolte dal rischio di contaminazione di prodotti destinati al consumo alimentare. La realizzazione del nuovo sistema di adduzione irrigua consentirà inoltre di raggiungere oltre ai vantaggi ambientali di eliminazione di ulteriori apporti di PFAS vari altri benefici anch'essi di natura principalmente ambientale: tra questi si possono citare principalmente una adduzione delle acque a gravità e la possibilità di connettere alla nuova condotta un sistema di distribuzione tubato idoneo ad ottenere un sensibile risparmio idrico, rivelatosi particolarmente necessario con la crisi delle portate dei corsi d'acqua superficiali e con la conseguente siccità manifestatasi nel corso degli ultimi anni ed in particolare nel 2017 nella Regione Veneto. Il progetto in esame prevede una revisione dei sistemi di adduzione e di distribuzione idrica in armonia con le più recenti direttive emanate in ambito nazionale ed europeo.</p>		
Attività svolta nell'anno 2023: <u>Lavori principali:</u> SAL nn. 3-4-5-6-7-8-9.		
		



# 099/2024

33.2.29 – CUP: B24H15000350002			<b>Allacciante Sorgaglia-vitella-Monselesana</b>		
Importo di Concessione € 2.900.000,00		Ente finanziatore: Regione del Veneto		Data inizio/fine cantiere: 28/11/2019 – 17/11/2023	
<p>Con riferimento agli interventi in progetto, la realizzazione del canale Allacciante Sorgaglia – Vitella garantisce il trasferimento del volume d'acqua dal bacino Sorgaglia al bacino Vitella. Il canale, infatti, attraversa in direzione nord-sud entrambi i bacini collegando tra loro lo scolo Sorgaglia e lo scolo Vitella.</p> <p>I vantaggi che si hanno nella realizzazione del progetto sono molteplici. In particolare, il trasferimento della risorsa idrica da un bacino all'altro ne garantisce un utilizzo più razionale, poiché l'acqua viene sfruttata al meglio in zone svantaggiate dal punto di vista dell'irrigazione, prima di essere eventualmente sollevata e scaricata nella laguna di Venezia.</p> <p>Il canale, inoltre, all'interno del quale viene mantenuto un livello costante attraverso la realizzazione di alcuni sostegni, svolge la funzione di alimentazione della falda freatica, con notevoli vantaggi per le attività agricole, contrastando allo stesso tempo i fenomeni di salinizzazione delle aree. La realizzazione di una tubazione di collegamento a bassa pressione tra i canali Fossa Monselesana e il nuovo allacciante Sorgaglia-Vitella permetterà, grazie alla presenza di livelli idrometrici più elevati nel canale Fossa Monselesana, l'alimentazione del tratto centrale dell'allacciante Sorgaglia-Vitella, con notevoli benefici in termini di disponibilità di risorsa idrica per irrigazione e di alimentazione della falda freatica.</p> <p>Gli interventi previsti nel presente progetto, mirati agli scopi precedentemente descritti, consistono in sintesi nella:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• realizzazione del canale allacciante Sorgaglia - Vitella;</li><li>• realizzazione di una tubazione di collegamento a bassa pressione tra i canali Fossa Monselesana e il nuovo allacciante Sorgaglia-Vitella.</li></ul> <p>La realizzazione del canale allacciante sarà accompagnata dalla costruzione di una serie di opere accessorie come attraversamenti e sostegni, opere di presa e restituzione.</p> <p>Attività svolta nell'anno 2023: <u>Lavori impianti di trasmissione dati</u>: consegna ed ultimazione lavori, SAL n.1, Conto finale rapporti Consorzio-Impresa e C.R.E.. <u>Lavori di presidio spondale</u>: consegna ed ultimazione lavori, SAL nn. 1-2.</p>					



# 099/2024

## **2.3 Opere private obbligatorie, opere di miglioramento fondiario, azioni per la tutela del territorio, opere non in concessione**

Per questa tipologia di opere si sono registrate attività nel corso del 2023.

Con Ordinanza n.4 del 21/04/2020 del Commissario delegato primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della regione veneto, dal 27 ottobre al 5 novembre 2018 (Delibera del Consiglio dei Ministri dell'8 novembre 2018 e Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione civile n. 558 del 15 novembre 2018) sono stati finanziati i lavori dei seguenti n.2 interventi:

- Ripristino scarpate della Fossa Monselesana nei Comuni di Agna, Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra e Tribano;
- Ripristino scarpate del Collettore Generale Acque Alte nei Comuni di Piacenza d'Adige, Ponso, Santa Margherita d'Adige e Vighizzolo d'Este.

Il Soggetto Attuatore degli interventi è stato individuato, sempre con la medesima Ordinanza, nella figura del Direttore del Consorzio Dott. Vettorello Stefano, il quale ha potuto avvalersi della struttura consorziale per gli adempimenti previsti in virtù della Convenzione stipulata tra lo stesso Soggetto Attuatore ed il Commissario Delegato della Regione del Veneto, sottoscritta in data 16 e 18 settembre 2019 con repertorio regionale n. 243.

Con Ordinanza n. 10 del 29/07/2021 del Commissario delegato primi interventi urgenti di protezione civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della regione veneto, dal 27 ottobre al 5 novembre 2018 (Delibera del Consiglio dei Ministri dell'8 novembre 2018 e Ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione civile n. 558 del 15 novembre 2018) sono stati finanziati i lavori dei seguenti n.3 interventi:

- Ripristino scarpate ed espurgo del Canale Altipiano nel Comune di Correzzola;
- Ripristino scarpate del Canale di Scarico Generale nei Comuni di Correzzola e Codevigo in provincia di Padova e Chioggia in provincia di Venezia;
- Ripristino scarpate del Canale Frattesina, Mandriazze e rete idraulica afferente nei Comuni di Masi, Piacenza d'Adige, Sant'Urbano e Vighizzolo d'Este.

Il Soggetto Attuatore degli interventi è stato individuato, sempre con la medesima Ordinanza, nella figura del Direttore del Consorzio Dott. Vettorello Stefano, il quale ha potuto avvalersi della struttura consorziale per gli adempimenti previsti in virtù della Convenzione stipulata tra lo stesso Soggetto Attuatore ed il Commissario Delegato della Regione del Veneto, sottoscritta in data 16 e 18 settembre 2019 con repertorio regionale n. 243.

# 099/2024

CUP: J23H20000280001	<b>Ripristino scarpate della Fossa Monselesana nei Comuni di Agna, Anguillara Veneta, Bagnoli di Sopra e Tribano</b>	
Importo di Concessione € 1.200.000,00	Ente finanziatore: COMMISSARIO DELEGATO O.C.D.P.C. 558/2018 - SETTORE RIPRISTINO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO - CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO	Data inizio/fine lavori: 07/10/2020-26/09/2023
<p>Gli interventi inseriti nella presente progettazione esecutiva prevedono l'escavo del fondo ed il ripristino delle scarpate, con adeguate opere di presidio, di alcuni tratti delle canalizzazioni consortili, denominate rispettivamente "Fossa Monselesana Abbandonata" e "Fossa Monselesana". Le due canalizzazioni presentano le stesse caratteristiche dal punto di vista idraulico (identico livello idrometrico) con sezioni geometriche trasversali pressoché simili. Dal loro punto di confluenza la canalizzazione a valle mantiene la denominazione di "Fossa Monselesana". Dette canalizzazioni di bonifica garantiscono la bonifica idraulica di una vasta area agricola con un tipo di agricoltura specializzata, nonché con la presenza di piccoli centri abitati e zone artigianali-produttive.</p> <p>Durante gli eventi meteorici del 27 Ottobre - 5 Novembre 2018 si sono generati numerosi ed estesi franamenti di sponda negli scoli succitati, compromettendo la stabilità delle loro sponde e la sicurezza idraulica del territorio.</p> <p>I franamenti oggetto di ripristino sono così distribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Canale Fossa Monselesana Abbandonata: 1904 m in sinistra idraulica e 2028 m in destra idraulica;</li><li>• Canale Fossa Monselesana: n.2 interventi per complessivi 1130 m in sinistra idraulica e n. 1 intervento di 300 m in destra idraulica</li></ul> <p>Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di estesi tratti di scarpate franati, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.</p> <p>Tale opera di presidio sarà così realizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Scavo per la formazione del cassero;</li><li>• infissione al piede della scarpata di pali in legno della lunghezza di 2,5 m e del diametro in testa di 15-18 cm circa, infissi ad un interasse di 0,80 m l'uno dall'altro, con ad essi chiodata una tavola in legno avente un'altezza di 30 cm ed uno spessore di 4 cm;</li><li>• la posa di geotessuto, di resistenza a trazione pari a 40 KN, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la posa di ghiaione, del diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, per uno spessore ed altezza variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura;</li></ul> <p>La formazione delle piste di accesso al cantiere mediante la fornitura e posa di materiale riciclato e stabilizzato, laddove necessario.</p> <p>Inoltre sul canale "Fossa Monselesana Abbandonata" è previsto anche l'escavo del fondo, che presenta un interrimento medio di 70-80 cm, ed il suo risezionamento.</p>		
Attività svolta nell'anno 2023: <u>Lavori complementari:</u> Perizia suppletiva e di variante n.2, SAL n. 1-2, ultimazione lavori, Conto finale rapporti Consorzio-Impresa, Certificato di regolare esecuzione. Conto finale nei rapporti Soggetto Attuatore-Commissario Delegato OCDPC 558/2018		





# 099/2024

CUP: J23H20000290001	<b>Ripristino scarpate del Collettore Generale Acque Alte nei Comuni di Piacenza d'Adige, Ponso, Santa Margherita d'Adige e Vighizzolo d'Este</b>	
Importo di Concessione € 1.200.000,00	Ente finanziatore: COMMISSARIO DELEGATO O.C.D.P.C. 558/2018 - SETTORE RIPRISTINO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO - CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO	Data inizio/fine lavori: 05/10/2020-30/11/2023

Gli interventi inseriti nella presente progettazione esecutiva prevedono il ripristino delle scarpate dei canali consortili con adeguate opere di presidio in misura principale lungo il "Collettore Generale Acque Alte", ed in via secondaria lungo il "Collettore Generale Acque Basse" e lo scolo "Terreni Alti di Carceri". Nello specifico lo scolo "Terreni Alti di Carceri" risulta un affluente in sinistra idraulica del Collettore Generale Acque Alte, posizionato all'origine del tratto di sistemazione dello stesso Collettore. La sistemazione della sponda in sinistra idraulica dello scolo Terreni Alti di carceri garantisce il transito in sicurezza dei mezzi ed operatori del Consorzio per raggiungere le arginature del "Collettore Generale Acque Alte". Anche il "Collettore Generale Acque Basse" risulta strettamente collegato dal punto di vista idraulico al "Collettore Generale Acque Alte" in quanto, durante gli eventi di piena ed in concomitanza con il fermo dell'impianto idrovoro Cavariega per il raggiungimento dei livelli di massima piena del ricettore "fiume Fratta", la portata del Collettore Generale Acque Alte viene scaricata, attraverso un manufatto presente all'impianto idrovoro, nel Collettore Generale Acque Basse. Detta condizione idraulica viene a manifestarsi in modo frequente, investendo la parte terminale del collettore Generale Acque Basse dell'onda di piena del contiguo Collettore Generale Acque Alte; entrambi i collettori sono quindi sottoposti a continue oscillazioni del livello idrometrico, anche per la vicinanza all'impianto idrovoro Cavariega, che generano instabilità alle scarpate e conseguenti smottamenti. Detti canali di bonifica garantiscono la bonifica idraulica di vaste aree agricole con un tipo di agricoltura specializzata, nonché importanti aree antropiche molto sviluppate con presenza di zone residenziali ed artigianali-produttive. Durante gli eventi meteorici del 27 Ottobre - 5 Novembre 2018 si sono generati numerosi ed estesi franamenti di sponda negli scoli succitati, compromettendo la stabilità delle loro sponde e la sicurezza idraulica del territorio. Come detto sopra, le opere di presidio in progetto sono state collocate nella parte più a valle dei suddetti scoli, dove l'influenza del funzionamento della vicina idrovora Cavariega rende le sponde dei canali più fragili e maggiormente suscettibili ad infiltrazioni arginali ed instabilità delle sponde. Nel Collettore Generale Acque Alte è previsto anche il ringrosso di parte dell'argine in destra idraulica e la sistemazione di entrambe le sommità arginali con stabilizzato in modo da garantire la percorrenza degli stessi in sicurezza con i mezzi di manutenzione.

I franamenti oggetto di ripristino sono così distribuiti:

- Collettore Generale Acque Alte: 1040 m in destra idraulica e 1406 m in sinistra idraulica;
- Terreni Alti di Carceri: 170 m in sinistra idraulica
- Collettore Generale Acque Basse: 580 m in destra idraulica e 670 m in sinistra idraulica.

Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di estesi tratti di scarpate franati, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse. Tale opera di presidio sarà così realizzata:

- Scavo per la formazione del cassero;
- infissione al piede della scarpata di pali in legno della lunghezza di 2,5 m e del diametro in testa di 15-18 cm circa, infissi ad un interasse di 0,80 m l'uno dall'altro, con ad essi chiodata una tavola in legno avente un'altezza di 30 cm ed uno spessore di 4 cm;
- la posa di geotessuto, di resistenza a trazione pari a 40 KN, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;
- la posa di ghiaione, del diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, per uno spessore ed altezza variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;
- la finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura;
- La formazione delle piste di accesso al cantiere mediante la fornitura e posa di materiale stabilizzato e riciclato di pietrisco vagliato, laddove necessario.


Inoltre sul Collettore Generale Acque Alte è previsto anche il ringrosso di 900 m di argine in destra idraulica utilizzando il terreno di risulta proveniente dalle operazioni di scavo ed integrando la quota mancante (circa 2000 m<sup>3</sup>) con il terreno depositato presso la vicina idrovora Cavariega.

Attività svolta nell'anno 2023:

Lavori complementari: Perizia di variante n2, ultimazione lavori, SAL n. 2-3.



# 099/2024

CUP: B27H21002460001	<b>Ripristino scarpate ed espurgo del Canale Altipiano nel Comune di Correzzola</b>	
Importo di Concessione € 1.200.000,00	Ente finanziatore: COMMISSARIO DELEGATO O.C.D.P.C. 558/2018 - SETTORE RIPRISTINO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO - CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO	Data inizio/fine lavori:10/01/2022-in corso
<p>Con Ordinanza n.10 del 29/07/2021 il Commissario Delegato dei "Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto, dal 27 Ottobre al 5 Novembre 2018" è stato approvato l'elenco degli interventi, che comprende il progetto "Ripristino scarpate ed espurgo del Canale Altipiano nel Comune di Correzzola" dell'importo complessivo di €. 1.200.000,00, con accantonamento delle risorse finanziarie necessarie, individuazione dei soggetti attuatori ed impegno delle somme nella contabilità commissariale n.6108.</p> <p>Il Progetto prevede la sistemazione con presidi di sponda di alcuni tratti del Canale Altipiano ed il relativo espurgo di detti tratti ricadenti nel Comune di Correzzola, in Provincia di Padova. Nello specifico, il Canale Altipiano risulta un essenziale collettore di bonifica, della lunghezza di circa 30 km in gran parte pensile, che permette il deflusso nella laguna di Venezia delle acque provenienti dalla parte occidentale dei Colli Euganei e del territorio pedecollinare, per una superficie complessiva di circa 9.000 ha.</p> <p>Le opere di presidio in progetto si concentrano, sia in destra che in sinistra idraulica, nel tratto di circa 3580 m adiacente alla frazione di "Brenta d'Abbà" del Comune di Correzzola (PD), partendo a circa 230 m a monte della Strada Comunale Via Castello e terminando in corrispondenza dell'intersezione con lo scolo consorziale Spinarella a circa 760 a monte dell'area umida di Cà di Mezzo. In alcune parti è previsto anche il ringrosso di parte dell'argine e la sistemazione di entrambe le sommità arginali con materiale riciclato e stabilizzato in modo da garantire la percorrenza degli stessi in sicurezza con i mezzi di manutenzione. Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di estesi tratti di scarpate franate, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.</p> <p>Tale opera di presidio sarà così realizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Scavo per la formazione del cassero;</li><li>• infissione al piede della scarpata di pali in legno della lunghezza di 3,00 m e del diametro in testa di 15-18 cm circa, infissi ad un interasse di 25 cm l'uno dall'altro (4 pali per metro lineare);</li><li>• la posa di geotessuto, di resistenza a trazione pari a 40 KN, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la posa di ghiaione, del diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, per uno spessore ed altezza variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• l'espurgo del fondo del canale altipiano per uno spessore medio intorno ai 40 cm ed uno sviluppo complessivo di 3.583 m;</li><li>• la sistemazione della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero e del fondo del canale, previa asciugatura;</li><li>• La formazione delle piste di accesso al cantiere mediante la fornitura e posa di materiale stabilizzato e riciclato di pietrisco vagliato, laddove necessario.</li></ul>		
<p>Attività svolta nell'anno 2023: <u>Lavori principali:</u> Liquidazione certificati di pagamento straordinari di cui al Decreto Aiuti (D.L. 50/2022) con fondi ministeriali.</p>		
		

# 099/2024

CUP: B27H21002470001 **Ripristino scarpate del Canale di Scarico Generale nei Comuni di Correzzola e Codevigo in provincia di Padova e Chioggia**

Importo di Concessione € 1.000.000,00	Ente finanziatore: COMMISSARIO DELEGATO O.C.D.P.C. 558/2018 - SETTORE RIPRISTINO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO - CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO	Data inizio/fine lavori:17/01/2022-27/10/2023
---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------

Con Ordinanza n.10 del 29/07/2021 il Commissario Delegato dei "Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto, dal 27 Ottobre al 5 Novembre 2018" è stato approvato l'elenco degli interventi, che comprende il progetto "Ripristino scarpate del Canale di Scarico Generale nei Comuni di Correzzola e Codevigo in provincia di Padova e Chioggia in provincia di Venezia" dell'importo complessivo di €. 1.000.000,00, con accantonamento delle risorse finanziarie necessarie, individuazione dei soggetti attuatori ed impegno delle somme nella contabilità commissariale.

Il Progetto prevede la sistemazione con presidi di sponda di alcuni tratti del Canale di Scarico Generale nei comuni di Correzzola e Codevigo. Nello specifico, il Canale di Scarico Generale risulta un essenziale collettore di bonifica per accumulare e convogliare le acque del bacino Fossa Paltana alla confluenza dei fiumi Brenta e Bacchiglione.

Le opere di presidio in progetto si concentrano nel tratto, di circa 3500 m, tra la confluenza del Canale Barbegara con il Canale Rebosola, a monte, e l'area umida Palede, a valle, con particolare attenzione nel tratto di canale adiacente alla S.P.23. In alcune parti è previsto anche il ringrosso di parte dell'argine e la sistemazione di entrambe le sommità arginali con materiale riciclato e stabilizzato in modo da garantire la percorrenza degli stessi in sicurezza con i mezzi di manutenzione. Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di estesi tratti di scarpate franati, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.

Tale opera di presidio sarà così realizzata:

- Scavo per la formazione del cassero;
- infissione al piede della scarpata di pali in legno della lunghezza di 3,00 m e del diametro in testa di 15-18 cm circa, infissi ad un interasse di 25 cm l'uno dall'altro (4 pali per metro lineare);
- la posa di geotessuto, di resistenza a trazione pari a 40 KN, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;
- la posa di ghiaione, del diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, per uno spessore ed altezza variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;
- la finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura;
- La formazione delle piste di accesso al cantiere mediante la fornitura e posa di materiale stabilizzato e riciclato di pietrisco vagliato, laddove necessario.

Attività svolta nell'anno 2023:

Lavori complementari: consegna lavori, SAL nn.1-2, Perizia Suppletiva e di variante n.2, ultimazione lavori, Conto finale rapporti Consorzio-Impresa, Certificato di regolare esecuzione.





# 099/2024

CUP: B87H21003180001	<b>Ripristino scarpate del canale Frattesina, Mandriazze e rete idraulica afferente nei Comuni di Masi, Piacenza d'Adige, Sant'Urbano e Vighizzolo d'Este</b>	
Importo di Concessione € 1.200.000,00	Ente finanziatore: COMMISSARIO DELEGATO O.C.D.P.C. 558/2018 - SETTORE RIPRISTINO IDRAULICO E IDROGEOLOGICO - CONSORZIO DI BONIFICA ADIGE EUGANEO	Data inizio/fine lavori:10/01/2022-in corso
<p>Con Ordinanza n.10 del 29/07/2021 il Commissario Delegato dei "Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto, dal 27 Ottobre al 5 Novembre 2018" è stato approvato l'elenco degli interventi, che comprende il progetto "Ripristino scarpate del Canale Frattesina, Mandriazze e rete idraulica afferente nei comuni di Masi, Piacenza d'Adige, Sant'Urbano e Vighizzolo d'Este" dell'importo complessivo di €. 1.200.000,00, con accantonamento delle risorse finanziarie necessarie, individuazione dei soggetti attuatori ed impegno delle somme nella contabilità commissariale.</p> <p>Il Progetto prevede la sistemazione con presidi di sponda di alcuni tratti del Canale Frattesina e Mandriazze nei comuni di Vighizzolo d'Este e Sant'Urbano. Nello specifico, il Canale Frattesina e Mandriazze risultano un i principali collettori di bonifica per accumulare e convogliare le acque del bacino Frattesina alla confluenza con il Fiume Fratta.</p> <p>Le opere di presidio in progetto si concentrano nel tratto, immediatamente a monte dell'idrovora Frattesina, sia lungo il canale Mandriazze, per circa 650 m, sia lungo il Canale Frattesina per circa 1.900 m. In alcuni tratti è previsto anche il ringrosso di parte dell'argine e la sistemazione di entrambe le sommità arginali con materiale riciclato e stabilizzato in modo da garantire la percorrenza degli stessi in sicurezza con i mezzi di manutenzione. Gli interventi prevedono il ripristino e la ricostruzione di estesi tratti di scarpate franati, ripresi con adeguate opere di presidio, atte a ricostituire e rinsaldare le sponde stesse.</p> <p>Tale opera di presidio sarà così realizzata:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Scavo per la formazione del cassero;</li><li>• infissione al piede della scarpata di pali in legno della lunghezza di 3,00 m e del diametro in testa di 15-18 cm circa, infissi ad un interasse di 25 cm l'uno dall'altro (4 pali per metro lineare);</li><li>• la posa di geotessuto, di resistenza a trazione pari a 40 KN, atto a costituire idonea barriera filtrante per una larghezza in sezione variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la posa di ghiaione, del diametro da 10 a 20 cm, o spezzato di cava 8/15, per uno spessore ed altezza variabile e pari a quella indicata negli elaborati progettuali;</li><li>• la posa di ghiaione, della pezzatura variabile da 10 a 50 kgm, per uno spessore di 1 m alla base della scarpata a formazione di berma antierosione nel solo Canale Frattesina;</li><li>• la finitura della sommità arginale con materiale terroso di risulta dallo scavo del cassero, previa asciugatura;</li><li>• La formazione delle piste di accesso al cantiere mediante la fornitura e posa di materiale stabilizzato e riciclato di pietrisco vagliato, laddove necessario</li></ul>		

Attività svolta nell'anno 2023:

Lavori principali: SAL n.3, ultimazione lavori, Conto finale rapporti Consorzio-Impresa, Certificato di regolare esecuzione

Lavori complementari: appalto lavori, contratto, consegna lavori, SAL n.1, Perizia Suppletiva e di variante n.2.



