



# **PIANO ANNUALE DI ATTIVITÀ**

## **PER L'ESERCIZIO 2020**



# Piano annuale di attività per l'esercizio 2020

## 1. Premesse

Il presente Piano annuale di attività conclude la programmazione del quinquennio dell'amministrazione del Consorzio che sarà rinnovata con le elezioni del 15 dicembre di quest'anno.

## 2. Piano annuale di attività per l'esercizio 2020

Per chiarezza di esposizione, le attività dell'Ente vengono suddivise, nel seguito, in quattro sezioni:

- A. Manutenzione delle opere in gestione
- B. Progettazione e realizzazione delle opere pubbliche
- C. Comunicazione
- D. Accordi

### 2.A. MANUTENZIONE DELLE OPERE IN GESTIONE

Il programma annuale di manutenzione allegato riporta dettagliatamente gli interventi previsti per il 2020 con riferimento alle opere in gestione.

### 2.B. PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE

Nel **Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2020-2022** sono esposti interventi per un importo complessivo di finanziamento pari a € 51.950.375,30, da realizzarsi con impegno pluriennale. Per l'anno 2020 gli interventi ricompresi nell'Elenco Annuale sono pari a 24 per un importo annuale previsto di € 5.980.000,00.

### 2.C. COMUNICAZIONE

#### Premessa

Il Consorzio di bonifica Bacchiglione ha attivato da tempo processi comunicativi rivolti a creare e a diffondere "una cultura della prevenzione" e della gestione continuativa del patrimonio idrico,

evidenziando la funzione indispensabile che l'attività consortile ha avuto storicamente, ed ha maggiormente oggi, per la tutela e lo sviluppo economico, politico e sociale di un territorio. La tutela e la salvaguardia dell'ambiente rappresentano infatti un fattore di attrattività, competitività e di distinzione imprescindibili per un territorio.

La tematica del "dissesto idrogeologico" e della fragilità che contraddistingue la zona interessata dal comprensorio di bonifica "Bacchiglione" è stata portata prepotentemente all'attenzione pubblica dalle emergenze allagamenti ed in particolare dalla alluvione del 2010.

L'inquadramento della tematica da parte dei principali media è andato nella direzione di una "cronaca emotiva", centrata sul racconto dei danni a cose e persone. Solo successivamente si è iniziato a dare spazio a un'informazione capace di mettere in evidenza anche le cause degli eventi, anche se in maniera parziale.

Il lavoro culturale che il Consorzio di bonifica Bacchiglione desidera intraprendere è quello di promuovere una cultura di attenzione continuativa sulla tematica della gestione del patrimonio idrico, inquadrando il tema nell'ottica della prevenzione e gestione continua, partecipando così al dibattito più ampio sulla tutela dell'ambiente e del paesaggio, con un contributo informativo specialistico e coerente con la missione dell'ente. L'obiettivo è quindi di trovare un posizionamento specifico dell'ente, definendosi come interlocutore privilegiato e punto di riferimento "esperto".

### **Linee guida**

Si confermano sostanzialmente le linee guida degli anni scorsi.

Promuovere la specificità del Consorzio Bacchiglione quale ente programmatico e operativo che eroga servizi di pubblica utilità;

- Valorizzare il settore della bonifica e dell'irrigazione come elemento essenziale per lo sviluppo e il benessere economico e sociale del territorio;
- Realizzare un piano integrato di potenziamento degli strumenti della comunicazione interna ed esterna anche attraverso un percorso strutturato di digitalizzazione della pubblica amministrazione, trasversale alle differenti aree.

Le presenti linee guida si concretizzeranno nel corso dell'anno attraverso il coordinamento organizzativo delle politiche comunicative, dei linguaggi e degli strumenti della comunicazione trasversali all'ente.