# 099/2024

## 2.4 Attività varie

Al fine di accrescere nel territorio la conoscenza e l'attenzione per l'attività svolta dal Consorzio, nel corso del 2023 sono state organizzate numerose iniziative, soprattutto con comunicati stampa e con partecipazioni a vari convegni pubblici in materia di sicurezza idraulica.

Durante il 2023 sono stati siglati n.ro 2 Accordi di Programma per attività di manutenzione straordinaria con i comuni di Monselice e Tribano.

La struttura consorziale è stata impegnata nelle attività riguardanti le pratiche di occupazione d'urgenza, di asservimento e di esproprio, la gestione delle procedure di gara di cui al D.Lgs.n.50/2016 e dei relativi contratti, nonché le comunicazioni prescritte all'ANAC e alla BDAP relativamente agli interventi ricevuti in concessione dalla Regione e/o dallo Stato.

Sono state regolarmente effettuate, alle cadenze previste dalle vigenti disposizioni di legge, le visite mediche periodiche e di pre-assunzione nei confronti del personale di campagna, sia fisso che avventizio e del personale d'ufficio, come pure le analisi e le indagini sulla presenza di sostanze stupefacenti per i soggetti abilitati alla guida di veicoli o mezzi consortili che necessitano dell'uso delle patenti C-D-E.

È stata data attuazione anche agli adempimenti previsti dal Testo Unico in materia di Sicurezza sul Lavoro, con particolare riferimento alle visite periodiche agli ambienti di lavoro ed alle riunioni annuali del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Nel 2023 è stata effettuata dalla struttura consorziale l'attività di elaborazione dei ruoli e si è proseguita l'attività di riscossione degli avvisi di pagamento tramite il concessionario per la riscossione GE.FI.L. S.p.A. che, oltre alle procedure di riscossione bonaria, al termine del 2023 ha attivato anche le procedure di sollecito nei confronti dei debitori morosi. Per quanto riguarda gli avvisi non riscossi del triennio 2018 – 2020 è proseguita l'attività di sollecito e riscossione coattiva nei confronti dei debitori morosi ad opera dell'affidatario del servizio SORIT S.p.A..

Con deliberazione dell'Assemblea del Consorzio n.8/2023 del 27.04.2023 è stata approvata la *Revisione del Piano di classifica per il riparto degli oneri di bonifica e di irrigazione del Consorzio* e, a conclusione della procedura svolta dall'Ufficio consorziale, con D.G.R.n.8 del 09.01.2024 si è ottenuta l'approvazione regionale.

Nel corso del 2023 il Consorzio ha affinato le procedure di utilizzo degli strumenti informatici adottati, necessari per lo svolgimento delle gare d'appalto in forma telematica, avvalendosi della Centrale Unica di Committenza ADIDELTA costituita con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.36/2022 del 03.03.22 insieme ai Consorzi di bonifica Adige Po e Delta del Po. L'Ufficio ha, inoltre, concluso positivamente il percorso di certificazione dell'Ufficio Gare e dell'Ufficio Progetti alla norma UNI EN ISO 9001:2015 come avviato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n.125/2022 del 15.09.22.

E', infine, regolarmente proseguita l'attività della Commissione concessioni ed autorizzazioni, istituita come misura dal PTPCT, per l'esame preventivo e l'approvazione di tutti gli interventi, pubblici o privati, che interferiscono con la rete idraulica di competenza del Consorzio.



# 099/2024

## **4 RISORSE FINANZIARIE**

### **4.1 Risorse ordinarie**

Le fonti finanziarie che hanno consentito nel corso dell'esercizio 2023 lo svolgimento dell'ordinaria attività del Consorzio sono state costituite in netta prevalenza dai contributi di bonifica, di irrigazione e per recapito scarichi, per un totale di € 14.829.274,73.

I contributi consortili sono stati determinati in base a indici di beneficio definiti dal Piano di Classifica per il riparto degli oneri di contribuenza e rapportati alle spese consortili dei rispettivi bacini, come definite in sede di approvazione del bilancio di previsione.

L'apporto finanziario regionale all'attività di manutenzione ed esercizio delle opere di bonifica e di irrigazione ex L.R.n.12/2009, è stato pari a € 84.150,00.

Le altre entrate correnti sono costituite da canoni derivanti dalle concessioni rilasciate dal Consorzio ai sensi del Regolamento di Polizia Idraulica (€ 406.093,58) e rimborsi vari.

### **4.2 Risorse straordinarie**

Nel 2023 non sono state accertate risorse finanziarie straordinarie.

### **4.3 Trasferimenti per esecuzione e manutenzione di opere pubbliche**

Sono state accertate entrate per lavori di esecuzione e manutenzione di opere pubbliche per un totale di € 2.144.349,23 da parte della Regione.

## **5 ESTRATTO DELLA NEWS-LETTER CONSORZIALE**

Si rimanda all'allegato **Sub 8**;

## **6 RILEVAZIONE DELL'USO SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA**

Si rimanda all'allegato **Sub 9**;

## **7 RIEPILOGO DELLE ATTIVITA' CONSORTILI ANNUALI E RELATIVO USO DELLE RISORSE FINANZIARIE CONSORTILI**

Si rimanda all'allegato **Sub 10**

# 099/2024

Alegato sup. 1

## ORGANICO PERSONALE E RELATIVI ONERI 2023

	n.	Euro
<b>Dirigenti in servizio</b>	<b>2</b>	<b>381.765,00</b>
<b>Area Amministrativa</b>		
Quadri a tempo indeterminato	<b>3</b>	259.437,00
Impiegati a tempo indeterminato	<b>17</b>	911.796,00
<b>Area tecnica</b>		
Quadri a tempo indeterminato	<b>4</b>	414.795,00
Impiegati a tempo indeterminato	<b>22</b>	1.290.393,00
Capi Operai e Operai tempo indeterminato	<b>60</b>	3.235.866,00
Operai Tempo indeterminato cessati	<b>1</b>	45.138,00 *
Operai tempo determinato		
Personale avventizio	<b>27</b>	773.252,00
Personale avventizio cessato	<b>3</b>	10.988,00 **
<b>Totale</b>	<b>139</b>	<b>7.323.430,00</b>

Tabella 1: descrizione delle qualifiche professionali e dei relativi oneri del personale operante nel Consorzio di bonifica.

### Legenda

- \* n. 1 operaio specializzato cessato nel 2023 (retribuzioni -premi e incentivi all'esodo)
- \*\* n. 3 Avventizi cessati

# 099/2024

Allegato Sub 2

Comprensorio Occidentale

**UNITA' TERRITORIALE PIANURA VENETA**

**Diretta Amministrazione**

<b>LOZZO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>medi</b>	<b>rete</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>a</b>	<b>bacino</b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		
Lozzo	8'390	32.00	268'480	2.00	16'780
Cinto	2'130	13.00	27'690	2.00	4'260
Fosson	710	7.00	4'970	2.00	1'420
Diramazione Fosson	410	6.00	2'460	1.00	410
Molina di Cinto	1'150	8.00	9'200	2.00	2'300
Roneghetto	4'411	23.00	101'453	1.00	6'617
Molina di Vela	4'120	10.00	41'200	2.00	8'240
Molinetta	400	6.00	2'400	1.00	400
Saline	4'175	8.00	33'400	1.00	4'175
Ca' Bosco	900	6.00	5'400	1.00	900
Riviera	2'120	9.50	20'140	2.00	4'240
Alonte	15'190	14.00	212'660	2.00	30'380
Vecchia Alonte	450	6.00	2'700	-	-
Piccola Alonte	9'180	6.50	59'670	1.00	9'180
Allacciante Alonte-Piccola Alonte	850	6.00	5'100	1.00	850
Molina di Poiana	5'890	12.00	70'680	1.00	5'890
Pezzelunghe	4'400	10.00	44'000	1.00	4'400
Carazzolo-Strada Vicentina	2'160	9.00	19'440	1.00	2'160
Danieli	2'960	7.00	20'720	2.00	5'920
Oliviero	600	6.00	3'600	2.00	1'200
Diramazione Oliviero	470	4.50	2'115	2.00	940
Baroncello	1'230	7.00	8'610	2.00	2'460
Giare	3'230	7.00	22'610	1.00	3'230
Chiavica	235	8.00	1'880	2.00	470

# 099/2024

Allegato Sub 2

Dettora	4'860	9.00	43'740	1.00	4'860
Colombara	1'800	10.00	18'000	1.00	1'800
Ponente Sud	900	15.00	13'500	1.00	900
Ponente Nord	540	15.00	8'100	1.00	540
Pasqualon	510	6.00	3'060	1.00	510
Violaro	960	7.50	7'200	1.00	960
Diramazione Giare	1'000	4.50	4'500	2.00	2'000
Giacomelli Est	870	6.00	5'220	2.00	1'740
Giacomelli Centrale	1'760	6.00	10'560	2.00	3'520
Giacomelli Ovest	2'280	6.00	13'680	2.00	4'560
Sifoni Buina	400	4.00	1'600	1.00	400
Verlato	2'070	5.00	10'350	1.00	2'070
Campanaro	630	4.50	2'835	1.00	630
Turin	114	7.00	798	1.00	114
Condotto di Valbona	3'720	30.00	111'600	2.00	7'440
Frassenella	8'280	25.00	207'000	1.00	12'420
Degora di Campiglia	3'340	8.00	26'720	2.00	6'680
Marcintolo	2'360	8.00	18'880	1.00	2'360
Pontan di Campiglia	4'860	7.00	34'020	1.00	4'860
Barcangelo	1'770	8.00	14'160	1.00	1'770
Bacino Liona	240	9.00	2'160	1.00	240
Fiumicello	2'060	18.00	37'080	-	-
Galana	1'000	6.50	6'500	1.00	1'000
Gordon	6'620	10.00	66'200	1.00	6'620
Cappellare	1'370	5.00	6'850	2.00	2'740
Diramazione Cappellare Est	700	5.00	3'500	2.00	1'400
Cappellare Centrale	650	5.00	3'250	2.00	1'300
Diramazione Cappellare Ovest	950	8.00	7'600	2.00	1'900
Crocetta	1'235	6.00	7'410	2.00	2'470
Navicella	1'352	9.00	12'168	2.00	2'704
Diramazione Navicella	780	7.00	5'460	2.00	1'560



# 099/2024

Allegato Sub 2

Fontanelle	550	7.00	3'850	2.00	1'100
Scolmatore di Orgiano	970	7.00	6'790	2.00	1'940
Gordoncello	1'320	7.00	9'240	2.00	2'640
Seccalegno	450	7.00	3'150	1.00	450
Fracanzan	5'820	13.00	75'660	2.00	11'640
Bandizza'-Bandizzetto	3'740	14.00	52'360	2.00	7'480
Veron	2'480	8.00	19'840	2.00	4'960
Canal Vecchio	1'350	9.00	12'150	1.00	1'350
Fossetta	1'380	7.00	9'660	1.00	1'380
Bella Venezia	630	7.00	4'410	2.00	1'260
Bandizza' Nord	800	8.00	6'400	2.00	1'600
Pontan di Agugliaro	3'060	8.50	26'010	1.00	3'060
Fossa Matta	880	7.50	6'600	1.00	880
Diramazione Fracanzan	430	8.00	3'440	2.00	860
Boghignolo	3'420	8.00	27'360	2.00	6'840
Acque Nere	3'770	11.00	41'470	1.00	3'770
Albettone	6'930	12.00	83'160	1.00	6'930
Buregozzo	2'630	12.00	31'560	1.00	2'630
Forni	900	6.00	5'400	1.00	900
Diramazione Forni	260	5.00	1'300	1.00	260
Diramazione Albettone	330	6.00	1'980	1.00	330
Santa Colomba	2'340	12.00	28'080	1.00	2'340
Irrigazione Cogo	1'170	6.50	7'605	1.00	1'170
Dandola	2'130	7.50	15'975	2.00	4'260
Dandolone	1'075	5.00	5'375	2.00	2'150
Irrigazione Dandola	910	4.00	3'640	2.00	1'820
Condotto del Bosco	2'050	10.00	20'500	2.00	4'100
Rosa	350	7.00	2'450	2.00	700
Comuna	3'300	13.50	44'550	1.00	3'300
Fontana Coperta	1'650	7.00	11'550	2.00	3'300
Sereo	1'300	7.00	9'100	2.00	2'600

# 099/2024

Allegato Sub 2

Irrigazione Sereo	1'330	7.50	9'975	2.00	2'660
Rio Calcara	773	6.00	4'638	1.00	773
Rio Albare	668	7.00	4'676	1.00	668
Rio Molini	1'100	7.00	7'700	-	-
Rio Bagnara	390	9.00	3'510	-	-
Diramazione rio Bagnara	550	9.00	4'950	-	-
Rio Carbonara	2'270	15.00	34'050	-	-
Rio Lavello	1'318	10.00	13'180	2.00	2'636
Rio Fontanafredda	708	8.00	5'664	2.00	1'416
Rio Giare	1'812	7.00	12'684	2.00	3'624
Rio Gazzolina	980	7.00	6'860	-	-
Rio Randolino	1'200	8.00	9'600	-	-
Rio Zovon	3'480	15.00	52'200	-	-
Rio Fontanelle	524	8.00	4'192	-	-
Rio Valnogaredo	335	8.00	2'680	1.00	335
Diramazione Sifoni Buina	250	4.00	1'000	1.00	250
Diramazione Seccalegno	534	6.00	3'204	1.00	534
Fossi Seccalegno	1'366	6.00	8'196	1.00	1'366
Fosso Cappellare Centrale	350	5.00	1'750	1.00	350
Diramazione Cappellare Centrale	550	5.00	2'750	1.00	550
Diramazione Giare 2^	250	7.00	1'750	2.00	500
Allacciante Giare-Giacomelli	900	4.00	3'600	1.00	900
Fosso Fracanzan	350	5.00	1'750	-	-
Fosso Canal Vecchio	179	5.00	895	-	-
Diramazione Pezzelunghe	250	5.00	1'250	-	-
Fosso Pezzelunghe	200	5.00	1'000	-	-
<b>Estese Totali</b>	<b>216'734</b>	<b>11.48</b>	<b>2'488'598</b>	<b>303'452</b>	<b>3'636'064</b>

# 099/2024

Allegato Sub 2

<b>PALU' MASSARA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Palu' Massara	840	6.5	5'460	1'680	10'920
Diramazione Palu' Massara	385	5	1'925	770	3'850
Castellaro	140	5	700	140	700
<b>Estese Totali</b>	<b>1'365</b>	<b>5.92</b>	<b>8'085</b>	<b>2'590</b>	<b>15'470</b>

<b>HELLMANN</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Hellmann	3'260	13.00	42'380	6'520	84'760
Valli Boggian	910	9.00	8'190	910	8'190
<b>Estese Totali</b>	<b>4'170</b>	<b>12.13</b>	<b>50'570</b>	<b>7'430</b>	<b>92'950</b>

<b>SAGREDE</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Collettore Principale Sagrede	1'050	10.00	10'500	2'100	21'000
Mottesella-Fossalanda	1'890	7.50	14'175	1'890	14'175
Rodella	680	7.50	5'100	1'360	10'200
Migliorini -Bonetti	1'620	8.50	13'770	3'240	27'540
<b>Estese Totali</b>	<b>5'240</b>	<b>8.31</b>	<b>43'545</b>	<b>8'590</b>	<b>72'915</b>

<b>MALANDRINA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Malandrina Principale	790	17.00	13'430	1'580	26'860
Malandrina Secondario Ovest	620	11.00	6'820	1'240	13'640
Malandrina Secondario Nord	1'850	10.00	18'500	3'700	37'000
Vandea		7.50	7'800	2'080	15'600

# 099/2024

Allegato Sub 2

	1040				
Diramazione Vandea	300	7.50	2'250	300	2'250
Fossi Vandea	300	7.50	2'250	-	-
<b>Estese Totali</b>	<b>4'600</b>	<b>10.609</b>	<b>48'800</b>	<b>8'900</b>	<b>95'350</b>

<b>VELA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Vela	3'410	12.00	40'920	3'410	40'920
Diramazione Vela	250	9.00	2'250	250	2'250
<b>Estese Totali</b>	<b>3'660</b>	<b>11.80</b>	<b>43'170</b>	<b>3'660</b>	<b>43'170</b>

<b>VALCALAONA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Valcalaona Collettore Principale	1'610	16	25'760	1'610	25'760
Valcalaona Acque Basse	2'040	7	14'280	2'040	14'280
Diramazione Valcalaona Acque Basse	350	5	1'750	350	1'750
Valcalaona Acque Alte	2'640	13	34'320	2'640	34'320
Diramazione Valcalaona Acque Alte	530	6	3'180	530	3'180
Sifone Lozzo	1'270	8	10'160	2'540	20'320
<b>Estese Totali</b>	<b>8'440</b>	<b>10.598</b>	<b>89'450</b>	<b>9'710</b>	<b>99'610</b>

<b>PIZZON - BANDIZZA'</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Pizzon	2'250	9.0	20'250	2'250	20'250
Bandizza'	2'220	9.0	19'980	2'220	19'980
Condotto di Pressana	1'050	7.0	7'350	1'050	7'350
Bragadina		6.0		810	



# 099/2024

Allegato Sub 2

	810		4'860		4'860
Crosare Nord	1'850	5.0	9'250	1'850	9'250
Varisella	1'100	7.0	7'700	2'200	15'400
Calmaora	2'500	6.0	15'000	2'500	15'000
Carobale	420	6.0	2'520	840	5'040
Fiumicello di Pressana	4'280	7.0	29'960	4'280	29'960
Piovega	3'030	6.0	18'180	3'030	18'180
Allacciante Piovega-Bragadina	580	6.0	3'480	580	3'480
Lavatoi	3'700	7.5	27'750	7'400	55'500
Ponte Rosso	900	6.5	5'850	900	5'850
Sifone Varisella	360	5.0	1'800	360	1'800
Sifone Varisella due	500	6.0	3'000	500	3'000
<b>Estese Totali</b>	<b>25'550</b>	<b>6.92</b>	<b>176'930</b>	<b>30'770</b>	<b>214'900</b>

## UNITA' TERRITORIALE PIANURA VENETA

### Appalto

<b>LOZZO-PIZZON BANDIZZA'- BRANCAGLIA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>bacino</b>	<b>m</b>	<b>m²</b>
			<b>m²</b>		
Lozzo	10.500	24.0	252.000	21.000	504.000
Roneghetto	7'859	18.0	141'462	15'718	282'924
Riviera	2'150	9.50	20'425	2'150	20'425
	2'150	8.00	17'200	2'150	17'200
Frassenella	4'050	18.00	72'900	8'100	145'800
Veron	1'400	7.00	9'800	1'400	9'800
	1'400	8.00	11'200	1'400	11'200
Fiumicello	2'060	18.00	37'080	4'120	74'160
Condotto di Pressana	1'050	7.0	7'350	1'050	7'350
Fracanzan	1'850	9.00	16'650	3'700	33'300
Brancaglia	9'400	17.00	159'800	9'400	159'800

# 099/2024

Allegato Sub 2

	8'750	17.00	148'750	8'750	148'750
Rio Bagnara	720	9.00	6'480	720	6'480
	720	7.50	5'400	720	5'400
Diramazione Rio Bagnara	550	7.50	4'125	1'100	8'250
Rio Carbonara	2'270	12.50	28'375	4'540	56'750
Rio Zovon	3'480	12.50	43'500	6'960	87'000
Rio Molini	1'100	6.00	6'600	2'200	13'200
Rio Fontanelle	1'550	7.00	10'850	3'100	21'700
Rio Gazzolina	980	6.00	5'880	1'960	11'760
Rio Rondolino	1'200	7.00	8'400	2'400	16'800
<b>Estese Totali</b>	<b>54.699</b>	<b>11</b>	<b>762.479</b>	<b>81.659</b>	<b>1.138.553</b>

## TOTALI UNITA' TERRITORIALE PIANURA VENETA

	Estesa m.	Superficie mq	Estesa Totale diserbata m.	Superficie totale diserbata mq.
<b>DIRETTA AMMINISTRAZIONE</b>	<b>329'301</b>	<b>3'574'462</b>	<b>458'703</b>	<b>5'002'862</b>
<b>APPALTO</b>	<b>54.699</b>	<b>762.479</b>	<b>81.659</b>	<b>1.138.553</b>

## UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA

### Diretta Amministrazione

RETRATTO Canali	A Estesa m	B Sez. media m	C Superficie rete bacino m <sup>2</sup>	D Estesa Diserbata m	E Superficie Diserbata m <sup>2</sup>
Squacchielle	1'850	3.50	6'475	3'700	12'950
<b>Estese totali</b>	<b>1'850</b>	<b>3.50</b>	<b>6'475</b>	<b>3'700</b>	<b>12'950</b>

BRANCAGLIA INFERIORE Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie rete bacino m <sup>2</sup>	Estesa Diserbata m	Superficie Diserbata m <sup>2</sup>
Brancaglia	8'785	21.00	184'485	-	-
Canevare	1'800	5.00	9'000	1'800	9'000
Madonnetta	1'025	4.50	4'613	1'025	4'613
Diramazione Madonnetta	100	4.50	450	100	450

# 099/2024

Allegato Sub 2

Monache	2'810	13.00	36'530	5'620	73'060
Foscare	2'270	6.00	13'620	4'540	27'240
Anime	1'670	6.00	10'020	1'670	10'020
Canaletta Brancaglia Sud	2'750	6.00	16'500	5'500	33'000
Canaletta Brancaglia Nord	840	6.00	5'040	1'680	10'080
Canaletta Sifone Brancaglia	580	6.00	3'480	580	3'480
Lande- Meggiotto	2'770	10.00	27'700	2'770	27'700
Lonea	4'960	11.00	54'560	9'920	109'120
Gorgo	980	6.00	5'880	1'960	11'760
Allacciante Lonea -Maceratoi	2'100	8.50	17'850	4'200	35'700
Case	290	8.50	2'465	290	2'465
Maceratoi	8'830	13.00	114'790	17'660	229'580
Dossi	2'645	7.00	18'515	2'645	18'515
Casetta	1'174	8.00	9'392	1'174	9'392
Canaletta Peruffo	900	7.00	6'300	900	6'300
Irrigazione Ca' Briani	1'550	7.00	10'850	3'100	21'700
Cengiarotti	1'350	8.00	10'800	1'350	10'800
Garzara	850	7.00	5'950	850	5'950
Irrigazione Bellini	1'590	6.00	9'540	1'590	9'540
Irrigazione Oliviero	1'270	5.50	6'985	2'540	13'970
Diramazione Irrigazione Oliviero	700	5.50	3'850	1'400	7'700
Diramazione Dossi	225	7.00	1'575	225	1'575
Sifone Santa Croce	750	4.00	3'000	750	3'000
Diramazione Irrigazione Ca Briani	600	7.00	4'200	600	4'200
Fosso n. 8	1'028	8.00	8'224	1'028	8'224
Fosso Ca Briani	1'000	7.00	7'000	-	-
	<b>58'192</b>	<b>10.54</b>	<b>613'164</b>	<b>77'467</b>	<b>708'134</b>

<b>DUODA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Duoda	1'350	9.00	12'150	2'700	24'300
<b>Estese totali</b>	<b>1'350</b>	<b>9.00</b>	<b>12'150</b>	<b>2'700</b>	<b>24'300</b>

<b>VALGRANDE</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Collettore principale Valgrande	3'200	7.50	24'000	6'400	48'000
Botte	1'000	6.00	6'000	2'000	12'000
Allacciante Barbiera	660	6.00	3'960	1'320	7'920
Valgrande ramo ovest	1'360	5.00	6'800	2'720	13'600
Valgrande ramo est	530	4.50	2'385	1'060	4'770
<b>Estese totali</b>	<b>6'750</b>	<b>6.39</b>	<b>43'145</b>	<b>13'500</b>	<b>86'290</b>

# 099/2024

Allegato Sub 2

<b>CUORO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Collettore principale Cuoro	1'160	7.00	8'120	2'320	16'240
Cuoro secondario	1'000	5.00	5'000	2'000	10'000
Palazzina	920	5.00	4'600	1'840	9'200
Palazzina secondario	220	5.00	1'100	440	2'200
<b>Estese totali</b>	<b>3'300</b>	<b>5.70</b>	<b>18'820</b>	<b>6'600</b>	<b>37'640</b>

<b>SAN FELICE</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Pastoreria	1'920	15.00	28'800	1'920	28'800
Piacenza di San Felice	930	12.00	11'160	930	11'160
Casaria	1'680	8.00	13'440	1'680	13'440
Masi di san felice	3'380	12.50	42'250	3'380	42'250
Allacciante Masi di S.Felice	360	5.00	1'800	360	1'800
<b>Estese Totali</b>	<b>8'270</b>	<b>11.78</b>	<b>97'450</b>	<b>8'270</b>	<b>97'450</b>

<b>VAMPADORE</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Vampadore	10'610	20.00	212'200	15'915	318'300
Correr	10'200	16.00	163'200	15'300	244'800
Vallerana	1'600	7.00	11'200	1'600	11'200
Dottora	3'750	5.00	18'750	3'750	18'750
Santa Maria Belzegio	3'157	6.00	18'942	6'314	37'884
Baldisserotto	1'350	6.00	8'100	1'350	8'100
Fossa Creara	3'530	7.00	24'710	7'060	49'420
Corsarelli	1'320	5.00	6'600	1'320	6'600
Carraro	1'550	5.00	7'750	3'100	15'500
Laterale Grompe	400	5.00	2'000	800	4'000
Cavalmorto	4'250	5.00	21'250	8'500	42'500
S.Massimo	3'900	6.00	23'400	7'800	46'800
Laterale Correr	520	5.00	2'600	520	2'600
Montagnana	7'686	10.00	76'860	15'372	153'720
Fornaci-Ingrassò	2'940	9.00	26'460	2'940	26'460
Degorella Cimitero	4'130	8.00	33'040	4'130	33'040
Ca' Manin	680	5.00	3'400	680	3'400
Monastero	5'843	6.00	35'058	11'686	70'116
Agusparo	2'500	6.00	15'000	5'000	30'000
Gumoria	4'600	6.00	27'600	9'200	55'200
Ranfolina	3'460	8.00	27'680	6'920	55'360
Ca' Megliadino	2'620	5.00	13'100	5'240	26'200
Fossa di Buoso	1'830	5.00	9'150	1'830	9'150



# 099/2024

Allegato Sub 2

Degora di Montagnana	8'400	12.00	100'800	16'800	201'600
Pescara	870	8.00	6'960	870	6'960
Pelosetta	2'170	7.00	15'190	2'170	15'190
Sperona	1'440	7.00	10'080	1'440	10'080
Cognaro	3'100	6.00	18'600	6'200	37'200
Don	2'050	6.00	12'300	4'100	24'600
Pescarazza	1'918	7.00	13'426	1'918	13'426
Roaro Valli	2'850	7.00	19'950	5'700	39'900
Ruggero	3'730	7.00	26'110	3'730	26'110
Martaro	1'300	5.00	6'500	1'300	6'500
Controfossa Destra Vampadore	3'260	20.00	65'200	6'520	130'400
Valli di San Fidenzio	1'850	5.00	9'250	3'700	18'500
Controfossa Destra Correr	3'250	17.00	55'250	6'500	110'500
Crosarola	750	16.00	12'000	750	12'000
Grompa	600	18.00	10'800	1'200	21'600
Manteo	8'500	10.00	85'000	17'000	170'000
Peschiera	8'350	7.00	58'450	16'700	116'900
Argine Storto	2'386	8.00	19'088	4'772	38'176
Dugale di Merlara	3'370	6.00	20'220	6'740	40'440
Allacciante Dugale	500	5.00	2'500	500	2'500
Degorella Piazza Merlara	2'980	8.00	23'840	2'980	23'840
Fossetta	4'280	10.00	42'800	4'280	42'800
Fossalunga	2'700	9.00	24'300	2'700	24'300
Controfossa Sinistra Correr	1'810	19.00	34'390	3'620	68'780
Vampadoretto	2'400	10.00	24'000	4'800	48'000
Gorne	1'480	5.00	7'400	1'480	7'400
Controfossa Sinistra Vampadore	3'386	17.00	57'562	6'772	115'124
Foscare	2'030	10.00	20'300	2'030	20'300
Bolla	1'650	7.00	11'550	1'650	11'550
Cagnolina	2'350	8.00	18'800	4'700	37'600
IRRIGAZIONE					
Fiumicello	16'252	5.00	81'260	32'504	162'520
Pelosetta	500	7.00	3'500	1'000	7'000
Ruggero	250	7.00	1'750	500	3'500
Derivazione Correr	200	6.00	1'200	200	1'200
Derivazione Fossacreara	200	5.00	1'000	400	2'000
Derivazione Campagnon	330	5.00	1'650	330	1'650
Granze	4'055	2.50	10'138	4'055	10'138
Grompe	1'048	2.00	2'096	2'096	4'192
Derivazione Colombara	780	5.00	3'900	780	3'900
<b>Estese Totali</b>	<b>191'751</b>	<b>9.01</b>	<b>1'727'160</b>	<b>321'814</b>	<b>2'907'476</b>

CAVARIEGA	A	B	C	D	E
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie rete bacino m <sup>2</sup>	Estesa Diserbata m	Superficie Diserbata m <sup>2</sup>
Collettore Generale Acque Alte	8'410	13.00	109'330	8'410	109'330
Terreni Alti di Carceri	4'180	6.70	28'006	4'180	28'006

# 099/2024

Allegato Sub 2

Malacarne (Macchinetta)	2'735	4.60	12'581	5'470	25'162
Braggio	5'740	6.00	34'440	11'480	68'880
Maggiorena	750	6.30	4'725	750	4'725
Nuovo Malacarne	2'490	8.70	21'663	2'490	21'663
Allacciante Braggio	580	5.00	2'900	1'160	5'800
Boschette	710	6.00	4'260	710	4'260
Terreni Alti di Ponso	2'580	7.50	19'350	7'740	58'050
Santa Margherita	5'347	5.30	28'339	5'347	28'339
Beretta	3'800	10.40	39'520	3'800	39'520
Diramazione S.Margherita	330	5.30	1'749	660	3'498
Terreni Alti di San Vitale	2'430	10.30	25'029	2'430	25'029
Diramazione Terreni Alti di S.Vitale	390	12.00	4'680	390	4'680
Gualdo	3'474	5.60	19'454	6'948	38'909
San Vitale	2'430	6.00	14'580	4'860	29'160
Bosco Basso	2'657	5.40	14'348	5'314	28'696
Allacciante San Vitale	720	6.00	4'320	720	4'320
San Fidenzio	5'900	6.70	39'530	5'900	39'530
Collettore Secondario di San Fidenzio	1'940	6.00	11'640	3'880	23'280
Collettore Generale Acque Basse	7'770	16.10	125'097	7'770	125'097
Bertotti	2'400	6.30	15'120	2'400	15'120
Latteria	1'780	5.00	8'900	1'780	8'900
Fracanzan	2'550	6.70	17'085	5'100	34'170
Valleselle	2'694	8.00	21'552	2'694	21'552
Bacino 18	610	11.70	7'137	610	7'137
Cuori e Valli di Santa Margherita	4'420	6.20	27'404	8'840	54'808
Raniere	820	6.40	5'248	820	5'248
Viego	2'200	13.60	29'920	2'200	29'920
Canelle	3'120	8.20	25'584	6'240	51'168
Valli di Vighizzolo	1'680	6.30	10'584	1'680	10'584
Vieghetto	1'150	9.50	10'925	1'150	10'925
Moretta	670	5.00	3'350	670	3'350

# 099/2024

Allegato Sub 2

Terreni Medi di Carceri	2'550	8.70	22'185	5'100	44'370
Diramazione Terreni Medi	1'400	8.00	11'200	2'800	22'400
Allacciante Terreni Medi	1'240	10.00	12'400	1'240	12'400
Allacciante di Vighizzolo	200	6.00	1'200	200	1'200
<b>IRRIGAZIONE</b>					
Allacciante C.G.A.A.	345	5.00	1'725	345	1'725
Allacciante C.S.S.Fidenzio	530	5.00	2'650	1'060	5'300
Canaletta irrigua cavariega	3'200	8.00	25'600	3'200	25'600
<b>Estese Totali</b>	<b>98'922</b>	<b>8.34</b>	<b>825'310</b>	<b>138'538</b>	<b>1'081'811</b>

<b>GORZON SUPERIORE FRATTESINA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>bacino</b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
			<b>m<sup>2</sup></b>		
Frattesina	12'001	20.00	240'020	12'001	240'020
Piacenza	4'920	12.00	59'040	4'920	59'040
Diramazione Piacenza	1'950	9.00	17'550	3'900	35'100
Spinon	1'680	6.00	10'080	3'360	20'160
Masi	4'136	8.00	33'088	8'272	66'176
Castelbaldo	6'100	8.00	48'800	12'200	97'600
Borgostorto	1'800	8.00	14'400	3'600	28'800
Caridiana	2'860	5.00	14'300	5'720	28'600
Bidella	1'560	5.00	7'800	3'120	15'600
Temporin	1'630	5.00	8'150	3'260	16'300
Donin	1'750	5.00	8'750	3'500	17'500
Depuratore	880	5.00	4'400	1'760	8'800
Fratucello	380	4.00	1'520	380	1'520
Pavan	380	4.00	1'520	380	1'520
Colombare	1'160	3.50	4'060	2'320	8'120
Origine Frattesina	3'170	5.00	15'850	6'340	31'700

# 099/2024

Allegato Sub 2

Gastaldia	1'830	12.00	21'960	3'660	43'920
Bassette Est	1'310	8.00	10'480	1'310	10'480
Bassette Ovest	1'920	6.00	11'520	3'840	23'040
Morto	1'500	14.00	21'000	3'000	42'000
Arzarini	2'380	6.00	14'280	4'760	28'560
Ponticelli	3'500	5.00	17'500	7'000	35'000
Peraro	1'520	5.00	7'600	3'040	15'200
Mandriazze	3'700	15.00	55'500	3'700	55'500
Tre Canne	2'120	10.00	21'200	2'120	21'200
Laghetto	1'750	14.00	24'500	1'750	24'500
Allacciante Laghetto	2'100	14.00	29'400	2'100	29'400
Matteazzi	1'470	11.00	16'170	1'470	16'170
IRRIGAZIONE					
1° Bacino					
Canaletta Principale	4'550	7.00	31'850	9'100	63'700
Canaletta Secondaria	1'990	6.00	11'940	3'980	23'880
Ramo Nord	1'800	6.00	10'800	3'600	21'600
Ramo Sud	3'350	7.50	25'125	6'700	50'250
Canaletta Principale	390	2.00	780	780	1'560
3° Bacino					
Canaletta Principale	830	6.00	4'980	1'660	9'960
Diramazione Nord	900	2.00	1'800	1'800	3'600
Tratto Travaglie	320	2.00	640	640	1'280
Diramazione Ovest	1'170	2.00	2'340	2'340	4'680
4° Bacino					
Canaletta Principale	930	2.00	1'860	1'860	3'720
Diramazione Spinon	230	2.00	460	460	920
Diramazione S.P.91 Moceniga	1'400	2.00	2'800	2'800	5'600
Diramazione via Pavan	350	2.00	700	700	1'400
Diramazione Est	290	2.00	580	580	1'160
Diramazione Nord-Ovest	800	2.00	1'600	1'600	3'200



# 099/2024

Allegato Sub 2

<i>Estese Totali</i>	<b>90'757</b>	<b>9.24</b>	<b>838'693</b>	<b>151'383</b>	<b>1'218'036</b>
----------------------	---------------	-------------	----------------	----------------	------------------

<b>ANCONETTA</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Anconetta	1'400	9.00	12'600	1'400	12'600
<b>Estese totali</b>	<b>1'400</b>	<b>9.00</b>	<b>12'600</b>	<b>1'400</b>	<b>12'600</b>

<b>LAVACCI</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Collettore principale Lavacci	4'000	11.00	44'000	1.00	4'000
Allacciante Lavacci	930	9.00	8'370	1.00	930
Canaletta Lavacci	200	3.50	700	1.00	200
Allacciante Valdorsa	640	9.00	5'760	1.00	640
Villa	2'780	8.00	22'240	2.00	5'560
Spinella	3'150	11.00	34'650	1.00	3'150
Barbiera	1'550	9.50	14'725	2.00	3'100
<b>Estese totali</b>	<b>13'250</b>	<b>9.84</b>	<b>130'445</b>	<b>1.28</b>	<b>17'580</b>

<b>MORA LIVELLI</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Terreni medi	3'800	10.00	38'000	1.00	3'800
Diramazione Terreni medi	1'550	6.00	9'300	1.00	1'550
Sturara	1'000	4.50	4'500	1.00	1'000
Terreni bassi	2'330	8.00	18'640	1.00	2'330
Diramazione Terreni bassi	1'000	6.50	6'500	1.00	1'000
<b>Estese totali</b>	<b>9'680</b>	<b>7.95</b>	<b>76'940</b>	<b>1.00</b>	<b>9'680</b>

<b>GORZON INFERIORE</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez.</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>media</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
	<b>m</b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Navegale	7'220	16.00	115'520	10'830	173'280
Allacciante tronco inferiore Navegale	1'800	13.00	23'400	1'800	23'400
Grimana Alti principale	2'920	4.50	13'140	2'920	13'140
Conduzzello		7.00			

# 099/2024

Allegato Sub 2

	960		6'720	1'920	13'440
Interessati	8'000	6.50	52'000	20'000	130'000
Scarantella	4'600	6.00	27'600	9'200	55'200
Cree	2'730	6.00	16'380	5'460	32'760
Allacciante S. Elena principale	3'300	5.00	16'500	6'600	33'000
Diramazione S. Elena Secondario	1'350	5.00	6'750	2'700	13'500
Fossetta	4'510	8.00	36'080	6'765	54'120
Savellon	1'000	5.00	5'000	2'000	10'000
Rusconi	680	5.00	3'400	1'020	5'100
Dolcetta	1'500	8.00	12'000	1'500	12'000
Valdorsa	6'815	8.00	54'520	13'630	109'040
Ancarani	4'070	5.50	22'385	8'140	44'770
Arzarini 1	130	4.00	520	260	1'040
Arzarini 2	160	4.00	640	320	1'280
Ancarani diramazione	1'450	4.50	6'525	2'900	13'050
Armentare	1'810	5.50	9'955	3'620	19'910
Motta	5'000	5.00	25'000	10'000	50'000
Schiavonia	1'100	3.50	3'850	2'200	7'700
Zuccherificio	600	5.00	3'000	1'200	6'000
Restara	2'200	9.50	20'900	4'400	41'800
Este	4'520	5.00	22'600	9'040	45'200
Valleselle	5'200	5.00	26'000	5'200	26'000
Valleselle secondario	300	5.00	1'500	-	-
Collettore principale bassi	2'300	13.00	29'900	2'300	29'900
Allacciante Marana bassi	850	8.00	6'800	850	6'800
Marana	1'330	5.00	6'650	1'330	6'650
Marana secondario	390	5.00	1'950	390	1'950
Macchinista	680	3.50	2'380	680	2'380
Ospedale Grottaretto	950	5.00	4'750	950	4'750
Collettore secondario di destra	4'640	8.00	37'120	4'640	37'120
Allacciante Gravizzi	1'430	7.50	10'725	-	-
Campagnolo		6.00			

# 099/2024

Allegato Sub 2

	1'900		11'400	3'800	22'800
Fosso delle Beghe	1'550	5.50	8'525	3'100	17'050
Allacciante Lago	1'420	6.00	8'520	2'840	17'040
Collettore secondario di sinistra	4'950	8.00	39'600	4'950	39'600
Allacciante Grimana bassi	450	6.00	2'700	450	2'700
Boghignolo	1'000	6.00	6'000	2'000	12'000
Bonfà	1'350	6.00	8'100	2'700	16'200
Confinon ramo nord	1'330	5.50	7'315	2'660	14'630
Confinon ramo sud	340	5.50	1'870	680	3'740
Paltanella	220	5.00	1'100	440	2'200
Paltanella secondario	640	4.50	2'880	1'280	5'760
Allacciante Cuoro	1'270	4.50	5'715	2'540	11'430
Cuoro secondario	400	4.50	1'800	400	1'800
Prese	2'600	5.00	13'000	5'200	26'000
<b>Estese Totali</b>	<b>105'915</b>	<b>7.09</b>	<b>750'685</b>	<b>177'805</b>	<b>1'217'230</b>

<b>GORZON MEDIO</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>Canali</b>	<b>Estesa</b>	<b>Sez. medi</b>	<b>Superficie</b>	<b>Estesa</b>	<b>Superficie</b>
	<b>m</b>	<b>a</b>	<b>rete bacino</b>	<b>Diserbata</b>	<b>Diserbata</b>
		<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>m</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
Sabbadina	18'155	16.00	290'480	18'155	290'480
Pascolon	1'000	8.00	8'000	1'000	8'000
Pascolon ramo est	660	8.00	5'280	660	5'280
Pascon ramo ovest	1'360	8.00	10'880	1'360	10'880
Sabbadinazza	530	16.00	8'480	530	8'480
Tramezzo	8'770	6.00	52'620	8'770	52'620
Valle	1'200	5.50	6'600	1'200	6'600
Farfogliari	4'480	8.50	38'080	4'480	38'080
Seren	1'700	5.00	8'500	1'700	8'500
Condotto	700	5.50	3'850	700	3'850
Cannellina	1'600	5.00	8'000	1'600	8'000
Melinara	2'170	7.00	15'190	2'170	15'190

# 099/2024

Allegato Sub 2

Campagnola	1'440	6.00	8'640	1'440	8'640
Fontane	1'620	6.00	9'720	3'240	19'440
Onari	2'100	6.00	12'600	4'200	25'200
Onari ramo est	1'050	4.50	4'725	2'100	9'450
Ferraria	1'800	5.50	9'900	1'800	9'900
Diramazione Ferrara	800	5.00	4'000	800	4'000
Bassini	510	6.00	3'060	1'020	6'120
Valcisotta	4'800	9.00	43'200	9'600	86'400
Condotto Vecchio	5'400	9.00	48'600	10'800	97'200
Zecchina	3'950	8.00	31'600	3'950	31'600
Arzarini Est	630	7.00	4'410	1'260	8'820
Canaletta Gramignosa	230	2.00	460	460	920
Allacciante Vescovana	2'000	6.00	12'000	2'000	12'000
Sabbioni ramo ovest	2'600	5.00	13'000	5'200	26'000
Sabbioni ramo est	1'750	5.00	8'750	3'500	17'500
Diramazione Sabbioni ramo est	1'200	5.00	6'000	2'400	12'000
Diramazione Sabbioni ramo ovest	470	5.00	2'350	940	4'700
Cadeasse	1'730	6.00	10'380	3'460	20'760
Loredana	1'850	5.50	10'175	3'700	20'350
Cornera	1'550	5.00	7'750	1'550	7'750
S.Maria	1'100	5.00	5'500	1'100	5'500
Vallurbana	8'850	11.00	97'350	17'700	194'700
Stradona	1'600	6.00	9'600	1'600	9'600
Allacciante Stradona	650	5.00	3'250	650	3'250
Ca' Morosini	2'820	5.50	15'510	4'230	23'265
Gorghì	2'300	6.00	13'800	2'300	13'800
Gorghì secondario	450	6.00	2'700	450	2'700
Giovanelli	1'620	6.00	9'720	1'620	9'720
Conduttello	1'550	5.00	7'750	1'550	7'750
Fossetta principale	840	4.50	3'780	840	3'780
Fossetta secondario	930	4.50	4'185	930	4'185