### **Target**

Le azioni previste si rivolgono a cinque macro – categorie di riferimento:

- a) L'ente (la struttura interna: l'amministrazione dell'ente, le aree, gli uffici, i dipendenti);
- b) Le istituzioni (enti pubblici di riferimento, Comuni, Province, Regione e gli assessorati – settori specifici interni agli enti pubblici ovvero gli altri enti che operano totalmente o in parte nello stesso ambito – es. Protezione Civile );
- c) I media (Agenzie di stampa, quotidiani di informazione locali, periodici di informazione specializzati, radio, tv locali, media on line);
- d) I "mediatori" (associazioni professionali e di categoria, enti locali, le scuole e le Università del territorio, le associazioni no profit, i comitati di cittadini);
- e) I cittadini – utenti (contribuenti, residenti del territorio);

## **Obiettivi**

Gli obiettivi sono stati individuati coerentemente con l'analisi e lo sviluppo dei processi comunicativi avviati dall'ente per l'anno 2019 e ne costituiscono una necessaria prosecuzione, poiché le finalità individuate prevedono una programmazione a lungo termine e sono state raggiunte solo in parte nell'annualità precedente.

### **Obiettivi specifici di comunicazione**

1. Garantire la trasparenza dell'utilizzo delle risorse pubbliche, attraverso la diffusione chiara delle informazioni e l'utilizzo di procedure e strumenti di partecipazione nuovi, semplici ed efficaci;
2. Diffondere i risultati e valorizzare i progetti particolarmente incisivi a livello locale, provinciale e regionale;
3. Informare sul ruolo svolto dal Consorzio di bonifica nella progettazione e gestione del territorio dal punto di vista idrogeologico;
4. Valorizzare il patrimonio storico e archivistico dell'ente;
5. Rafforzare l'immagine univoca dell'ente per trasmettere al cittadino un'immagine omogenea e facilmente riconoscibile;
6. Consolidare il ruolo dell'ente come punto di riferimento specifico del settore;
7. Stimolare un attivo e propositivo coinvolgimento e ottenere una maggior partecipazione possibile di tutti i potenziali beneficiari (cittadini e contribuenti singoli o in forma associata);
8. Creare un sistema efficiente di comunicazione interna e integrata fra tutti i soggetti dell'amministrazione coinvolti con il coordinamento delle informazioni esistenti (Assemblea, Consiglio di Amministrazione, Dirigenza, Aree amministrative, Dipendenti ecc.);
9. Implementare processi, canali e strumenti di comunicazione interna ed esterna continuativi (per la gestione dei flussi ordinari e di emergenza);
10. Coinvolgere l'opinione pubblica, nella dimensione individuale e associata, del territorio di competenza sui temi della bonifica, attraverso l'individuazione di iniziative e strumenti in grado di sollecitare processi bidirezionali (di ascolto e dialogo);
11. Sviluppare reti di collaborazione esterna per la diffusione della comunicazione (Università, scuole di vario ordine e grado, associazioni di categoria, enti economici, ecc.)
12. Migliorare l'efficacia e l'efficienza delle attività di comunicazione, attraverso un processo continuo di monitoraggio e valutazione dei risultati.

### **Strumenti, canali e strategie**

Gli obiettivi saranno realizzati attraverso la predisposizione, l'implementazione e l'utilizzo congiunto di strumenti e strategie che si possono riassumere come segue:

#### Identità visiva dell'ente:

gestione e applicazione dell'immagine grafica e coordinata dell'ente attraverso l'adozione e l'utilizzo di una linea grafica unitaria dal materiale cartaceo alla segnaletica, dalla carta intestata agli strumenti digitali;

#### Sito web istituzionale:

uso delle tecnologie per migliorare la trasparenza, l'accessibilità delle informazioni e la semplificazione del linguaggio, potenziamento della qualità e della tempestività dell'informazione,

sia per quanto riguarda i flussi interni che per quelli esterni; implementazione dell'interlinking e delle interazioni tra i vari media on line;

Servizio newsletter digitale a scadenza settimanale:

creazione di una newsletter informativa sulle attività in corso rivolta potenzialmente a tutte le cinque macro categorie individuate;

Social media:

implementazione e gestione dei social media (in particolare gestione della pagina ufficiale su Facebook, profilo Twitter, YouTube e Instagram)

Servizio di front-office al cittadino:

miglioramento della gestione dei flussi ente – cittadino attraverso la razionalizzazione e la formazione delle risorse esistenti (ufficio informazioni, call – center);

Rapporti con i media a diffusione locale attraverso l'organizzazione di conferenze stampa, l'invio periodico di comunicati stampa e la raccolta della rassegna stampa;

Percorsi con le scuole e le Università:

- ✓ collaborazione per la redazione di tesi;
- ✓ visite guidate ai siti di bonifica idraulica;
- ✓ realizzazione del progetto “#Respect – Conosci le Acque del tuo Consorzio” in collaborazione con il Centro internazionale Civiltà dell'Acqua onlus;
- ✓ realizzazione di lezioni e interventi sia nelle strutture consortili che nelle scuole extra progetto;
- ✓ partecipazione ad eventi di settore;

Reti di collaborazione:

- con ANBI Veneto e ANBI (Associazione Nazionale delle Bonifiche, delle Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari);
- con le associazioni del territorio impegnate nel settore della tutela dell'ambiente e del territorio;
- con i Comuni interni al comprensorio;
- con il Centro internazionale Civiltà dell'Acqua onlus;

Eventi di formazione (tour esperienziali, assemblee, ecc.) dedicati

- ✓ ai consiglieri e ai dipendenti;
- ✓ alle associazioni professionali e di categoria;
- ✓ al mondo delle imprese e delle aziende del territorio;
- ✓ agli enti locali;

Eventi a carattere promozionale:

avvio di percorsi turistici in collaborazione con enti/associazioni di promozione turistica e culturale territoriali

Visite guidate al museo delle idrovore di Santa Margherita di Codevigo:

l'ex carbonaia dell'impianto è adibita a sala convegni con possibilità di proiezione di materiali audiovisivi; dispone, inoltre, di un percorso storico – espositivo sulla “Sesta Presa del Brenta” e di una mostra fotografica sull'alluvione del novembre 1966 (*La lezione del '66. Cosa abbiamo imparato cinquant'anni dopo la grande alluvione?*). Il complesso dei fabbricati e degli impianti dello stabilimento idrovoro è stato attrezzato per visite guidate. Nel 2019 è stata realizzata una

caccia al tesoro multimediale e interattiva per i più piccoli, per far conoscere i segreti dell'idrovora divertendosi.

#### Pubblicazione di materiali informativi rivolti ai contribuenti

##### Eventi di carattere regionale e nazionale:

Partecipazione a Convegni e assemblee in collaborazione con ANBI e ANBI Veneto;

##### Settimana della bonifica:

consolidare le tradizionali attività dell'ente es. "impianti aperti" con la predisposizione di eventi collaterali che favoriscano la larga partecipazione della cittadinanza;

Partecipazione ad assemblee e manifestazioni pubbliche organizzate in collaborazione con enti locali e comitati di cittadini, volte alla promozione del mondo agricolo e non solo.

## **2.D. ACCORDI**

### **Accordi**

E' fondamentale per il Consorzio di Bonifica ricercare accordi, soprattutto con i Comuni.

Una delle novità introdotte dalla L.R. 12/2009 ("Nuove norme per la bonifica e la tutela del territorio") è la presenza di sindaci, in rappresentanza dei comuni del comprensorio, negli organi di amministrazione del Consorzio.

Gli accordi sono importanti per riuscire, con il cofinanziamento dei Comuni, a realizzare opere per le quali, altrimenti, non ci sarebbe copertura della spesa.

Gli accordi sono ancor più importanti per condividere interventi ed azioni in modo da "fare squadra".

Nel 2020 si prevede di dare attuazione ai numerosi accordi sottoscritti negli anni precedenti e non ancora completamente attuati. Il Consorzio si renderà, in ogni caso, disponibile a ricercare intese per dare soluzione alle problematiche idrauliche del comprensorio.

Gli accordi che saranno attuati nel 2020 sono, in particolare, i seguenti:

- Nel bacino Colli Euganei, al fine di favorire l'assegnazione di finanziamenti regionali o statali per la realizzazione degli interventi (in particolare con il cosiddetto "Piano invasi"), è stata sottoscritta nel 2019, tra il Consorzio ed i Comuni interessati (Abano Terme, Montegrotto Terme, Padova, Teolo, Selvazzano Dentro, Torreglia, Saccolongo, Cervarese Santa Croce, Rovolon, Battaglia Terme e Veggiano), una convenzione per lo sviluppo di alcune attività progettuali riguardanti invasi multi-obiettivo.  
La "Convenzione tra Consorzio di Bonifica e Comuni del Bacino Colli Euganei per la progettazione di interventi per la sicurezza idraulica" prevede una spesa complessiva di euro 110.000,00.
- Protocollo d'intesa per la realizzazione dei lavori di adeguamento del fosso laterale di Via Serenissima a Noventa Padovana con spesa complessiva stimata di euro 260.000,00 di cui 195.000,00 euro a carico del Comune e 65.000,00 euro a carico del Consorzio.  
Il protocollo è stato sottoscritto nel 2019. Il Consorzio ha predisposto il progetto e si prevede l'avvio dei lavori entro il 2019.
- Protocollo d'intesa per la realizzazione di un by-pass per lo scarico diretto dello scolo Boracchia nello scolo Maestro con spesa complessiva di euro 150.000,00 di cui 50.000,00