# 099/2024

Allegato Sub 2

Spin	1'150	4.50	5'175	1'150	5'175
Sabbadina Vecchia	640	6.00	3'840	1'280	7'680
Lusia	2'500	5.00	12'500	2'500	12'500
Rialto	1'530	5.00	7'650	1'530	7'650
Pisani	3'160	11.00	34'760	3'160	34'760
Valcorba	4'330	8.50	36'805	4'330	36'805
Fosso Duse	500	4.50	2'250	500	2'250
Boscopiscina	1'250	5.50	6'875	1'250	6'875
Borgoforte	1'040	6.00	6'240	1'040	6'240
Ca' Orologio	490	5.00	2'450	490	2'450
Affluente Ca' Orologio	960	5.00	4'800	960	4'800
Ca' Matte	860	5.00	4'300	860	4'300
<b>Estese totali</b>	<b>120'925</b>	<b>8.34</b>	<b>1'008'070</b>	<b>157'765</b>	<b>1'294'445</b>

## UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA

### Appalto

GORZON INFERIORE	A	B	C	D	E
Canali	Estesa	Sez.	Superficie	Estesa	Superficie
	m	media	rete	Diserbata	Diserbata
	m	m	bacino	m	m <sup>2</sup>
			m <sup>2</sup>		
Cavo Masina	2'040	24.00	48'960	2'040	48'960
Lozzo	10.500	24.00	252.000	18'625	447'000
<b>Estese Totali</b>	<b>12.540</b>	<b>24</b>	<b>300.960</b>	<b>20'665</b>	<b>495'960</b>

## TOTALI UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA

	Estesa m.	Superficie mq	Estesa Totale diserbata m.	Superficie totale diserbata mq.
<b>DIRETTA AMMINISTRAZIONE</b>	<b>652'770</b>	<b>5'535'793</b>	<b>971'436</b>	<b>8'210'277</b>
<b>APPALTO</b>	<b>12.540</b>	<b>300.960</b>	<b>20.665</b>	<b>495.960</b>



# 099/2024

Allegato Sub 2

Comprensorio Orientale

## UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA

<b>Bacino Barbegara</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalto /D.A.</b>
Canale Barbegara	12.156,00	26,80	325.780,80	26.135,40	700.428,72	D
Scolo Nuovo Paltana	2.501,00	11,43	28.586,43	5.377,15	61.460,82	D
Scolo Prarie	3.746,00	12,13	45.438,98	7.492,00	90.877,96	D
Scolo Nuovo Paltana	10.776,00	11,43	123.169,68	21.552,00	246.339,36	A
Diramazione Caneva	770,00	4,72	3.634,40	1.540,00	7.268,80	A
Diramazione Zuccherificio	460,00	7,36	3.385,60	920,00	6.771,20	A
Diramazione Navegauro	650,00	10,99	7.143,50	1.300,00	14.287,00	A
Diramazione Nuovo Paltana	330,00	11,00	3.630,00	660,00	7.260,00	A
Scolo Monea	4.671,00	8,84	41.291,64	9.342,00	82.583,28	A
Diramazione Canellara	1.357,00	5,00	6.785,00	2.714,00	13.570,00	A
Diramazione Fossaragna	1.310,00	6,98	9.143,80	2.620,00	18.287,60	A
Allacciante Monea	200,00	5,00	1.000,00	400,00	2.000,00	A
Diversione Barbegara	1.163,00	4,20	4.884,60	2.326,00	9.769,20	A
Scolo Nuovo di Pontelongo	5.118,00	11,24	57.526,32	10.236,00	115.052,64	A
Diramazione Bò	750,00	7,86	5.895,00	1.500,00	11.790,00	A
Diramazione Sant'Urio	746,00	5,11	3.812,06	1.492,00	7.624,12	A
Diramazione Nuovo di Pontelongo 2	500,00	5,00	2.500,00	1.000,00	5.000,00	A
Scolo San Damiano e San Massimo	1.626,00	5,00	8.130,00	3.252,00	16.260,00	A
Scolo San Bovo Ovest	647,00	5,00	3.235,00	1.294,00	6.470,00	A
Scolo Borgo Operaio Candiana	350,00	5,13	1.795,50	700,00	3.591,00	A
Scolo San Giuseppe Est	1.003,00	5,72	5.737,16	2.006,00	11.474,32	A
Scolo San Giuseppe Ovest	396,00	5,00	1.980,00	792,00	3.960,00	A
Scolo Case Nuove	561,00	13,34	7.483,74	1.122,00	14.967,48	A
Scolo Terranova	1.538,00	6,45	9.920,10	3.076,00	19.840,20	A
Scolo San Prosdocimo	3.376,00	5,77	19.479,52	6.752,00	38.959,04	A
Diramazione Santa Margherita	308,00	5,00	1.540,00	616,00	3.080,00	A
Scolo Prese	2.786,00	7,25	20.198,50	5.572,00	40.397,00	A
Diramazione San Bovo Ovest	2.959,00	5,64	16.688,76	5.918,00	33.377,52	A
Scolo Sugana + Scolo San Bovo Est	1.761,00	6,00	10.566,00	3.522,00	21.132,00	A
Dir. Fossobello + San Pietro	950,00	50,00	47.500,00	1.900,00	95.000,00	A
Diramazione Barbegara	379,00	13,34	5.055,86	758,00	10.111,72	A
Scolo Conselve	2.993,00	6,20	18.556,60	5.986,00	37.113,20	A
Diramazione Fondà	1.000,00	5,70	5.700,00	2.000,00	11.400,00	A
Diramazione Fossetta	602,00	6,15	3.702,30	1.204,00	7.404,60	A
Scolo Beoli	3.482,00	9,42	32.800,44	6.964,00	65.600,88	A
Diramazione Le Grazie	1.761,00	4,55	8.012,55	3.522,00	16.025,10	A
Diramazione Beoli 3	1.010,00	3,00	3.030,00	2.020,00	6.060,00	A
Diramazione Beoli 1	870,00	3,10	2.697,00	1.740,00	5.394,00	A
Diramazione Beoli 2	850,00	3,20	2.720,00	1.700,00	5.440,00	A
Scolo Prarie	3.368,00	12,13	40.853,84	6.736,00	81.707,68	A
Diramazione Drigo	787,00	5,52	4.344,24	1.574,00	8.688,48	A
Diramazione Prarie	160,00	5,00	800,00	320,00	1.600,00	A
Diramazione Ronco	538,00	2,90	1.560,20	1.022,20	2.964,38	A

# 099/2024

Allegato Sub 2

Scolo Cartura	4.689,00	7,40	34.698,60	9.284,22	68.703,23	A
Scolo Parallelo di Ponente	1.561,00	6,00	9.366,00	3.122,00	18.732,00	A
Scolo Fossetta di Terrassa	1.611,00	13,70	22.070,70	3.222,00	44.141,40	A
Scolo Fossetta	2.245,00	20,00	44.900,00	4.490,00	89.800,00	A
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>18.403,00</b>		<b>399.806,21</b>	<b>39.004,55</b>	<b>852.767,50</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>74.968,00</b>		<b>668.924,21</b>	<b>149.788,42</b>	<b>1.336.998,43</b>	

<b>Bacino Canale Altipiano</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalto /D.A.</b>
Canale Altipiano	29.909,71	27,144	811.869,06	29.909,71	811.869,06	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>29.909,71</b>		<b>811.869,06</b>	<b>29.909,71</b>	<b>811.869,06</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Paludi Catajo e Savellon</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalto /D.A.</b>
Scolo Savellon Acque Alte	4.234,00	8,35	35.353,90	8.468,00	70.707,80	A
Scolo Savellon	385,00	5,00	1.925,00	770,00	3.850,00	A
Scolo Acque Basse Catajo	1.302,00	5,76	7.499,52	2.604,00	14.999,04	A
Allacciante Buson	274,00	5,00	1.370,00	548,00	2.740,00	D
Allacciante Comuna	191,00	3,40	649,40	382,00	1.298,80	D
Allacciante Palu	610,00	4,38	2.671,80	915,00	4.007,70	D
Canale arrivo Acquanera	49,00	4,60	225,40	147,00	676,20	D
Canale Botticina	1.791,00	7,01	12.554,91	3.582,00	25.109,82	D
Canale Canaletta	2.444,13	20,69	50.569,09	4.888,26	101.138,18	D
Canale Rivella	1.700,00	8,40	14.280,00	3.400,00	28.560,00	D
Canale Scarico Acquanera	103,10	18,19	1.875,73	103,10	1.875,73	D
Canale Valli	1.438,00	5,48	7.880,24	2.876,00	15.760,48	D
Diramazione Acque Alte	600,00	5,53	3.318,00	1.200,00	6.636,00	D
Diramazione Bersaglio	470,00	4,19	1.969,30	940,00	3.938,60	D
Diversione Botticina	293,00	4,20	1.230,60	293,00	1.230,60	D
Scolo Acque Alte Catajo	2.818,00	8,21	23.135,78	5.636,00	46.271,56	D
Scolo Acque Basse Catajo	920,00	4,40	4.048,00	1.840,00	8.096,00	D
Scolo Comuna Est	335,00	5,92	1.983,20	1.005,00	5.949,60	D
Scolo Comuna Ovest	726,00	5,02	3.644,52	2.178,00	10.933,56	D
Scolo Granze	1.377,00	5,00	6.885,00	3.442,50	17.212,50	D
Scolo Palù I	1.054,00	4,31	4.542,74	2.108,00	9.085,48	D
Scolo Palù II	675,00	5,75	3.881,25	1.350,00	7.762,50	D
Scolo Scarico Catajo	29,00	3,20	92,80	-	-	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>17.897,23</b>		<b>146.807,77</b>	<b>36.833,87</b>	<b>298.283,32</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>5.921,00</b>		<b>44.778,42</b>	<b>11.842,00</b>	<b>89.556,84</b>	

# 099/2024

Allegato Sub 2

<b>Bacino Rebosola</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superfici e diserbata mq</b>	<b>Appalto /D.A.</b>
Canale Rebosola	4.507,00	23,00	103.661,00	11.267,50	259.152,50	D
Scolo Villa e dir. Villa 1	3.269,00	7,57	24.746,33	6.538,00	49.492,66	A
Origine Scolo Villa	344,00	7,00	2.408,00	688,00	4.816,00	A
Diramazione Villa 2	800,00	5,10	4.080,00	1.600,00	8.160,00	A
Diramazione Micheli	1.175,00	5,33	6.262,75	2.350,00	12.525,50	A
Scolo Cona a Mattina	2.127,00	12,86	27.353,22	4.105,11	52.791,71	A
Scolo Micheli	2.125,00	5,33	11.326,25	4.250,00	22.652,50	A
Scolo Cona a Sera	350,00	7,35	2.572,50	700,00	5.145,00	A
Scolo Concadalbero	3.440,00	10,36	35.638,40	6.880,00	71.276,80	A
Diramazione San Gregorio	1.010,00	7,26	7.332,60	2.020,00	14.665,20	A
Diramazione San Pellegrino	825,00	7,15	5.898,75	1.650,00	11.797,50	A
Scolo Mira San Giacinto	1.875,00	5,62	10.537,50	3.750,00	21.075,00	A
Diramazione Mira San Giacinto	618,00	5,62	3.473,16	1.236,00	6.946,32	A
Canale Rebosola	3.835,00	23,00	88.205,00	7.670,00	176.410,00	A
Scolo Albrizzi	1.691,00	5,83	9.858,53	3.382,00	19.717,06	A
Origine Scolo Albrizzi	631,00	5,83	3.678,73	1.262,00	7.357,46	A
Scolo Maistro	1.640,00	6,70	10.988,00	3.280,00	21.976,00	A
Condotto Spin	380,00	5,00	1.900,00	760,00	3.800,00	A
Allacciante Beoli-Spin	250,00	5,00	1.250,00	500,00	2.500,00	A
Scolo Candiana	2.812,00	5,76	16.197,12	5.624,00	32.394,24	A
Scolo Risvolta	2.253,00	5,19	11.693,07	4.506,00	23.386,14	A
Diramazione Gardiolo	1.379,00	7,58	10.452,82	2.758,00	20.905,64	A
Scolo Agna	2.497,00	5,69	14.207,93	4.994,00	28.415,86	A
Diramazione Ceperneo	576,00	4,87	2.805,12	1.152,00	5.610,24	A
Scolo Breo	3.285,00	5,84	19.184,40	6.570,00	38.368,80	A
Scolo Mestrina	4.263,00	6,59	28.093,17	8.526,00	56.186,34	A
Allacciante Madonnetta	850,00	5,00	4.250,00	1.700,00	8.500,00	A
Scolo Sant'Orsola	1.897,00	7,35	13.942,95	3.794,00	27.885,90	A
Scolo Madonnetta	2.760,00	8,75	24.150,00	5.520,00	48.300,00	A
Origine Fossetta Veneziana	364,00	6,00	2.184,00	728,00	4.368,00	A
Scolo Fossetta Veneziana	2.623,00	6,74	17.679,02	5.246,00	35.358,04	A
Scolo Pegolotte	1.435,00	7,00	10.045,00	2.152,50	15.067,50	A
Diramazione Gorghi Zene	892,00	5,70	5.084,40	1.784,00	10.168,80	A
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>4.507,00</b>		<b>103.661,00</b>	<b>11.267,50</b>	<b>259.152,50</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>54.271,00</b>		<b>437.478,72</b>	<b>107.675,61</b>	<b>868.020,21</b>	

<b>Bacino Retratto di Monselice</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalt o/D.A.</b>
Affluente Lispida	1.779,00	4,33	7.703,07	5.337,00	23.109,21	D
Allacciante Cà Barbaro	953,00	4,53	4.317,09	1.906,00	8.634,18	D
Allacciante Contarine	630,00	4,00	2.520,00	1.260,00	5.040,00	D

# 099/2024

Allegato Sub 2

Allacciante Marendole	2.695,00	5,88	15.846,60	2.695,00	15.846,60	D
Canale Arrivo Idrovora Baone	2.290,00	5,72	13.098,80	4.580,00	26.197,60	D
Canale Bignago	344,00	15,30	5.263,20	688,00	10.526,40	D
Canale Comuna	2.583,00	11,24	29.032,92	5.166,00	58.065,84	D
Canale Pelosa	1.736,00	7,22	12.533,92	3.472,00	25.067,84	D
Canale Solana	1.742,00	8,66	15.085,72	1.742,00	15.085,72	D
Diramazione Aganor	475,00	3,10	1.472,50	475,00	1.472,50	D
Diramazione All. Contarine I	747,00	2,80	2.091,60	1.494,00	4.183,20	D
Diramazione All. Contarine II	102,00	2,80	285,60	204,00	571,20	D
Diramazione Carestie I	162,00	3,10	502,20	324,00	1.004,40	D
Diramazione Carestie II	635,00	3,00	1.905,00	1.270,00	3.810,00	D
Diramazione Carestie III	43,00	2,90	124,70	86,00	249,40	D
Diramazione Contarine	43,00	2,80	120,40	86,00	240,80	D
Diramazione Lispida Superiore Nord	101,00	4,20	424,20	202,00	848,40	D
Scolo Bagnarolo	868,00	10,15	8.810,20	1.736,00	17.620,40	D
Scolo Calto Dei Dodici	1.368,00	4,04	5.526,72	2.736,00	11.053,44	D
Scolo Carestie	2.267,00	3,50	7.934,50	4.534,00	15.869,00	D
Scolo Carmine Sup. e Inf.	6.536,00	18,06	118.040,16	13.072,00	236.080,32	D
Scolo Castello Lispida	614,00	4,10	2.517,40	1.228,00	5.034,80	D
Scolo Contarine	2.524,00	3,10	7.824,40	5.048,00	15.648,80	D
Scolo Contea	1.149,00	9,86	11.329,14	2.298,00	22.658,28	D
Scolo Costa	2.058,12	11,53	23.725,95	2.058,12	23.725,95	D
Scolo Degora	1.504,00	6,20	9.324,80	3.008,00	18.649,60	D
Scolo Lispida Inferiore	2.010,00	15,29	30.732,90	4.020,00	61.465,80	D
Scolo Lispida Superiore Est	172,00	5,64	970,08	344,00	1.940,16	D
Scolo Lispida Superiore Nord	326,00	6,41	2.089,66	652,00	4.179,32	D
Scolo Lispida Superiore Ovest	1.154,00	3,84	4.431,36	2.308,00	8.862,72	D
Scolo Meggiorina Est	660,00	9,05	5.973,00	1.320,00	11.946,00	D
Scolo Meggiorina Ovest	196,00	4,00	784,00	392,00	1.568,00	D
Scolo Pelosetta	830,00	5,01	4.158,30	1.660,00	8.316,60	D
Scolo Regazzoni	2.037,00	6,81	13.871,97	4.074,00	27.743,94	D
Scolo San Bortolo	1.448,00	8,31	12.032,88	2.896,00	24.065,76	D
Scolo Scagiario	1.833,75	8,95	16.408,42	4.584,38	41.021,05	D
Scolo Squacchielle	5.520,45	12,05	66.543,47	11.040,89	133.086,94	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>52.135,32</b>		<b>465.356,83</b>	<b>99.996,39</b>	<b>890.490,17</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino San Silvestro</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalto/D.A.</b>
Immissione Cà di Mezzo	64,00	16,50	1.056,00	64,00	1.056,00	D
Scolo Fossà	4.922,00	8,65	42.575,30	9.844,00	85.150,60	D
Scolo Fossà di Mezzo	1.553,00	6,66	10.342,98	3.106,00	20.685,96	D
Scolo Marinello	618,00	6,44	3.979,92	618,00	3.979,92	D
Scolo Rovarella	3.956,00	9,21	36.434,76	7.912,00	72.869,52	A
Diramazione Santa Caterina	601,00	5,58	3.353,58	1.202,00	6.707,16	A
Diramazione Valle Spagazza	642,00	5,41	3.473,22	1.284,00	6.946,44	A
Scolo Brentonazzo	2.050,00	7,32	15.006,00	4.100,00	30.012,00	A
Scolo Spinarella	2.101,00	7,20	15.127,20	4.096,95	29.498,04	A
Diramazione Spinarella 1	1.010,00	5,23	5.282,30	2.020,00	10.564,60	A

# 099/2024

Allegato Sub 2

Diramazione Spinarella 2	214,00	3,35	716,90	428,00	1.433,80	A
Diramazione Valle Franzina	893,00	6,73	6.009,89	1.786,00	12.019,78	A
Scolo Aldreghini	2.015,00	5,87	11.828,05	4.030,00	23.656,10	A
Scolo Sugana	5.371,00	12,82	68.856,22	9.936,35	127.384,01	A
Diramazione Valle Corosa 1	1.479,00	9,13	13.503,27	2.662,20	24.305,89	A
Scolo Nuovo Mira	2.812,00	7,48	21.033,76	5.624,00	42.067,52	A
Diramazione San Romano	590,00	6,14	3.622,60	1.180,00	7.245,20	A
Diramazione San Vincenzo	1.327,00	4,91	6.515,57	2.654,00	13.031,14	A
Scolo Mira	1.526,00	5,30	8.087,80	3.052,00	16.175,60	A
Scolo Micheli	1.300,00	5,75	7.475,00	2.600,00	14.950,00	A
Scolo San Silvestro	4.087,00	9,28	37.927,36	7.560,95	70.165,62	A
Diramazione San Silvestro	285,00	5,00	1.425,00	570,00	2.850,00	A
Collettore San Silvestro	840,00	18,92	15.892,80	1.428,00	27.017,76	A
Collettore Generale San Silvestro	859,00	18,92	16.252,28	1.546,20	29.254,10	A
Canale Priula	740,00	5,70	4.218,00	1.480,00	8.436,00	A
Scolo Priula a Mattina	1.052,00	5,65	5.943,80	1.998,80	11.293,22	A
Scolo Priula a Sera	1.560,00	5,09	7.940	2.964,00	15.086,76	A
Allacciante Pallade	200,00	5,00	1.000	400,00	2.000,00	A
Allacciante Destro	500,00	5,00	2.500,00	1.000,00	5.000,00	A
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>7.157,00</b>		<b>57.954,20</b>	<b>13.632,00</b>	<b>110.872,48</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>38.010,00</b>		<b>319.425,76</b>	<b>73.515,45</b>	<b>609.970,25</b>	

<b>Bacino Canali di Scarico</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalt o/D.A.</b>
Canale di scarico Barbegara	3.988,40	42,836	170.846,93	5.982,59	256.270,40	D
Canale di scarico Generale	3.606,44	49,646	179.045,07	5.409,65	268.567,61	D
Canale di scarico Rebosola	7.118,99	39,736	282.880,31	10.678,49	424.320,46	D
Canale di scarico San Silvestro	988,56	17,359	17.160,41	1.977,12	-	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>15.702,38</b>		<b>649.932,72</b>	<b>24.047,86</b>	<b>949.158,46</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Terreni Alti</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalt o/D.A.</b>
Derivazione Acquanera	184,00	6,10	1.122,40	184,00	1.122,40	D
Diramazione Pernumia	490,00	5,30	2.597,00	-	-	D
Scolo Maseralino	3.768,00	7,69	28.975,92	7.536,00	57.951,84	A
Diramazione Maseralino	1.329,00	5,70	7.575,30	2.658,00	15.150,60	A
Scolo Pernumia	2.512,00	7,32	18.387,84	5.024,00	36.775,68	A
Diramazione Cristo	2.148,00	6,68	14.348,64	4.296,00	28.697,28	A
Diramazione Cornoledo	628,00	5,67	3.560,76	1.256,00	7.121,52	A
Scolo Paltanella	2.631,00	7,61	20.021,91	5.262,00	40.043,82	A
Diramazione Paltanella	1.372,00	6,43	8.821,96	2.744,00	17.643,92	A
Scolo Reoso	3.569,00	9,30	33.191,70	7.138,00	66.383,40	A
Scolo Monticelli	1.026,00	6,34	6.504,84	2.052,00	13.009,68	A
Diramazione Monticelli	150,00	5,00	750,00	300,00	1.500,00	A
Allacciante Gorgo	2.321,00	7,02	16.293,42	4.642,00	32.586,84	A
Scolo Gorgo	4.477,00	7,02	31.428,54	8.954,00	62.857,08	A
Allacciante Maseralino	850,00	4,40	3.740,00	1.700,00	7.480,00	A



# 099/2024

Allegato Sub 2

Scolo Vettorato	1.919,00	6,53	12.531,07	3.838,00	25.062,14	A
Diramazione Tezzon	824,00	5,29	4.358,96	1.565,60	8.282,02	A
Scolo San Benedetto	3.012,00	7,09	21.355,08	6.024,00	42.710,16	A
Scolo Cà Orologio	2.585,00	5,49	14.191,65	5.170,00	28.383,30	A
Scolo Berto	3.028,00	16,03	48.538,84	5.904,60	94.650,74	A
Allacciante Bagnarolo Cristo	2.077,00	7,80	16.200,60	4.154,00	32.401,20	A
Fosso del Santo	1.800,00	6,00	10.800,00	3.600,00	21.600,00	A
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>674,00</b>		<b>3.719,40</b>	<b>184,00</b>	<b>1.122,40</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>42.026,00</b>		<b>321.577,03</b>	<b>83.818,20</b>	<b>640.291,22</b>	

## TOTALI UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA

	Estesa m.	Superficie mq	Estesa Totale diserbata m.	Superficie totale diserbata mq.
<b>DIRETTA AMMINISTRAZIONE</b>	<b>146.385,00</b>	<b>2.639.107,00</b>	<b>254.875,00</b>	<b>4.173.715,00</b>
<b>APPALTO</b>	<b>215.196,00</b>	<b>1.792.184,00</b>	<b>426.639,00</b>	<b>3.544.836,00</b>

## UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO

<b>Bacino Arca del Santo</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie canale mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Scolo Monselesana Abbandonata	6.927,00	13,45	93.168,15	13.854,00	186.336,30	D
Scolo San Bonaventura	2.283,00	7,65	17.464,95	4.566,00	34.929,90	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>9.210,00</b>		<b>110.633,10</b>	<b>18.420,00</b>	<b>221.266,20</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Dominio di Bagnoli</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Allacciante Sansugola	648,00	5,10	3.304,80	1.296,00	6.609,60	D
Scolo Condotta di Mezzo	5.087,00	8,58	43.646,46	10.174,00	87.292,92	D
Scolo San Bovo	663,00	7,80	5.171,40	663,00	5.171,40	D
Scolo Sansugola	1.423,00	5,39	7.669,97	2.846,00	15.339,94	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>7.821,00</b>		<b>59.792,63</b>	<b>14.979,00</b>	<b>114.413,86</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Orientale</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Allacciante Cuori Brenton	852,00	8,00	6.816,00	852,00	6.816,00	D
Canale Barche	1007,00	13,65	13.745,55	2014,00	27.491,10	D
Scolo Brenton a Mattina	2409,00	15,55	37.459,95	2409,00	37.459,95	D
Scolo Brenton A Sera	3329,00	17,58	58.523,82	6658,00	117.047,64	D

# 099/2024

Allegato Sub 2

Scolo Nord	1161,00	6,67	7.743,87	1161,00	7.743,87	D
Scolo Sera-Mattina	1905,00	4,31	8.210,55	3810,00	16.421,10	D
Scolo Sud	2978,00	9,83	29.273,74	5956,00	58.547,48	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>13641,00</b>	-	<b>161.773,48</b>	<b>22.860,00</b>	<b>271.527,14</b>	
<b>Estese totali in app.</b>	<b>0,00</b>		-	-	-	

<b>Bacino Beolo</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Scolo Beolo	912,00	16,60	15.139,20	1.824,00	30.278,40	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>912,00</b>		<b>15.139,20</b>	<b>1.824,00</b>	<b>30.278,40</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Borgoforte</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Canale Borgoforte	2.548,00	4,91	12.510,68	4.917,64	24.145,61	A
Diramazione Borgoforte	250,00	3,50	875,00	500,00	1.750,00	A
<b>Estese totali in D.A.</b>						
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>2.798,00</b>		<b>13.385,68</b>	<b>5.417,64</b>	<b>25.895,61</b>	

<b>Bacino Canal Morto</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superfici e mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Canal Morto	9.398,00	54,200	509.371,60	9.398,00	509.371,60	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>9.398,00</b>		<b>509.371,60</b>	<b>9.398,00</b>	<b>509.371,60</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Canale dei Cuori</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Canale dei Cuori	22.725,63	72,384	1.644.972,22	22.725,63	1.644.972	D
Canale scarico Cà Bianca	1.650,00	92,000	151.800,00	6.600,00	607.200	D
Canale di scarico Zennare	157,54	41,399	6.521,87	472,61	19.566	D
Canale Fossa Monselesana	14.842,00	24,139	358.271,04	22.263,00	537.407	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>39.375,17</b>		<b>2.161.565,13</b>	<b>52.061,24</b>	<b>2.809.144</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Civrana</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.

# 099/2024

Allegato Sub 2

Canali	Estesa m	Sez. media m	Superfici e mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Canale Civrana	2.300,00	10,34	23.782,00	4.600,00	47.564,00	A
Scolo Foresto	3.500,00	9,00	31.500,00	7.000,00	63.000,00	A
Bacino Rezzonica	2.500,00	6,00	15.000,00	2.500,00	15.000,00	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>2.500,00</b>		<b>15.000,00</b>	<b>2.500,00</b>	<b>15.000,00</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>5.800,00</b>		<b>55.282,00</b>	<b>11.600,00</b>	<b>110.564,00</b>	

<i>Bacino Foresto Centrale</i>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Diramazione Bragadina I	858,00	7,00	6.006,00	-	-	D
Diramazione Bragadina II	566,00	7,00	3.962,00	-	-	D
Canale Primario Inferiore	6.055,93	14,01	84.837,58	10.900,68	152.707,64	D
Canale Primario Superiore	6.806,00	12,68	86.300,08	13.612,00	172.600,16	D
Diramazione Coette	1.124,00	6,17	6.935,08	1.124,00	6.935,08	D
Scolo Berto	424,00	6,14	2.603,36	848,00	5.206,72	D
Scolo n.1	2.424,00	5,27	12.774,48	4.848,00	25.548,96	D
Scolo n.2	685,00	3,99	2.733,15	1.370,00	5.466,30	D
Scolo n.3	742,00	3,72	2.760,24	1.113,00	4.140,36	D
Scolo n.4	994,00	4,75	4.721,50	1.988,00	9.443,00	D
Scolo Secondario Inferiore	2.825,00	7,91	22.345,75	4.802,50	37.987,78	D
Scolo Secondario Superiore	6.499,00	9,80	63.690,20	10.398,40	101.904,32	D
Scolo Terziario	3.222,00	10,81	34.829,82	3.222,00	34.829,82	D
Scolo Viola	1.651,00	7,44	12.283,44	1.651,00	12.283,44	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>4.875,93</b>		<b>346.782,68</b>	<b>55.877,58</b>	<b>569.053,58</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	-		-	-	-	

<i>Bacino Foresto Superiore</i>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/ D.A.
Canale Pisani	5.536,00	10,37	57.408,32	11.072,00	114.816,64	A
Diramazione Pisani	510,00	5,50	2.805,00	1.020,00	5.610,00	A
Canale Canaletta	4.220,00	6,80	28.696,00	4.220,00	28.696,00	A
Scolo di Agna	2.400,00	6,12	14.688,00	2.400,00	14.688,00	A
Irriguo Agna 1° tonco	904,00	9,39	8.488,56	904,00	8.488,56	A
Irriguo Agna 2° tonco	296,00	9,39	2.779,44	296,00	2.779,44	A
Scolo Fossetta	2.059,00	26,190	53.925,21	1.029,50	26.962,61	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>2.059,00</b>	<b>26,190</b>	<b>53.925,21</b>	<b>1.029,50</b>	<b>26.962,61</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>13.866,00</b>		<b>114.865,32</b>	<b>19.912,00</b>	<b>175.078,64</b>	

# 099/2024

Allegato Sub 2

<b>Bacino Fossa Monselesana</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalto/D .A.</b>
Scolo Legnosa	4.295,00	5,26	22.591,70	8.160,50	42.924,23	A
Scolo Olmo (Olmetto)	870,00	11,18	9.726,60	1.740,00	19.453,20	A
Scolo San Pietro	1.316,00	7,11	9.356,76	2.632,00	18.713,52	A
Scolo Fossona dell'Altipiano	4.923,00	7,70	37.907,10	9.846,00	75.814,20	A
Diramazione Bresola	1.300,00	7,10	9.230,00	2.600,00	18.460,00	A
Allacciante Bagnarolo Cristo	181,00	4,94	894,14	181,00	894,14	D
Allacciante Fonda	587,00	3,93	2.306,91	1.174,00	4.613,82	D
Canale Fossa Monselesana	14.979,00	14,63	219.187,71	14.979,00	219.187,71	D
Derivazione Bagnarolo	1.140,00	6,64	7.569,60	2.280,00	15.139,20	D
Scolo Macello Dir. Arzer Di Mezzo	1.192,00	3,71	4.422,32	2.384,00	8.844,64	D
Diramazione Rezzole	365,00	6,62	2.416,30	-	-	D
Diramazione Valesina	205,00	4,00	820,00	410,00	1.640,00	D
Scolo Arzer di Mezzo	2.654,00	4,80	12.739,20	5.308,00	25.478,40	D
Scolo Desturello	7.001,00	4,88	34.164,88	14.002,00	68.329,76	D
Scolo Desturo di Carpanedo	10.131,00	9,32	94.420,92	20.262,00	188.841,84	D
Scolo Desturo di Monselice	5.703,00	13,54	77.218,62	5.703,00	77.218,62	D
Scolo Desturo Formigaro	5.298,00	10,80	57.218,40	5.298,00	57.218,40	D
Scolo Olmo	5.012,00	11,18	56.019,12	10.024,00	112.038,25	D
Scolo Palazzetto	3.005,00	4,15	12.470,75	6.010,00	24.941,50	D
Scolo Ronchi	1.027,00	4,01	4.118,27	-	-	D
Scolo Rovega	11.407,00	8,85	100.951,95	11.407,00	100.951,95	D
Scolo San Bortolo	2.839,00	6,27	17.800,53	2.839,00	17.800,53	D
Scolo San Giacomo	4.871,00	8,60	41.890,60	4.871,00	41.890,60	D
Scolo San Tommaso	609,00	3,60	2.192,40	1.218,00	4.384,80	D
Scolo Valesina	1.402,00	4,94	6.925,88	2.804,00	13.851,76	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>79.608,00</b>		<b>755.748,50</b>	<b>111.154,00</b>	<b>983.265,92</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>12.704,00</b>		<b>88.812,16</b>	<b>24.978,50</b>	<b>24.978,50</b>	

<b>Bacino Pettorazza</b>						
<b>Canali</b>	<b>Estesa m</b>	<b>Sez. media m</b>	<b>Superficie mq</b>	<b>Estesa diserbata m</b>	<b>Superficie diserbata mq</b>	<b>Appalto/D .A.</b>
Canale Pettorazza	847	5,65	4.785,55	847,00	4.785,55	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>847</b>		<b>4.785,55</b>	<b>847,00</b>	<b>4.785,55</b>	

<b>Bacino Punta Gorzone</b>						

# 099/2024

Allegato Sub 2

Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/D .A.
All. Cuori-Porzile Est	202,00	4,50	909,00	202,00	909,00	D
All. Cuori-Porzile Ovest	295,00	5,50	1.622,50	590,00	3.245,00	D
Canale Porzile	6.556,00	12,27	80.442,12	13.112,00	160.884,24	D
Scolo Volta	1.151,00	5,29	6.088,79	1.151,00	6.088,79	D
Canale dei Cuori Intercluso	7.114,00	13,00	92.482,00	7.114,00	92.482,00	D
Canale dei Cuori Intercluso Fitod.	3.603,00	11,00	39.633,00	3.603,00	39.633,00	D
Canale dei Cuori Intercluso Nord	875,00	3,21	2.808,75	875,00	2.808,75	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>19.796,00</b>		<b>223.986,16</b>	<b>26.647,00</b>	<b>306.050,78</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	-		-	-	-	

<b>Bacino Rottanova</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/D .A.
Scolo Ramo A	1.800,00	4,250	7.650,00	1.800,00	7.650,00	D
Scolo Ramo B	770,00	4,250	3.272,50	770,00	3.272,50	D
Scolo Ramo C	400,00	3,650	1.460,00	400,00	1.460,00	D
Allacciante Rottanova	540,00	3,500	1.890,00	540,00	1.890,00	D
Scolo Ramo A	1.800,00	4,250	7.650,00	1.800,00	7.650,00	A
Scolo Ramo B	770,00	4,250	3.272,50	770,00	3.272,50	A
Scolo Ramo C	400,00	3,650	1.460,00	400,00	1.460,00	A
Allacciante Rottanova	540,00	3,500	1.890,00	540,00	1.890,00	A
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>3.510,00</b>		<b>14.273,00</b>	<b>3.510,00</b>	<b>14.273,00</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>3.510,00</b>		<b>14.273,00</b>	<b>3.510,00</b>	<b>14.273,00</b>	

<b>Bacino Sorgaglia</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/D .A.
Canale Sorgaglia	8.018,00	18,29	146.617,15	16.036,00	293.234,30	D
Allacciante Sorgaglia	382,00	4,00	1.528,00	764,00	3.056,00	D
Condotto nero	700	4	2.800,00	1.400,00	5.600,00	D
Canale Sorgaglia 1° tronco	3.637,00	18,29	66.520,73	7.274,00	133.041,46	A
Allacciante Sorgaglia	350,00	5,00	1.750,00	700,00	3.500,00	A
Scolo Gallo	2.524,00	9,41	23.750,84	5.048,00	47.501,68	A
Scolo Fossona delle Basse	2.827,00	8,44	23.859,88	5.654,00	47.719,76	A
Scolo Sardellon	4.780,00	8,24	39.387,20	9.560,00	78.774,40	A
Scolo Sardella	3.770,00	6,94	26.163,80	7.540,00	52.327,60	A
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>9.100</b>		<b>150.945</b>	<b>18.200</b>	<b>301.890</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>17.888,00</b>		<b>181.432,45</b>	<b>35.776,00</b>	<b>362.864,90</b>	



# 099/2024

Allegato Sub 2

<b>Bacino Vitella</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/D .A.
Collettore Vallesella	670,00	7,60	5.092,00	1.206,00	9.165,60	A
Allacciante Vitella- Monselesana	533,00	9,30	4.956,90	1.066,00	9.913,80	D
Canale Vitella	9.198,13	13,87	127.559,63	18.396,25	255.119,25	D
Diramazione Condutello	1.237,00	7,46	9.228,02	2.474,00	18.456,04	D
Gallo	2.000,00	14,00	28.000,00	2.000,00	28.000,00	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>12.968</b>		<b>169.744,55</b>	<b>23.936,25</b>	<b>311.489,09</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>	<b>670</b>		<b>5.092,00</b>	<b>1.206,00</b>	<b>9.165,60</b>	

<b>Bacino Zennare</b>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/D .A.
Allacciante San Silvestro	281,00	5,29	1.486,49	562,00	2.972,98	D
Allacciante Zennare	238,00	3,03	721,14	476,00	1.442,28	D
Canale Gorizia	5.727,00	17,38	99.535,26	11.454,00	199.070,52	D
Derivatore Cantarana	5.384,00	8,29	44.633,36	16.152,00	133.900,08	D
Scolo Bisaglia	1.464,00	7,77	11.375,28	2.928,00	22.750,56	D
Scolo Carrari	621,00	4,89	3.036,69	1.242,00	6.073,38	D
Scolo Colorado	1.254,00	7,15	8.966,10	2.508,00	17.932,20	D
Scolo Gordenazzo	2.482,00	8,24	20.451,68	4.964,00	40.903,36	D
Scolo Magnana	4.703,00	12,30	57.846,90	9.406,00	115.693,80	D
Scolo Salvadego	2.491,00	6,99	17.412,09	4.982,00	34.824,18	D
Scolo Sista Centro	1.753,00	7,87	13.796,11	3.506,00	27.592,22	D
Scolo Treponti	1.598,00	9,43	15.069,14	3.196,00	30.138,28	D
Scolo Zennare Centro	812,00	12,90	10.474,80	1.624,00	20.949,60	D
Scolo Zennare Destro	873,00	8,89	7.760,97	1.746,00	15.521,94	D
Scolo Zennare Sinistro	1.217,00	6,24	7.594,08	2.434,00	15.188,16	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>30.898,00</b>		<b>320.160,09</b>	<b>67.180,00</b>	<b>684.953,54</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Cantarana</b>						
(Privato - convenzione)						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/D .A.
Scolo Cantarana Acq. Basse	6.972,00	6,00	41.832,00	6.972,00	41.832,00	D
Scolo Cantarana Acque Alte	7.140,00	6,50	46.410,00	7.140,00	46.410,00	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>14.112,00</b>		<b>88.242,00</b>	<b>14.112,00</b>	<b>88.242,00</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

<b>Bacino Zuccona</b>						

# 099/2024

Allegato Sub 2

<i>Giovannelli Tassi</i>						
Canali	Estesa m	Sez. media m	Superficie mq	Estesa diserbata m	Superficie diserbata mq	Appalto/D.A.
Zucona Est	2.910,00	7,50	21.825,00	2.910,00	21.825,00	D
Giovannelli	2.384,00	5,00	11.920,00	4.768,00	23.840,00	D
Zucona Ovest	1.600,00	8,50	13.600,00	2.400,00	20.400,00	D
<b>Estese totali in D.A.</b>	<b>6.894,00</b>		<b>47.345,00</b>	<b>10.078,00</b>	<b>66.065,00</b>	
<b>Estese totali in appalto</b>						

## TOTALI UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO

	Estesa m.	Superficie mq	Estesa Totale diserbata m.	Superficie totale diserbata mq.
<b>DIRETTA AMMINISTRAZIONE</b>	<b>297.525,00</b>	<b>5.209.212,00</b>	<b>454.613,00</b>	<b>7.328.032,00</b>
<b>APPALTO</b>	<b>57.236,00</b>	<b>473.142,00</b>	<b>102.400,00</b>	<b>722.819,00</b>

## TOTALE GENERALE INTERO TERRITORIO ADIGE EUGANEO

	Estesa m	Superficie mq	Estesa effettiva diserbata m	Sup. effettiva diserbata mq
<b>DIRETTA AMMINISTRAZIONE</b>	<b>1.425.981</b>	<b>16.958.574</b>	<b>2.139.627</b>	<b>24.714.886</b>
<b>APPALTO</b>	<b>339.671</b>	<b>3.328.765</b>	<b>631.363</b>	<b>5.902.168</b>
<b>Sommano</b>	<b>1.765.652</b>	<b>20.287.339</b>	<b>2.770.990</b>	<b>30.617.054</b>

b) Riscavo ed espurgo periodico canali in amministrazione diretta:

<u>UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA</u>			
SCOLO	LUNGHEZZA TRATTO ESPURGATO m	COMUNI INTERESSATI	VOLUME mc
<b><i>Bacino Vampadore</i></b>			
Correr	1500	Megliadino S.Vitale-Casale di Scodosia	1500
Der. Correr (sif.Marabia)	200	Urbana	100
<b><i>Bacino Lozzo</i></b>			
Scolo demaniale	140	Baone	70
Hellman	1100	Albettone	1650
<b><i>Bacino Gorzon Medio</i></b>			
Valcisotta (tratto)	2.355	Vescovana	2.790
Ferraria + tratto diramazione Ferraria	2.270	Boara Pisani	2.300

# 099/2024

Allegato Sub 2

Farfogliari (tratto)	3.207	Boara Pisani	3.430
<b>Bacino Gorzon Inferiore</b>			
Motta (tratto)	1.490	Sant'Elena – Villa Estense	1.570
Scarantella (tratto)	4.175	Solesino	4.200
Fosso Ancora	530	Pozzonovo	700
Dolcetta Lavacci	3.306	Granze – Villa Estense	6.200
Interessati	2.060	Stanghella	2.150
<b>Bacino Cavariega Gorzon Sup.</b>			
Valleselle bac. 012	1.590	Ponso	1.500
Origine Frattesina	1.825	Masi	1.800
Cannelle	1.380	Voghizzolo d'Este	1.400
Temporin	1.604	Castelbaldo	1.100
Terreni Medi Carceri	750	Carceri	750
Masi di San Felice	1.755	Masi	3.050
<b><u>Totale</u></b>	<b><u>31.237</u></b>		<b><u>36.260</u></b>

## UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA

SCOLO	LUNGHEZZA DEL TRATTO ESPURGATO m	COMUNI INTERESSATI	VOLUME mc
Carestie	2.270	Arquà P.	2.270
Contarine	600	Arquà P.	600
Regazzoni	972	Galzignano T.	972
Candiana	1.200	Candiana	1.800
Allacciante Buson + Comuna Est	590	Pernumia	590
Comuna Ovest	515	Pernumia	515
Allacciante Marendole	1.690	Baone, Monselice	1.690
San Giacomo	495	Monselice	495
Collegamento idraulico Borgo delle Rane	320	Pernumia	320
Diramazione Beoli III	1.110	Arre, Candiana	1.110
<b><u>Totale</u></b>	<b><u>9.762</u></b>		<b><u>10.362</u></b>

## UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO

SCOLO	LUNGHEZZA DEL TRATTO ESPURGATO m	COMUNI INTERESSATI	VOLUME mc
Mestrina	260	Agna	260
Canaletta di Agna	1.990	Agna	1.990
Tre Ponti	1.609	Cona	2.413
Gorizia - 2° tratto	1.513	Cona	3.026
Pisani - 1° tratto	2.480	Cavarzere	4.960
Primario Superiore	5.900	Cavarzere	11.800
San Bonaventura	2.550	Anguillara V.	3.825
San Bonaventura Est	1.531	Anguillara V.	2.300
Condotto di Mezzo – 1° tratto	3.442	Bagnoli di S.	6.884
Pettorazza	852	Cavarzere	852
Allacciante San Bonaventura	485	Bagnoli di S.	582

# 099/2024

Allegato Sub 2

Basse Cantarana	870	Cona	870
<b>Totale</b>	<b>23.482</b>		<b>39.762</b>

## TOTALE GENERALE INTERO COMPENSORIO

	Estesa m	Volume mc
<b>DIRETTA AMMINISTRAZIONE</b>	<b>64.481</b>	<b>86.384</b>

A queste attività di espurgo, si devono aggiungere gli interventi di pulizia delle canalette irrigue rivierasche del Fiume Adige, dove necessario, lungo un'estesa complessiva di km **91**.

### c) Presidio di sponde e ripresa di frane

#### UNITA' TERRITORIALE PIANURA VENETA presidio delle sponde con posa di materiale arido

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Scolo Baroncello	160	Poiana Maggiore	VI
Scolo Lozzo	20	Lozzo Atestino	PD
Scolo Frassenella (sasso fornito)	90	Campiglia dei Berici	VI
Scolo Lozzo	86	Este	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>356</b>		

#### UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA presidio delle sponde con posa di materiale arido

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Scolo Peschiera	60	Merlara	PD
Scolo Dossi	80	Ospedaletto Euganeo	PD
Scolo Manteo	70	Merlara	PD
Scolo Fiumicello	40	Montagnana	PD
Scolo Marcellette	20	Merlara	PD
Scolo Degorella Piazza Merlara	60	Merlara	PD
Scolo Dugale di Merlara	120	Merlara	PD
Scolo Fiumicello	45	Casale di Scodosia	PD
Scolo Ranfolina	20	Casale di Scodosia	PD
Scolo Manteo	20	Merlara	PD
Fossetta Bac. 021	205	Solesino - Stanghella	PD
Collettore G.A.Alte	25	Ponso	PD
Cuoro	34	Stanghella	PD
Scolo Manteo	20	Merlara	PD
Scolo Fiumicello di Pressana	10	Pressana	VR
Scolo Fiumicello	100	Casale di Scodosia	PD
Scarico idr. Taglio	27	Anguillara V.ta	PD
Pisani	18	Anguillara V.ta	PD
Interessati	32	Stanghella	PD
Valleselle bac. 021	32	Vighizzolo d'Este	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>1.038</b>		

# 099/2024

Allegato Sub 2

## UNITA' TERRITORIALE PIANURA VENETA

presidio delle sponde con posa di pali con tavole, materiale arido e riporto di terreno

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Scolo Acque Nere	100	Vò Euganeo	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>100</b>		

## UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA

presidio delle sponde con posa di pali e materiale arido e riporto di terreno

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Motta	46	Sant'Elena – Villa Estense	PD
Masi di San Felice	48	Masi	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>94</b>		

## UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA

presidio delle sponde con posa di pali, tavole e riporto di terreno

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Scolo Correr	100	Casale di Scodosia	PD
Scolo Peschiera	180	Merlara	PD
Scolo Vampadore	480	Megliadino San vitale	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>760</b>		

## UNITA' TERRITORIALE PIANURA VENETA

ripresa di frana con rifilo della scarpata e aggiunta di terra

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Scolo Valcalaona Acque Alte	300	Cinto Euganeo	PD
Scolo Area Demanio	280	Baone	PD
Scolo Bandizzà Nord	100	Agugliaro	VI
Scolo Lozzo	30	Lozzo Atestino	PD
Scolo Acque Nere	35	Vò Euganeo	PD
Scolo Mottesella Fossalanda	570	Lozzo Atestino	PD
Scolo Hellmann	100	Albettono	VI
Scolo Veron	450	Agugliaro	VI
<b>Estesa complessiva</b>	<b>1.865</b>		

## UNITA' TERRITORIALE PIANURA VENETA

presidio delle sponde con posa di pali, tavole e riporto di terreno

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Scolo Giare	270	Roveredo di Guà	VR
<b>Estesa complessiva</b>	<b>270</b>		

## UNITA' TERRITORIALE PIANURA VENETA

presidio delle sponde con posa di materiale arido e riporto di terreno

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
--------------------------	-----------------	--------	-----------



# 099/2024

Allegato Sub 2

Scolo Comuna	20	Rovolon	PD
Scolo Mottesella Fossalanda	20	Lozzo Atestino	PD
Scolo Cinto	30	Baone	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>70</b>		

## UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA

presidio delle sponde con posa di materiale arido e riporto di terreno

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Scolo Peschiera	70	Merlara	PD
Scolo Vampadore	30	Megliadino San Vitale	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>100</b>		

## UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA

ripresa di frana con rifilo della scarpata e aggiunta di terra

Denominazione Collettore	estesa in metri	Comune	Provincia
Scolo Canaletta Brancaglia Sud	100	Ospedaletto Euganeo	PD
Scolo Dugale di Merlara	80	Merlara	PD
Scolo Cà Megliadino	220	Montagnana	PD
Scolo Peschiera	1000	Merlara	PD
Scolo Manteo	180	Merlara	PD
Masi di San Felice	3.255	Masi	PD
Terreni Medi	35	Sant'Urbano	PD
Fosso Seren	48	Stanghella	PD
Ferraria	72	Boara Pisani	PD
Vallurbana	85	Barbona	PD
Dolcetta Lavacci	3.306	Granze – Villa Estense	PD
Valcisotta	40	Vescovana	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>8.421</b>		

## UNITA' TERRITORIALE VALLI DEL FRATTA

consolidamento di sponda e ringrosso arginale con terreno di riporto profilato

Denominazione corpo idrico	estesa in metri	Comune	Provincia
Navegale	995	Stanghella	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>995</b>		

## UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA

presidio composto da pali affiancati e pietrame o berma in pietrame d'annegamento e sasso

Denominazione corpo idrico	estesa in metri	Comune	Provincia
Squacchielle	32	Monselice	PD
San Benedetto	141	Conselve	PD
Prese	29	Correzzola	PD
San Romano	30	Correzzola	PD
San Benedetto	27	Conselve	PD
Acque Alte Catajo	23	Battaglia T.	PD
Altipiano	120	Cartura	PD
Altipiano	25	Correzzola	PD
Fossetta di Terrassa	60	Terrassa P.	PD
Prarie	40	Cartura	PD
Prarie	20	Cartura	PD
Carestie	75	Arquà P.	PD

# 099/2024

Allegato Sub 2

Desturello	10	Monselice	PD
Rovega	6	S.P. Viminario	PD
Fossà	87.5	Correzzola	PD
Fossetta di Terrassa	43	Conselve	PD
Reoso	30	S.P. Viminario	PD
Mira	16	Correzzola	PD
Sugana	10	Correzzola	PD
Reoso	10	S.P. Viminario	PD
Fossetta di Terrassa	94	Terrassa P.	PD
Fossetta di Terrassa	35	Conselve	PD
Altipiano	7	Pontelongo	PD
Nuovo Paltana	78	Correzzola	PD
Rovarella	25	Correzzola	PD
Barbegara	32	Correzzola	PD
San Pietro	70	Correzzola	PD
Barbegara	15	Correzzola	PD
Fossona dell'Altipiano	23	Conselve	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>1.213,5</b>		

## **UNITA' TERRITORIALE FOSSA PALTANA**

**consolidamento di sponda e ringrosso arginale con terreno di riporto profilato**

<b>Denominazione corpo idrico</b>	<b>estesa in metri</b>	<b>Comune</b>	<b>Provincia</b>
Carestie	20	Arquà P.	PD
San Giacomo	60	Monselice	PD
Beoli	50	Arre	PD
Berto	52	Terrassa P.	PD
Altipiano	200	S.P. Viminario	PD
Regazzoni	1.600	Galzignano T.	PD
Monea	30	Terrassa P.	PD
Risvolta	20	Correzzola	PD
Reoso	15	S.P. Viminario	PD
Altipiano	20	S.P. Viminario	PD
Beoli III	25	Candiana	PD
Monea	50	Terrassa P.	PD
Fosseta di Terrassa	80	Terrassa P.	PD
Vallesina	15	Monselice	PD
Fossa Monselesana	141	Monselice	PD
Nuovo di Pontelongo	100	Pontelongo	PD
Nuovo Paltana	25	Bovolenta	PD
Sugana	25	Correzzola	PD
Brentonazzo	15	Correzzola	PD
Allacciante Buson + Comuna Est	1.180	Pernumia	PD
Comuna Ovest	1.030	Pernumia	PD
Cona a Sera	30	Correzzola	PD
Diramazione Micheli	10	Correzzola	PD
Barbegara	60	Candiana	PD
Acque Alte Savellon	20	Pernumia	PD

# 099/2024

Allegato Sub 2

Barbegara	60	Correzzola	PD
San Pietro	1.630	S.P. Viminario	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>6.563</b>		

## **UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO**

**presidio composto da pali affiancati e pietrame o berma in pietrame d'annegamento e sasso**

<b>Denominazione corpo idrico</b>	<b>estesa in metri</b>	<b>Comune</b>	<b>Provincia</b>
Primario Inferiore	195	Cavarzere	VE
Canale dei Cuori	20	Chioggia	VE
Pegolotte	5	Cona	VE
Condotto di Mezzo	195	Bagnoli di S.	PD
Rovega	25	Tribano	VE
Sardella	15	Bagnoli di S.	PD
Desturo di Monselice	86	Pozzonovo	PD
Scarico Rebosola	32	Cona	VE
Scarico rebosola	27	Cona	VE
Sorgaglia	58	Agna	PD
Berto Viola	20	Cavarzere	VE
Scolo n° 4	95	Cavarzere	VE
Primario Superiore	38	Cavarzere	VE
Condotto di Mezzo	12	Bagnoli di S.	PD
Vitella	3	Agna	PD
Fossa Monselesana	62	Bagnoli di S.	PD
<b>Estesa complessiva</b>	<b>888</b>		

## **UNITA' TERRITORIALE MONFORESTO**

**consolidamento di sponda e ringrosso arginale con terreno di riporto profilato**

<b>Denominazione corpo idrico</b>	<b>estesa in metri</b>	<b>Comune</b>	<b>Provincia</b>
Priula a Sera	1.100	Chioggia	VE
Irriguo Agna	700	Agna	PD
Vitella	170	Agna	PD
San Bonaventura Est	200	Anguillara V.	PD
San Bonaventura	150	Anguillara V.	PD
Priula a Sera	1.960	Chioggia	VE
Vitella	80	Bagnoli di S.	PD
Breo	20	Agna	PD
Mestrina	10	Agna	PD
Monselesana Abbandonata	35	Tribano	PD
Vitella	60	Agna	PD
Fossa Monselesana	100	Pozzonovo	PD
San Bonaventura	2.540	Anguillara V.	PD
Monselesana Abbandonata	560	Bagnoli di S.	PD
Agna	210	Cavarzere	VE
Canaletta	600	Cavarzere	VE
Vitella	150	Agna	PD
Affluente 2	415	Anguillara V.	PD
Gorizia	1.700	Cona	VE
Pettorazza	700	Cavarzere	VE
Allacciante Sansugola	30	Bagnoli di S.	PD
Tre ponti	1.100	Cona	VE

# 099/2024

Allegato Sub 2

Estesa complessiva	12.590		
--------------------	--------	--	--

## TOTALE GENERALE INTERO COMPENSORIO

	Estesa m
<b>DIRETTA AMMINISTRAZIONE</b>	<b>35.323</b>

# 099/2024

Alligato Sub

<b>OPERE DI BONIFICA</b> manutenzione ed esecuzione ex novo			
descrizione	Comune	Diretta Amm.ne	Appalto
<b>Comprensorio Orientale</b>			
<b>Fossa Paltana - Colli</b>			
Scagiario – tamponamento infiltrazioni (occasioni diverse) n. 1+1	Galzignano T.	x	
Altipiano – tamponamento infiltrazioni n. 2	Pontelongo	x	
Altipiano – diaframma arginale in terra ml 20	Pontelongo	x	
Maseralino – sost. Capuzzo – tamponamento infiltrazione n. 1	Pernumia	x	
Calto dei 12 – tamponamento infiltrazioni (occasioni diverse) n. 2+1	Galzignano T.	x	
Scarico Rebosola – (occasioni diverse) tamponamento infiltrazioni n. 1+1+1+7	Correzzola	x	
Reoso – Sost. Menato tamponamento infiltrazioni n. 1	S.P. Viminario	x	
Scarico Generale – tamponamento infiltrazioni (occasioni diverse) n. 1+1+1	Correzzola	x	
Scarico Generale – diaframma arginale in terra (occasioni diverse) ml 8+10	Correzzola	x	
Palazzetto – tamponamento infiltrazioni (occasioni diverse) n. 1+1	Monselice	x	
Arzer di Mezzo – tamponamento infiltrazioni n. 1	Monselice	x	
Altipiano – sost. Reoso – tamponamento infiltrazioni n. 1	S.p. Viminario	x	
Sugana – formazione arginatura – ml 25	Correzzola	x	
Altipiano - tamponamento infiltrazioni (occasioni diverse) n. 1+1+5+2	Bovolenta	x	
Alte Catajo – tamponamento infiltrazioni n. 2	Battaglia T.	x	
Rovarella – sost. Pasquali – tamponamento infiltrazioni n. 1	Correzzola	x	
Collettore San Silvestro – tamponamento infiltrazioni n. 1	Correzzola	x	
Berto – tamponamento infiltrazioni n. 2	Cartura	x	
Gorgo – tamponamento infiltrazioni n. 1	Cartura	x	
Beoli III – rimozione piante in alveo	Candiana	x	
Fossetta di Terrassa – rimozione piante in alveo	Terrassa P.	x	
Comuna - rimozione pianta in alveo	Galzignano T.	x	
Borgo delle Rane – esecuzione drenaggio all’ungchia arginale in sx idraulica Canale Bagnarolo	Pernumia	x	
<b>Monforesto</b>			
Monselesana Abbandonata – tamponamento infiltrazioni n. 1	Anguillara V.	x	
Monselesana Abbandonata – tamponamento infiltrazioni (occasioni diverse) n. 1+4	Bagnolo di S.	x	
Pisani – tamponamento infiltrazioni n. 1	Cavarzere	x	
Irrigatore Cantarana – tamponamento infiltrazioni (occasioni diverse) n. 58+1+1	Cona	x	
Canale dei Cuori – diaframma arginale in terra ml 40	Cavarzere	x	
Condotto di Mezzo – tamponamento infiltrazioni n. 1	Bagoli di S.	x	
Vitella – tamponamento infiltrazioni n. 1	Agna	x	
Sorgaglia – tamponamento infiltrazioni n. 1	Agna	x	
Basse Cantarana – tamponamento infiltrazioni n. 13	Cona	x	
Breo – tamponamento infiltrazioni n. 1	Agna	x	
Fossa Monselesana – formazione arginatura – ml 100	Pozzonovo	x	
Monselesana Abbandonata – formazione arginatura – ml 560	Bagnoli di S.	x	
Canale dei Cuori Intercluso Fitodepurazione – tamponamento infiltrazioni n. 2	Cavarzere	x	
Canale dei Cuori Intercluso Fitodepurazione – diaframma arginale in terra ml 35	Cavarzere	x	
Idrovora Cantarana – posa condotta di scarico nuova pompa esterna – condotta in PE DN300	Cona		x
Idrovora Cantarana – esecuzione cordoli esterni in c.a. per collegamento e rinforzo Larssen nuova idrovora	Cona	x	
Idrovora Cantarana – esecuzione cavidotti	Cona	x	
Scolo Pegolotte – sistemazione manufatto d’imbocco tombinatura e posa grigliato ferma roste	Cona	x	
Idrovora Beolo – pulizia facciate e tinteggiatura esterna cabina alloggiamento quadri elettrici.	Anguillara V.	x	



# 099/2024

Alligato Sub

Idrovora Foresto Superiore – posa cavidotto per cancello entrata area idrovora	Cavarzere	x	
Idrovora Gesia – sistemazione facciata torre lato Ovest	Cavarzere	x	
Primario Superiore- rimozione pianta in alveo	Cavarzere	x	
Mestrina – rimozione piante in alveo	Agna	x	
Idrovora Pascoletti – trasporto e stoccaggio terreno di risulta espurgo Condotto di Mezzo	Bagnoli di S.	x	
Canal Morto – pulizia sx idraulica e sistemazione sommità arginale	Chioggia	x	
Scolo n° 4 – Realizzazione attraversamento scolo con posa di condotta in cls Ø 100 cm - ml 8,00	Cavarzere	x	
Scolo Pettorazza - Realizzazione attraversamento scolo con posa di condotta in cls Ø 100 cm - ml 8,00	Cavarzere	x	
Scolo Carestie – rifacimento attraversamento esistente ammalorato con posa di nuova condotta in cls Ø 80 cm – 8 ml.	Arquà P.	X	
<b>Comprensorio Occidentale</b>			
Esecuzione di n° 1 nuovo passaggio (ponte) diametro 100 cm sullo Scarantella	Solesino	X	
Intervento in assistenza per sifonamento ponte Mirai	Lozzo Atestino		x
Rifacimento tombotto con paratoia origine Bertotti	Vighizzolo d'Este	X	
Navegale – Assistenza restauro ponte di via Valli	Pozzonovo	x	
Ripresa asfaltature sui nuovi tombotti realizzati/risistemati: Bertotti, Gastaldia, 18° centrale	Vighizzolo d'Este – Castelbaldo – Anguillara V.ta		X
Idr. Taglio – Sistemazione esterna e piazzali lato arrivo	Anguillara V.ta	x	
Idr. Taglio – Realizzazione nuova ferma arrivo Pisani	Anguillara V.ta	x	
Sistemazione sifonamento lungo strada Vicentina su chiamata del comune di Poiana Maggiore	Poiana Maggiore	X	
Navegale – Sistemazione tratto arginale sx	Pozzonovo	X	
Idr. Taglio – Assistenza rimozione dei vecchi e posa nuovi grigliati arrivo Pisani	Anguillara V.ta	X	
Rifacimento tombotto confluenza scolo Bassette est e ovest	Castelbaldo	X	
Sistemazione arginale scolo Fossetta bac. 021 causa infiltrazioni	Stanghella	X	
Sabbioni ramo ovest – Sistemazione erosioni presso sostegno “Mezzanotte”	Boara	X	
Posa recinzione presso botte a sifone Pisani-Sabbadina	Anguillara V.ta	X	
Sostituzione e posa nuovo passaggio lungo lo scolo Hellmann	Albettone	X	
Rifacimento guaina tetto idrovora Vampadore	Megliadino S.V.		x
Idr. Cà giovanelli – Rifacimento intonaci e tinteggiature vano scala e ufficio	Pozzonovo	x	
Assistenza realizzazione allaccio Enel al nuovo sostegno sull'Ancarani	Villa Estense	X	
Sostituzione e posa n.3 nuovi passaggi lungo lo scolo Mottesella Fossalanda	Lozzo Atestino	X	
Sostituzione e posa nuovo passaggio lungo lo scolo Comuna n.1	Rovolon	X	
Sostituzione e posa nuovo passaggio lungo lo scolo Gordon	Orgiano	X	
Sostituzione e posa nuovo passaggio lungo lo scolo Comuna n.2	Rovolon	X	
Sostituzione e posa nuovo passaggio lungo lo scolo Coll.re Principale Sagrede	Lozzo Atestino	X	
Risanamento intonaco interno locale quadri idr. Vampadore e sistemazione pavimento sala macchine	Megliadino S.V.	X	
Vampadore – ristrutturazione ciminiera	Megliadino S.V.	X	

# 099/2024

Alligato Sub

<b>OPERE DI BONIFICA – SETTORE IMPIANTI manutenzione ed esecuzione ex novo</b>			
<b>Descrizione</b>	<b>Comune</b>	<b>Diretta Amm.ne</b>	<b>Appalto</b>
Sostituzione corde di azionamento in acciaio porta n.1 sostegno Priula	Correzzola	X	
Installazione di due gargami per pozzetto pista ciclabile Masi	Masi	X	
Realizzazione di una struttura in ferro per contenimento ghiaia su cammino in Vampadore	Borgo Veneto	X	
Costruzione di un cancello completo di colonna idrovora Priula	Correzzola	X	
Sostituzione tenute e olio su bronzina Idrovora Cà Giovanelli	Pozzonovo	X	
Sostituzione filtri e olio riduttore pompe n° 1° e 2° idrovora Nuova Frattesina	Piacenza d'Adige	X	
Sostituzione olio riduttori e tenute pompe idrovora Cavariega	Vighizzolo d'Este	X	
Sostituzione tenute e olio su bronzine Idrovora Mora Livelli	Vescovana	X	
Costruzione porta per deposito elettrico	Este	X	
Sostituzione tenute e olio su bronzina idrovora Grompa	Megliadino S.V.	X	
Sostituzione tenute e olio su bronzina idrovora Barbegara	Correzzola	X	
Costruzione di grigliati e parapetti Idrovora Cantarana	Cona	X	
Smontaggio bronzina e riduttore e posizionamento girante Idrovora Grompa	Megliadino S.V.	X	
Sostituzione tenute e olio, manutenzione ai riduttori variapale idrovora Casetta	Chioggia	X	
Sostituzione tenute e olio, manutenzione ai riduttori variapale idrovora Punta Gorzone	Chioggia	X	
Fornitura di un attuatore e accessori per movimentazione pale variabili pompe ad elica per l'idrovora Trezze.	Chioggia, loc. Ca' Bianca	X	
Fornitura giunti di dilatazione per tubazione di scarico dell'impianto idrovoro Lavacci	Granze		X
Servizio di controllo e verifica obbligatoria dei dispositivi antincendio ubicati presso gli impianti consorziali	Vari		X
Verifiche periodica degli impianti di messa a terra nella provincia di Padova e Vicenza.	Vari		X
Nuove funzionalità per l'automazione degli impianti idrovori Cà Giovanelli e Priula	Pozzonovo/Chioggia		X
Intervento di sostituzione termostato e resistenza del preriscaldamento acqua motore idrovora Cavarzere	Cavarzere		X
Intervento di ripristino funzionalità interruttore MT idrovora Duoda	Este		X
Revamping Telecontrollo pluviometro Conselve	Conselve		X
Revamping telecontrollo e integrazione telecomando idrovora Costa	Monselice,		X
Installazione nuovo quadro elettrico per l'automazione e telecontrollo per l'idrovora Rivadolmo in Comune di Este.	Este		X
Integrazione software per il risparmio dei costi energetici impianti idrovori, su ambiente PLC Siemens	Vari		X
Implementazione software di calcolo della portata di automazione del sistema di telecontrollo del sostegno Seggiane in Comune di Agna	Agna		X
Smontaggio e revisione pompa centrifuga verticale idrovora Helmann	Albettono		X
Installazione quadro elettrico di telecontrollo e implementazione logiche idrovora Cavariega e relativa pagina scada	Piacenza/Vighizzolo d'Este		X
Fornitura di quadro elettrico di potenza e telecontrollo e implementazione logiche automazione idrovora Hellman	Albettono		X
Implementazione software per il risparmio dei costi energetici impianti idrovori	Vari		X
Rigenerazione bronzine pompe centrifughe impianti idrovori Barbegara e Grompa	Correzzola/Megliadino S.V.		X

# 099/2024

Alligato Sub

<b>OPERE DI IRRIGAZIONE</b>			
<b>manutenzione ed esecuzione ex novo</b>			
<b>descrizione</b>	<b>Comune</b>	<b>Diretta Amm.ne</b>	<b>Appalto</b>
<b>Comprensorio Orientale</b>			
<b>Fossa Paltana - Colli</b>			
Sostegno Guizza – Fossetta – nuova diaframmatura in palancoato Larssen ml 15, opere in c.a. per costruzione nuovo sostegno, carpenterie metalliche	Conselve	x	
Sostegno Reoso – Altipiano – nuova diaframmatura in palancoato Larssen ml 10,8, opere in c.a. per sistemazione muri in elevazione e scivoli	S.P. Viminario	x	
Sostegno Milani – Nuovo Paltana – diaframma in tavole in legno	Bovolenta	x	
Sostegno Cementeria – realizzazione nuovo basamento per quadro Enel	Monselice	x	
Sifone Origine Nuovo Pontelongo – realizzazione nuovo sifone con tubo in PE DN350 inclusa valvola a saracinesca	Pontelongo		x
Scolo Desturello – nuovo manufatto irriguo con posa di tubi in cls e frontalino	Monselice	X	
<b>Monforesto</b>			
Sostegno Corollo – Rovega – nuova diaframmatura in palancoato Larssen ml 10,8, opere in c.a. per costruzione nuovo sostegno e carpenterie metalliche	Tribano	x	
Allacciante San Silvestro – sistemazione pozzetto tratto intubato	Chioggia	x	
Brenton a Sera – sistemazione disconnessione parte intubata	Chioggia	x	
Sostegno Seggiane – realizzazione nuovo basamento per quadro Enel	Agna	x	
Irrigatore Cantarana – installazione nuova paratoia	Cona	x	
Idrovora Cantarana – realizzazione nuova condotta irrigua in PE DN300	Cona		x
Chiavica Bastarda (Genio Civ.) – pulizia accumuli materiale in alveo Bisatto – eseguiti 2 interventi durante il 2023		x	
Scolo n° 4 – sistemazione manufatto irriguo composto da tubi in cls Ø 60 cm munito di frontalino.	Cavarzere	X	
<b>Comprensorio Occidentale</b>			
Sabbioni ramo est – realizzazione nuovo sostegno “Bassini”	Boara	x	
Sistemazione tratto di canaletta irrigua denominata 1° Bacino Castelbaldo	Castelbaldo		x
Sistemazione rotture canaletta irrigua 1° Bacino di Castelbaldo	Castelbaldo	X	
Sistemazione rotture canaletta irrigua 1° Bacino di Cà Morosini	Sant’Urbano	X	
Sistemazione rotture canaletta irrigua 7° Bacino di Barbona	Barbona	X	
Bonfà – realizzazione nuovo sostegno presso derivazione “Maculan”	Pozzonovo	X	
Sistemazione rottura canaletta irrigua 10° Bacino di Vescovana	Vescovana	X	
3° Barbona – Lavori di sistemazione manufatto di presa	Barbona	X	
Assistenza per sistemazione grigliato presa irrigua “Restara” sul Bisatto	Este	X	
1° Cà Morosini – Sigillatura perdite pozzettone via Forti	Sant’Urbano	x	
Pulizia vasche impianto Noventa-Poiana	Poiana Maggiore		X
Realizzazione di nuovo sostegno irriguo, con palancole tipo Larssen, su scolo Santa Colomba	Albettone	X	
Realizzazione di nuovo sostegno irriguo su Canaletta Grompe	Urbana	X	
Sistemazione sifonamento chiavica su scolo Lozzo	Albettone	X	

# 099/2024

Alligato Sub

<b>OPERE DI IRRIGAZIONE – SETTORE IMPIANTI</b>			
<b>manutenzione ed esecuzione ex novo</b>			
Descrizione	Comune	Diretta Amm.ne	Appalto
Costruzione di panconi zincati scolo Campagnolo	Solesino/Stanghella	X	
Costruzione di una paratoia zincata su scolo Navegale	Pozzonovo	X	
Costruzione di una paratoia zincata su briglia Corollo a doppio settore e montaggio manovra	Tribano	X	
Manutenzione pompa idrovora Tognai	Pernumia		X
Costruzione tubazione per installazione pompa su nuovo sostegno Ancarani	Villa Estense	X	
Costruzione di panconi per sostegno San Donà sullo scolo Motta	S. Elena/Villa Estense	X	
Manutenzione pompa prelievo dall'Adige 5° Bacino irriguo Barbona	Barbona		X
Montaggio di elicopompa con tubazione idrovora Cantarana	Cona	X	
Realizzazione sostegno Raffagnato/Restara e costruzione parapetti	Este	X	
Costruzione panconatura su scolo Fracanzan – sostegno Castagna	Albettone	X	
Rifacimento grigliato su pozzettone per paratoia scolo Brancaglia Vighizzolo	Vighizzolo d'Este	X	
Sistemazione e rifacimento tubazione 3° bacino Barbona	Barbona	X	
Costruzione di lamiere a misura per chiusura pozzetti 5° bacino Barbona	Barbona	X	
Costruzione gargami da 60 più panconatura canaletta irrigua Urbana	Urbana	X	
Rifacimento paratoia sostituzione vitone e scudo su scolo Frattesina chiavica Saltarin	Piacenza d'Adige	X	
Riparazione paratoia in via lunga scolo Cuori e Valli sostituzione vitone e chiocciola	Borgo Veneto	X	
Rifacimento paratoia su irrigatore Cantarana	Cona	X	
Costruzione sostegno con palancole Larsen scolo Bonfa completo di gargami	Tribano/Pozzonovo	X	
Rifacimento gargami paratoia Guizza completa di passerella con grigliato e parapetti	Terrassa Padovana	X	
Costruzione di gargami, panconatura e passerella per nuovo sostegno in Larsen scolo S. Colomba	Albettone	X	
Costruzione di gargami per scolo Braggio	Ospedaletto Euganeo	X	
Costruzione di telaio per paratoia su frontalino tombinatura Cavariega origine Bertotti	Piacenza/Vighizzolo d'Este	X	
Chiavica con saracinesca più lamiera lato aspirazione irrigazione Sartori Greggio	Anguillara Veneta	X	
Smontaggio e revisione saracinesca sifone Soggia, origine Nuovo Pontelongo	Pontelongo	X	
Nuova passerella con grigliato ferma roste e n. 2 supporti per misuratori di livello paratoia Restara	Este	X	
Costruzione di panconatura in tubolare su sostegno Magnarello su scolo Sabbadina	Barbona	X	
Nuovo sostegno in palancole Larsen con panconatura e passerella su scolo Bassette	Castelbaldo	X	
Rifacimento tratto sifone Soggia origine Nuovo Pontelongo con montaggio flange pulizia aspirazione e scarico in polietilene	Pontelongo		X
Sostituzione pompa elettrica Varisco J200 su manufatto irriguo Ponte Rosso	Pressana	X	
Costruzione di nuova paratoia con passerella su nuovo sostegno Corollo	Tribano	X	
Sostituzione riduttore e installazione attuatore su paratoia Gallo	Bagnoli di Sopra	X	
Costruzione di una protezione per quadro elettrico impianto irriguo Mira	Civè di Correzzola	X	
Sostituzione tenute pompe irriguo 5° bacino irriguo Barbona	Barbona	X	
Costruzione di due panconatura con salto di fondo su tubo in cemento da Verlato	Roveredo di Guà	X	

# 099/2024

Alligato Sub

Installazione di un gruppo riduttore completo di accessori per il sostegno Mandriazze	Sant'Urbano		X
Installazione di un gruppo riduttore completo di accessori per il sostegno Menesello	Este		X
Installazione ricambi per pompa Caprari mod. BHR250B impianto irriguo Valgrande	Loc. Carmignano / Sant'Urbano	X	
Servizio di riparazione pompa sommergibile ABS mod. XJ 80 LD matr. 24920 a servizio dell'impianto irriguo 18° bacino Ovest di Anguillara Veneta.	Anguillara Veneta		X
Servizio di riparazione pompa sommergibile FLYGT mod. B2125 – KW 8 matr. 0180047 a servizio dell'impianto irriguo 20° bacino Centrale di Anguillara Veneta.	Anguillara Veneta		X
Riparazione pompa sommergibile FLYGT 3153 LT 410 matr. 1160255 utilizzata per il servizio irriguo.	Varie		X
Riparazione Inverter impianto pluvirriguo Monastero - Presa	Montagnana		X
Intervento di riparazione condotta impianto pluvirriguo Monastero	Montagnana		X
Riparazione elettropompa irrigua Caprari Kdc 300 RG + 034062N1 a servizio del quinto Bacino irriguo di Barbona	Barbona		X
Riparazione pompa irrigua sommergibile Caprari kcd 250 a servizio del secondo bacino irriguo di Masi.	Masi		X
Ripristino sifone Soggia - origine Canale Nuovo Pontelongo	Pontelongo		X
Installazione di quadro elettrico di potenza e telecontrollo e implementazione logiche automazione impianto irriguo dall'Adige 3° Bacino di Masi	Masi		X
Installazione di quadro elettrico di potenza e telecontrollo e implementazione logiche automazione impianto irriguo dall'Adige 4° Bacino di Masi	Masi		X
Installazione di quadro elettrico di potenza e telecontrollo e implementazione logiche automazione impianto irriguo dall'Adige 1° Bacino di Castelbaldo	Castelbaldo		X
Revamping telecontrollo paratoie Grimane	Tribano		X
Integrazione logiche di automazione sostegno Ponte Zata.	Tribano		X
Installazione nuovo quadro elettrico inclusi automazione e telecontrollo per sostegno Conselve 1.	Conselve		X
Ripristino router gateway per il collegamento dell'impianto irriguo San Benedetto al sistema di telecontrollo.	Conselve		X
Installazione nuovo quadro elettrico inclusi automazione e telecontrollo per la paratoia Restara in Comune di Este	Este		X
Rifacimento condotte DN600 in acciaio zincato sifoni Papafava	Cavarzere		X
Automazione e telecontrollo dell'impianto Irriguo Mira.	Civè di Correzzola		X
Implementazione logiche di automazione sostegno Gallo.	Bagnoli di Sopra		X
Installazione di un gruppo attuatore completo di accessori per la derivazione San Bonaventura	Anguillara Veneta		X
Installazione di un gruppo attuatore completo di accessori per l'automazione del sostegno Grigolo	Anguillara Veneta		X
Posa di condotta ad uso irriguo completa di valvola di regolazione, presso idrovora Cantarana	Cona		X









# 0999/2024

152 IRR. SAN BENEDETTO	IT001E34510024	E150225	380	1,7	7,2	40,2	1,4	2133	1,4	2133	1503	548	60,77	22,77	0	36,11	2043,41	330,43
153 IRR. I° SOSTEGNO	IT001E34435562	E150216	380	17	1,1	40	25	1066	1454	1066	680	774	157,8	0,53	0	21,22	955,06	378,99
154 IRR. VESCOVANA	IT001E34435721	E150214	380	17	10	39,7	15	5570	10085	5570	3915	6170		92	0	126,7	4822,09	308,02
155 IRR. FONDA'	IT001E34435855	E150221	380	7,3	21	1,2	2	448	594	448	297	301	84,4	7,24	0	11	447,51	429,47
156 IDROVORA TASSI	IT001E34449546	E150223	380	2,1	2,1	240	186	735	1,5	735	7	0	980,34	0,45	0	6,61	1945,27	752,23
157 PARATOIA DESTRO	IT001E34507568	E152485	380	3,3	3	36	0	0	0	0	0	0	122,61	0	0	0	176,4	
158 IDROVORA SAN BONAVENTURA	IT001E34415980	E152488	380	6,6	6	72	395	131	264	131	94	170	272,55	0	0	2,23	461,41	1168,13
159 IRRIGUO POJANA	IT001E34550755	E150967	20000	567	180	766,4	127726	48283	79443	48283	32440	47003	2651,94	6,49	0	787,86	39844,37	311,95
160 IRR. VALCINTA	IT001E35084350	E150966	380	80	34,6	36,8	743	256	487	256	171	316	147,22	0	0	3,51	441,91	594,76
161 SOSTEGNO TOMBOTTO	IT001E35059793	E152487	220	6,6	6	72	305	95	210	95	72	138	272,55	0	0	1,38	437,17	1433,34
162 IDROVORA PASCOLETTI	IT001E34713140	E150965	20000	200	114,6	620,9	75096	23637	51459	23637	17088	34371	2506,36	313,64	0	314,87	26419,46	351,81
163 Casetta Squacchielle	IT001E18606941	E152486	220	3,3	3	36	4713	1765	2948	1765	999	1949	122,61	0	0	28,71	1838,12	390,01
164 IMP. CONDOTTO NERO	IT001E18635286	E150964	380	23	16,6	117,2	2007	719	1288	719	478	810	481,1	0,92	0	9,98	1232,59	614,15
165 SOSTEGNO MURAZZO	IT001E18526630	E150963	380	17	0,1	1,2	463	146	317	146	110	207	4,92	0	0	2,19	197,57	426,72
166 SOSTEGNO CA' PASQUA	IT001E18527210	E176295	220	3,3	3	36	322	97	225	97	75	150	122,61	0	0	1,46	275,73	856,3
167 UFFICI EX SEDE CONSORTILE	IT001E04515082	E178271	380	100	27,5	172	39281	15674	23607	15674	8267	15340	713,82	26,95	0	245,13	14935,45	380,22
168 SOSTEGNO GALLO	IT001E10854324	E186271	380	3,3	3	36	42	16	26	16	10	16	122,61	0	0	0,17	188,74	4493,81
169 DERIVAZIONE MONSELESANA	IT001E11035337	E194714	380	3,3	3	36	285	90	195	90	70	125	122,61	0	0	1,49	264,47	927,96
170 SOSTEGNO ANCARANI	IT001E11150402	E206885	380	17	17	34	223	68	155	68	55	100	107,62	0,57	0	0,79	197,49	885,63
171 IDROVORA BUORO	IT001E11147404	E206884	20000	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172 MANUFATTO IRRIGUO MONSELICE	IT001E11210891	E213231	380	3,3	3	3	9	4	5	4	2	3	10,6	0	0	0,06	17,95	1994,67
173 IDROVORA RIVADOLMO	IT001E00264790	E215873	20000	31	1,8	3,2	2	2	0	2	0	0	14,11	0	0	0	726,71	363356,06
				<b>72.198,40</b>		<b>5.913.815,00</b>	<b>1.771.606,00</b>	<b>4.142.209,00</b>	<b>1.771.606,00</b>	<b>1.409.410,00</b>	<b>2.732.799,00</b>	<b>276.301,51</b>	<b>8.454,98</b>	<b>22.193,74</b>		<b>27.444,36</b>	<b>2.142.018,94</b>	

# 099/2024



Consorzio Energia Acque

Allegato Sub 6

Consumi mensili  
del Consorzio  
di GUGLIANICO

anno:

2024

IDPP	POD	Denominazione POD	Anno	GEN	FEB	MAR	APR	MAG	GIU	LUG	AGO	SET	OTT	NOV	DIC	Totale
1	IT001E00054070	IDROVORA ACQUANERA	2023	14205	4612	5460	10579	51496	5561	7216	10506	6903	7456	12835	7601	144.430
2	IT001E00052699	IDROVORA BARBEGARA	2023	18267	8682	11643	12635	35004	12481	27031	26314	18062	15304	9340	10313	205.076
3	IT001E00057899	IDROVORA CA' BIANCA CHIOGGIA	2023	41447	17235	25660	26357	88974	28280	35634	39846	43008	32631	22900	19448	421.420
4	IT001E00054863	IDROVORA CA' BIANCA GALZIGNANO	2023	8103	5238	5362	5968	20951	5331	6287	7378	6021	6302	6165	6263	89.369
5	IT001E00057892	IDROVORA CASETTA	2023	14544	4624	10469	13062	26773	15876	14513	20347	10145	7565	13057	8700	159.675
6	IT001E00054654	IDROVORA CATAJO	2023	1607	1500	1420	928	3939	2539	1134	1718	3026	1085	999	876	20.771
7	IT001E00058037	IDROVORA CIVRANA	2023	4635	2244	2592	3069	7511	2822	3851	4760	2368	1935	2077	2204	40.068
8	IT001E00115453	IDROVORA FORESTO	2023	5021	2527	3160	4155	15658	7448	12514	11350	9596	7109	4037	3680	86.255
9	IT001E00115450	IDROVORA GESIA	2023	24043	9019	7302	13370	50214	14706	20351	15783	14556	10521	16063	12020	207.948
10	IT001E00054460	IRRIGUO AGNA	2023	168	153	696	1989	134	6626	15174	11416	8053	2355	162	174	47.100
11	IT001E00057907	IDROVORA PUNTA GORZONE	2023	17539	3530	9756	12824	26006	14115	10419	19660	17281	11119	11621	7013	160.883
12	IT001E00057904	IDROVORA PRIULA	2023	5230	1648	2386	2748	7956	6025	6615	7908	3376	1535	3149	3590	52.166
13	IT001E00052682	IDROVORA REBOSOLA	2023	11710	6383	5808	6611	22342	14668	17602	17425	13333	8619	5442	5975	135.918
14	IT001E00052673	IDROVORA S.SILVESTRO	2023	11440	5384	8100	8249	24214	18977	19314	10285	7315	7625	5975	6783	148.464
15	IT001E00054457	IDROVORA SORGAGLIA	2023	11024	6941	7821	8510	19588	7594	9800	11029	7590	7469	7182	6724	111.272
16	IT001E00054458	IDROVORA VITELLA	2023	3357	2253	1912	2106	7306	1948	4092	5855	4348	3361	2991	2662	42.191
17	IT001E00057909	IDROVORA ZENNARE	2023	21665	4867	4379	2368	28084	10633	33891	29531	9778	6832	12729	10935	175.692
18	IT001E00054472	IDROVORA BEOLO	2023	0	0	0	130	4723	0	5	1	0	122	0	0	4.981
19	IT001E30335001	SIFONI BEOLO AUSILIARI	2023	617	557	616	598	617	597	660	617	646	669	597	489	7.280
20	IT001E04515611	SOSTEG. RESTIT. CA' DI MEZZO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
22	IT001E00257175	IDROVORA BIGNAGO	2023	2208	1582	1120	1221	7566	1379	2175	1498	1437	1270	1815	1928	25.199
23	IT001E00259056	IDROVORA COSTA	2023	1391	732	651	654	3135	938	770	826	585	674	941	1079	12.376
24	IT001E04515078	IDROVORA S. BOVO	2023	19	18	19	18	668	6	0	773	0	0	0	0	1.521
25	IT001E04515106	IDROVORA TOGNAI	2023	1802	1491	2191	1677	3768	1395	1265	1659	1082	876	1097	1195	19.498
26	IT001E00211736	IDROVORA TREZZE	2023	444	420	297	150	2211	197	289	644	357	1151	2527	1216	9.903
30	IT001E31205075	SIFONI MOTTA	2023	66	58	57	54	26	41	39	40	41	55	61	66	604
32	IT001E31205078	SIFONI PERNUMIA	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
33	IT001E32126484	PARATOIA GAMBARE	2023	10	8	8	18	22	21	21	21	20	22	21	21	213
34	IT001E04503997	IDROVORA PELOSA	2023	1198	600	429	301	1608	242	550	493	182	255	372	994	7.224
36	IT001E32102637	PARTITORE CORREZZOLA	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
37	IT001E00257177	IDROVORA SAVELLON	2023	315	282	308	290	2205	369	379	813	366	379	365	374	6.445
38	IT001E04515092	DERIVAZIONE CA' ERIZZO	2023	31	28	1989	1019	262	7026	7868	4844	5638	3060	334	334	32.433
39	IT001E04503963	SOSTEGNO TOGNON	2023	45	41	45	44	46	45	46	46	44	46	44	46	538
41	IT001E04515625	SOSTEGNO CIVE'	2023	22	20	22	21	21	21	21	22	21	22	21	21	255
42	IT001E04503964	SOSTEGNO GRIMANE	2023	43	41	39	39	41	38	38	38	38	39	37	19	450
43	IT001E04515623	SOSTEGNO CAMPO SPORTIVO CIVE'	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
45	IT001E04504008	SOSTEGNO SALVAGNO	2023	32	29	31	30	30	29	30	31	30	31	30	31	364
46	IT001E04503950	SOSTEGNO SEGGIANE	2023	36	32	12	10	40	34	35	39	34	38	47	65	422
47	IT001E04515609	SOSTEGNO CA' DI MEZZO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
48	IT001E04515610	SOSTEGNO. IMMIS. CA' DI MEZZO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
49	IT001E04515624	IDROVORA PALLADE	2023	224	83	116	73	776	334	21	17	37	27	52	65	1.825
50	IT001E04515608	UFFICI CA' DI MEZZO	2023	27	99	50	25	16	43	55	22	23	23	30	23	436
51	IT001E04503946	IRRIGUO S. ORSOLA	2023	11	11	32	274	12	935	1835	1076	458	230	2	0	4.876
52	IT001E04502923	IDROVORA PETTORAZZA	2023	85	31	53	46	202	43	39	92	30	41	97	88	847
53	IT001E04515110	IDROVORA BAONE	2023	786	464	432	468	2745	1380	986	1246	761	1112	1082	936	12.398
54	IT001E04503952	IRRIGUO ZATA	2023	92	102	136	90	92	89	91	93	88	92	89	92	1.146
55	IT001E04514752	IDROVORA ROTTANOVA	2023	584	218	192	151	1522	362	329	402	171	279	597	616	5.423
56	IT001E04515080	SOSTEGNO SORGAGLIA	2023	14	12	14	14	6	5	14	2	0	13	14	14	122
57	IT001E04503949	IDROVORA BORGOFORTE	2023	219	112	120	103	1097	165	114	91	51	70	277	223	2.642
62	IT001E04504003	DERIVAZIONE ACQUANERA	2023	45	39	43	44	45	44	44	43	42	44	42	26	501
63	IT001E04514753	SIFONI PAPAFAVA	2023	75	69	75	74	76	88	117	81	73	76	78	87	969
64	IT001E04503970	IDROVORA GALZIGNANA	2023	271	134	97	97	916	393	385	788	588	220	229	170	4.288
65	IT001E33660836	IMPIANTINO ROTTANOVA	2023	116	60	54	46	312	90	41	59	38	55	265	135	1.271
66	IT001E00114546	IDROVORA GROMPA	2023	2051	2024	1880	2193	5166	1731	1782	2252	1786	1814	1695	1290	25.664
67	IT001E00053518	IDROVORA S. FELICE	2023	3603	1792	2478	1874	17184	2825	3463	2810	1471	1549	2068	2260	43.377
68	IT001E00054226	IDROVORA VAMPADORE	2023	12300	6340	7011	9163	96136	12821	20700	24805	12915	12756	8857	8860	232.664
69	IT001E00054227	IDROVORA BARATINA	2023	3366	1650	940	1690	12400	2545	4971	4391	2240	940	1966	2344	39.443



# 0999/2024

70	IT001E00114429	IDROVORA CAVARIEGA	2023	178	6749	10316	14182	14304	20050	122	8575	7901	7297	174.806		
72	IT001E00053650	IDROVORA ANCONETTA	2023	144	0	85	1741	78	104	0	0	0	107	2.259		
73	IT001E00114426	IDROVORA MORA LIVELLI	2023	2812	930	5410	7194	4631	9329	6909	24	772	866	44.283		
74	IT001E00053495	IDROVORA LAVACCI	2023	57	2224	2274	15107	24	4042	21	2776	3882	2628	44.961		
75	IT001E00054463	IDROVORA TAGLIO	2023	17	11176	12342	25	0	196	16664	14999	13973	254.057			
76	IT001E00054616	IDROVORA CA' GIOVANELLI	2023	25599	16389	17975	16520	51907	22576	28558	33002	25326	22000	16149	17187	293.188
77	IT001E00053586	IDROVORA CUORO	2023	725	538	1945	3494	2606	2693	2606	2697	2606	2429	26.042		
78	IT001E00114430	IDROVORA VALGRANDE	2023	2694	2192	2248	2373	9718	3299	4685	4517	1758	2156	2613	40.869	
79	IT001E00053643	IDROVORA BOTTE DI VIGHIZZOLO	2023	673	597	656	619	14038	645	639	656	614	708	667	691	21.203
80	IT001E00053397	IDROVORA DUODA	2023	1453	870	896	919	2433	885	832	1093	395	744	1758	812	13.090
81	IT001E00053504	IDROVORA SAGREDE	2023	2309	1221	2190	2681	5254	2184	3743	3368	3457	2691	1462	1273	31.833
82	IT001E00067090	IDROVORA VALLI HELMANN	2023	1129	432	481	435	2252	647	518	797	2358	4678	4570	4697	22.994
83	IT001E00053599	IRR. TRAMEZZO	2023	0	0	0	1094	436	6828	11147	6271	8573	4556	0	0	38.905
84	IT001E00053494	IRR. LAVACCI	2023	0	5	1	0	0	3929	1036	6380	4674	0	0	0	16.025
85	IT001E00053648	IRR. MURAZZO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
86	IT001E00054302	IRR. MONASTERO	2023	1491	1361	9059	14362	14601	32258	52596	51268	48060	28869	1181	1187	256.293
87	IT001E00053496	IRR. INTERESSATI	2023	0	0	1	0	0	6731	11441	7756	6408	1236	0	0	33.573
88	IT001E00053582	1° BAC. CA' MOROSINI	2023	38	36	979	40	890	16181	27761	12689	10667	3916	28	28	73.253
89	IT001E00054174	3° BAC. DI MASI	2023	63	57	1791	2415	2562	6992	13881	9007	5544	3621	61	63	46.057
90	IT001E00053668	IDROVORA TRE CANNE	2023	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
91	IT001E00114438	IDROVORA FRATTESINA NUOVA	2023	7369	5359	6123	6089	49503	10325	10161	16975	9968	9517	8143	7750	147.282
92	IT001E00114602	IDROVORA VAL CALAONA	2023	159	102	135	98	2740	107	603	303	244	164	113	122	4.890
93	IT001E00054110	1° BAC. DI CASTELBALDO	2023	374	342	6781	6019	1866	19118	30897	21864	20376	10713	70	77	118.497
94	IT001E00054171	2° BAC. DI MASI	2023	195	124	11271	2261	1920	16702	31575	20388	20159	10796	145	168	115.704
95	IT001E00054165	4° BAC. DI MASI	2023	6	5	1838	48	6	6015	13141	6003	2806	6	7	8	29.889
96	IT001E00053583	2° BAC. DI CA' MOROSINI	2023	18	16	1285	3423	1360	8097	12097	6813	6775	4959	6	8	44.857
97	IT001E00054354	7° BAC. BARBONA	2023	22	20	2572	1000	146	5156	8031	7704	6753	1904	39	22	33.369
98	IT001E00114603	6° BAC. BARBONA	2023	24	174	859	1566	1177	1451	3064	1871	1783	854	824	24	13.671
99	IT001E00054353	3° BAC. BARBONA	2023	20	18	1406	1040	860	6491	10278	7227	6321	3374	6	8	37.049
101	IT001E00054355	10° BAC. BOARA	2023	25	23	4164	2573	2318	9249	18651	15380	11649	2714	8	10	66.764
102	IT001E00114605	11° BAC. BOARA	2023	102	15	2270	1173	681	6622	9338	6402	6067	1835	7	9	34.436
103	IT001E00054356	13° BAC. BOARA	2023	39	35	1361	3116	1351	2691	3738	3215	2799	1133	37	38	19.553
104	IT001E00054360	12° BAC. BOARA	2023	21	20	21	6451	3499	9131	9854	8772	6790	7	6	7	44.579
105	IT001E00054473	20° BAC. OVEST ANGUILL.	2023	22	19	1065	275	141	4554	188	187	184	187	181	179	7.182
106	IT001E00054467	18° BAC. EST ANGUILL.	2023	22	20	21	20	20	1334	1782	1721	1437	803	7	9	7.196
107	IT001E00054468	18° BAC. CENT. ANGUILL.	2023	21	19	21	18	7	666	4311	789	3126	411	7	9	9.405
108	IT001E00114604	14° BAC. BOARA	2023	8	8	6	6	8	3688	9229	8754	5523	3664	6	8	30.908
109	IT001E00118448	IRR. PONTE ROSSO	2023	0	0	1241	10	517	5983	6498	2455	9	0	0	0	16.713
110	IT001E00053646	IRR. VALGRANDE	2023	34	23	27	33	41	7651	12102	6622	36	79	42	63	26.753
111	IT001E00053610	IRR. VALCISOTTA	2023	19	17	18	18	1480	2049	615	18	18	19	18	27	4.316
112	IT001E00053585	IRR. MORA LIVELLI	2023	167	147	2469	3700	37	12756	21894	15805	4437	36	26	23	61.497
113	IT001E00054475	20° BAC. CENT. ANGUILL.	2023	22	19	21	20	20	1723	5415	2945	464	7	7	9	10.672
114	IT001E00053503	IDROVORA VELA	2023	36	27	30	32	3559	32	739	176	37	116	32	32	4.848
115	IT001E00067089	IDROVORA FORNI	2023	311	105	42	46	713	95	56	69	26	153	328	629	2.573
116	IT001E00067091	IDROVORA PALU' MASSARA	2023	1461	427	247	329	2324	324	317	465	133	653	1557	1030	9.267
118	IT001E00054469	18° BAC. OVEST ANGUILL.	2023	21	19	21	269	199	1638	3580	2644	2676	8	8	10	11.093
119	IT001E00054361	16° BAC. BOARA	2023	0	0	0	0	0	1237	0	0	0	0	0	0	1.237
121	IT001E00054474	20° BAC. EST ANGUILL.	2023	572	536	605	521	588	565	653	588	613	631	565	462	6.899
122	IT001E00053320	OFFICINA VIA PEAGNOLA	2023	1371	924	828	754	919	671	694	716	809	1104	1249	1349	11.388
123	IT001E04211896	SIFONI COATTA	2023	29	26	72	186	72	148	243	216	157	111	25	26	1.311
124	IT001E04211895	SOLL. VAMPADORE	2023	42	38	37	44	45	42	45	45	43	45	89	93	608
125	IT001E04515124	SEDE ESTE	2023	4988	4758	5181	4294	4522	11617	12959	13450	10374	6652	5662	5164	89.621
126	IT001E36976255	SIFONE LAVATOI	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
127	IT001E30072875	IDROVORA MALANDRINA	2023	181	160	132	118	1426	141	206	188	139	127	139	192	3.149
129	IT001E35536793	ABITAZIONE OFFICINA VIA PEAGNOLA	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
131	IT001E32346874	PROTEZIONE CIVILE ESTE	2023	1888	1512	1654	1441	1324	3100	3241	3089	2749	2116	1645	1633	25.392
132	IT001E30515172	SOSTEGNO VAMPADORE	2023	0	0	0	0	0	17	27	28	27	29	27	28	183
133	IT001E31560291	SOSTEGNO BOTTE DI	2023	72	64	65	63	65	61	70	69	60	109	125	198	1.021
134	IT001E32464191	PARATOIA PALTANELLA	2023	25	24	23	20	20	19	19	19	18	20	22	26	255
135	IT001E33561949	IRR. CORREZZO	2023	0	0	0	0	0	300	1681	1527	1590	457	23	24	5.602
136	IT001E33632365	5° BAC. BARBONA	2023	2452	2166	2524	5880	3987	24160	42471	22202	14260	6564	2701	1969	131.336
137	IT001E34172331	IDROVORA FITO MONSELICE	2023	473	444	539	593	632	867	1141	1738	1517	1546	1207	501	11.198
138	IT001E34151593	IRR. AGNA MESTRINA	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
139	IT001E34723443	IRR. BEOLI	2023	155	133	2030	5690	2993	10815	11834	12019	9686	5889	128	145	61.517

# 0999/2024

141	IT001E35559186	UFFICI ACQUANERA	2023	1	712	5	502	3	10	13	5	223	671	890	4.641	
142	IT001E34589598	IRR. CEPERNEO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
143	IT001E34599213	PARATOIA VIA GIOACCHIN	2023	29	25	17	12	11	11	12	0	0	0	0	144	
144	IT001E34616375	IRR. MIRA	2023	1	0	2232	907	575	96	6083	40	1594	32	33	30.199	
145	IT001E00229955	IDROVORA CANTARANA	2023	15	5883	349	4810	15	4	67	5090	7996	6641	6641	117.822	
146	IT001E32541920	IDROVORA CANTARANA SERVIZI	2023	63	76	61	59	74	63	71	79	62	64	60	794	
147	IT001E35526387	MAGAZZINO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
148	IT001E34562845	PARATOIA FERRARIA	2023	11	10	12	11	12	11	11	11	12	11	12	135	
149	IT001E34599907	PARATOIA GIOACHIN	2023	11	10	11	11	11	11	12	11	5	11	11	126	
150	IT001E34536145	IDR. ZUCCONA	2023	3264	1160	1137	1821	7479	1190	3959	2448	1027	794	1123	26.512	
151	IT001E35536790	OFFICINA VIA PEAGNOLA SERVIZI	2023	53	47	52	20	0	0	0	0	0	0	0	172	
152	IT001E34510024	IRR. SAN BENEDETTO	2023	45	45	41	37	38	560	1337	1519	1613	868	38	43	6.184
153	IT001E34435562	IRR. I° SOSTEGNO	2023	6	6	6	30	19	359	938	720	305	89	20	22	2.520
154	IT001E34435721	IRR. VESCOVANA	2023	8	7	8	8	11	2123	6931	1739	4807	10	3	0	15.655
155	IT001E34435855	IRR. FONDA'	2023	6	6	7	7	7	214	744	45	6	0	0	0	1.042
156	IT001E34449546	IDROVORA TASSI	2023	23	23	18	256	1659	39	38	408	37	30	24	31	2.586
157	IT001E34507568	PARATOIA DESTRO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
158	IT001E34415980	IDROVORA SAN BONAVENTURA	2023	29	26	31	31	34	38	41	40	36	33	28	28	395
159	IT001E34550755	IRRIGUO POJANA	2023	1490	1336	4456	5185	5173	31812	27884	20299	17547	8536	1965	2043	127.726
160	IT001E35084350	IRR. VALCINTA	2023	42	51	49	80	71	70	73	71	70	71	46	49	743
161	IT001E35059793	SOSTEGNO TOMBOTTO	2023	26	24	26	25	26	25	25	26	25	26	25	26	305
162	IT001E34713140	IDROVORA PASCOLETTI	2023	6615	4631	5731	4391	11926	9033	7407	6759	4991	3948	4919	4745	75.096
163	IT001E18606941	Casetta Squacchielle	2023	1102	724	431	359	208	71	136	166	125	229	482	680	4.713
164	IT001E18635286	IMP. CONDOTTO NERO	2023	274	203	44	22	770	26	59	188	23	64	178	156	2.007
165	IT001E18526630	SOSTEGNO MURAZZO	2023	39	36	39	38	39	38	39	40	38	39	38	40	463
166	IT001E18527210	SOSTEGNO CA' PASQUA	2023	29	32	26	25	25	25	25	26	25	25	27	32	322
167	IT001E04515082	UFFICI EX SEDE CONSORTILE	2023	4997	6031	3341	2682	2250	2980	3166	3288	2984	2558	2349	2655	39.281
168	IT001E10854324	SOSTEGNO GALLO	2023	0	0	0	1	0	2	3	1	1	11	11	12	42
169	IT001E11035337	DERIVAZIONE MONSELESANA	2023	89	0	0	2	25	23	24	24	24	25	24	25	285
170	IT001E11150402	SOSTEGNO ANCARANI	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	73	138	6	6	223
171	IT001E11147404	IDROVORA BUORO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
172	IT001E11210891	MANUFATTO IRRIGUO MONSELICE	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	9	9
173	IT001E00264790	IDROVORA RIVADOLMO	2023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
				<b>373.084</b>	<b>188.788</b>	<b>277.397</b>	<b>313.956</b>	<b>995.777</b>	<b>619.143</b>	<b>887.128</b>	<b>793.560</b>	<b>582.302</b>	<b>377.222</b>	<b>268.194</b>	<b>237.264</b>	<b>5.913.815</b>

# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Idrovora Ca' Bianca di Chioggia – Lavori in D.A. di sistemazione interna degli intonaci e tinteggiatura



Idrovora Cantarana di Cona. Fase di realizzazione della nuova vasca di aspirazione. Struttura metallica portante e getto della platea.



Scolo Cons. Conselve – manufatto di rincollo e rilancio "Conselve 1". Realizzazione rivestimento di fondo e sponde in c.a.



Scolo cons. Paltanella in Comune di Cartura. Presidio di sponda costituito da pali infissi al piede spondale e pietrame, copertura con terreno per favorire l'inerbimento.



Idrovora Rebosola di Pegolotte di Correzzola. Sistemazione dei cornicioni deteriorati dell'impianto idrovoro



Canale dei Cuori in Comune di Cavarzere. Tamponamento e messa in sicurezza di un'infiltrazione arginale.





Sostegno Ponte Zata in Comune di Tribano. Posa di una pompa mobile per favorire l'alimentazione dello scolo Olmo durante la criticità idrica dovuta alla siccità.



Briglia Guizza in aderenza al ponte stradale in Comune di Conselve. Pompaggio di cls. per sotto la platea per interdire una infiltrazione in asse del manufatto.



Scolo cons. Gallo in Comune di Bagnoli di S. Fase di scavo per posa di cavidotto di alimentazione elettrica del sostegno "Gallo".



Canale Altipiano in Comune di Cartura. Esecuzione presidio di sponda costituito da pali infissi al piede spondale e pietrame, copertura con terreno per favorire l'inerbimento.



Canale Altipiano in Comune di Correzzola. Attività di sfalcio con motobarca diserbatrice.



Derivazione Acquanera di Pernumia. Pulizia dell'imbocco dal fiume Vigenzone per favorire afflusso idrico.

# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Escavo scolo San Vitale in comune di Megliadino San Vitale (PD)

Rifacimento arginale scolo Fossetta in comune di Stanghella (PD)



# 099/2024

Allegato Sul 7



Sistemazione copertura idrovora Nuova Sabbadina in comune di Anguillara Veneta (PD)



Sistemazione copertura idrovora Mora Livelli in comune di Vescovana (PD)



Realizzazione sostegno irriguo lungo lo scolo Fracanzan in comune di Albettona (VI)



Realizzazione sostegno irriguo lungo lo scolo Ruggero in comune di Montagnana (PD)



# 099/2024

Alegato Sul 7



Espurgo scolo Marana Bassi ad Anguillara veneta (PD)

# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Costruzione sostegno Betto



Costruzione sostegno Betto

# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Costruzione sostegno Betto



Costruzione sostegno Guizza



# 099/2024

Alegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Costruzione sostegno Zulian



Costruzione sostegno Zulian

# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Costruzione sostegno Zulian



Manutenzione e copertura variapale idrovora Trezze



# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Manutenzione e copertura variapale idrovora Trezze



Manutenzione straordinaria pompa n° 3 idrovora Ca' Bianca di Galzignano

# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Posa di elicopompa e realizzazione condotta di scarico idrovora Cantarana



Posa di elicopompa e realizzazione condotta di scarico idrovora Cantarana



# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Realizzazione passerella Sostegno



Rifacimento tubazioni di scarico complete di valvole di disadescamento Irriguo Mora Livelli 1

# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Rifacimento tubazioni di scarico complete di valvole di disadescamento Irriguo Mora Livelli



Ripristino bronzine in metal bianco e allineamento girante idrovora Grompa



# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Ripristino bronzine in metal bianco e allineamento girante idrovora Grompa



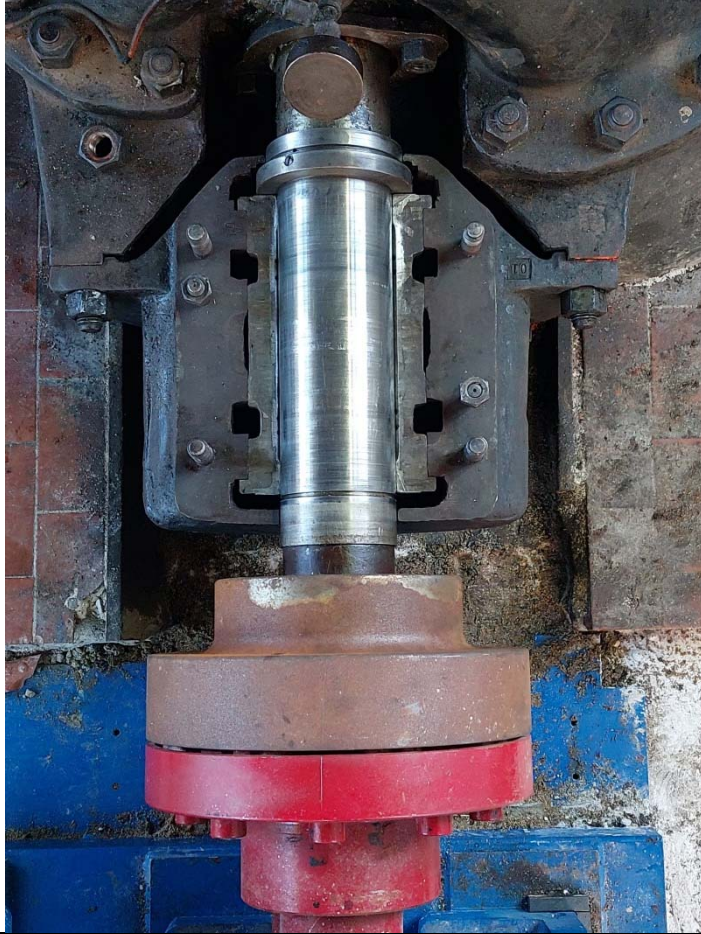
Ripristino bronzine in metal bianco idrovora Barbegara



# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Ripristino bronzine in metal bianco idrovora Barbegara



Ripristino bronzine in metal bianco idrovora Barbegara

# 099/2024

Allegato Sul 7

Fotografie di alcune attività eseguite in diretta amministrazione nel 2023



Sostituzione gruppo riduttore attuatore sostegno Gallo



Sostituzione gruppo riduttore attuatore sostegno Gallo

# 099/2024

Alligato Sub

## RILEVAZIONE DELL'USO SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA

Tipologia di intervento	Risparmio idrico l/s/ha-ha
Riconversione da scorrimento ad aspersione	0
Riordino distribuzione ( razionalizzazione )	0
Coordinamento nella riconversione irrigua aziendale	0
Operazioni di invaso della risorsa idrica	0
Rifacimento rivestimenti e/o tombature in c.a.	0
Riconversione irrigua	0
Automazione paratoie ed elicopompe	0
Tesaizzazione dell'acqua derivata per irrigazione di soccorso	0

# 099/2024

Allegato Sub 1

<b>Consorzio di Bonifica</b>	<b>Programma attività 2022</b>	<b>Attività svolta 2023</b>
------------------------------	--------------------------------	-----------------------------

<b>Raffronto</b>
------------------

Unità	Numero	Valore (Euro)	Unità	Numero	Valore (Euro)
-------	--------	---------------	-------	--------	---------------

Unità	Numero	%
-------	--------	---

*A - Manutenzione ed esercizio delle opere in gestione*

1	Sfalcio erboso e diserbo in amministrazione diretta	mq	25.708.025	2.081.755	mq	24.714.886	2.198.285
2	Sfalcio erboso e diserbo in appalto	mq	6.077.842	429.358	mq.	5.902.168	433.063
3	Riescavo ed espurgo periodico canali in amministrazione dir.	mc	177.335	880.147	mc.	86.384	775.296
4	Riescavo ed espurgo periodico canali in appalto	mc	--	--	mc.	--	--
5	Realizzazione di presidi di sponda e ripresa frane in diretta amministrazione	m **	30.255	698.433	m.**	35.323	820.455
6	Realizzazione di presidi di sponda e ripresa frane in appalto	m	--	--	m.	20	4.880
7	Riparazione e manutenzione manufatti ed impianti*			1.178.256			1.354.651
8	Esercizio idrovore per sollevamento e smaltimento			1.198.559			1.534.932
9	Esercizio di manufatti ad uso irriguo			1.178.472			716.564

mq	993.139	-3,86
mq	175.674	-2,89
mc	90.951	-51,29
m	5.068	+16,75
m	20	
€ +	176.395	+14,97
€ +	336.373	+28,06
€ +	461.908	-39,20

*B - Nuove opere ed interventi in concessione*

Progettazione	n°	5	19.223.000		7	1.836.000
Appalto	n°	2	1.250.000		3	1.381.000
Esecuzione	n°	11	56.000.000		11	56.000.000

€ -	17.387.000	-90,45
€ +	131.000	+10,48
€	0	-0,00

*C - Altre attività istituzionali*

1	Convenzioni – Contratto di Fiume				n°	
2	Accordi di programma	n°	4		n	2
3	Attività di informazione (uscite presso impianti) – Uscite rivista – Newsletter	n°	20		n°	18

n°		
n°		
n°		

\* Si intende comprensivo anche della realizzazione ex novo di piccoli manufatti, sia per la parte civile che per la parte elettromeccanica e di carpenteria di bonifica ed irrigazione.

\*\* comprensivo di sviluppi di sistemazione arginale e spondale con solo terreno compattato.