euro a carico del Comune di Padova 50.000,00 euro a carico del Comune di Ponte San Nicolò e 50.000,00 euro a carico del Consorzio.

Il protocollo è stato sottoscritto nel 2019. Il Consorzio ha predisposto il progetto sottoposto all'approvazione di Comuni e Soprintendenza.

- Protocollo d'intesa per la risoluzione della criticità idraulica in via Sant'Urbano del Comune di Ponte San Nicolò con spesa complessiva di euro 20.000,00 di cui 10.000,00 euro a carico del Comune di Ponte San Nicolò e 10.000,00 euro a carico del Consorzio  
Il protocollo è stato sottoscritto nel 2019. Il Consorzio ha predisposto il progetto sottoposto all'approvazione del Comune.
- Protocollo d'intesa con il Comune di Vigonza per la risoluzione della criticità idraulica in località San Vito. Nel momento in cui viene scritta questa relazione è in fase di definizione l'accordo che prevede una spesa di 90.000,00 euro di cui 60.000,00 euro a carico del Comune e 30.000,00 euro a carico del Consorzio.

Nel 2019 si prevede, inoltre, la prosecuzione delle attività relative alla predisposizione dei **Piani comunali delle acque**.

A partire dal 2012 il Consorzio di Bonifica ha predisposto i piani delle acque dei comuni di Dolo, Stra, Noventa Padovana, Saccolongo, Brugine e di Teolo.

Altri Comuni hanno incaricato studi professionali ai quali il Consorzio garantirà la necessaria collaborazione.

Un tema sul quale l'Amministrazione ritiene necessario l'impegno del Consorzio riguarda l'esecuzione e il mantenimento delle opere minori e in particolare dei fossi in sede privata. Al riguardo è utile ricordare che gli interventi sulla fossatura privata trovano un corretto inquadramento nei suddetti "Piani delle Acque".

Il Consorzio ritiene fondamentale la funzione che la fossatura privata svolge per l'invaso, il corretto deflusso delle acque e l'irrigazione per le aziende agricole.

Il Consorzio è dotato di idonea strumentazione per effettuare con il proprio personale tecnico i rilievi plano-altimetrici e per fornire la necessaria assistenza.

Con deliberazione 29 settembre 2014, n. 1767, la Giunta regionale ha disposto l'attivazione del procedimento per il finanziamento degli "Accordi di programma" tra la Regione, i Consorzi di bonifica e i Comuni del Veneto con popolazione inferiore ai 20.000 abitanti, finalizzati alla realizzazione, da parte dei Consorzi di bonifica, di interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale.

Con Decreto della Dipartimento Difesa del Suolo e Foreste - Sezione Difesa del Suolo n.594 del 30.12.2014 sono stati ripartiti i fondi per la realizzazione di interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale sulla base dei piani di intervento presentati dai Consorzi di Bonifica e sono stati assunti i corrispondenti impegni sul bilancio regionale 2014. Il Consorzio di Bonifica Bacchiglione è risultato assegnatario del finanziamento di Euro 745.000,00. L'importo è suddiviso tra gli interventi proposti in diversi comuni del comprensorio che parteciperanno al cofinanziamento secondo le norme stabilite nel decreto citato. Il procedimento di finanziamento prevede la sottoscrizione di appositi Accordi di Programma tra la Regione del Veneto, il Consorzio e i Comuni interessati dagli interventi. Nella tabella che segue si espone il dettaglio della spesa dell'intervento per ciascun comune interessato e la quota di finanziamento regionale e comunale:

<b>COMUNE</b>	<b>IMPORTO DEL FINANZIAMENTO COMUNALE</b>	<b>QUOTA REGIONE</b>	<b>SPESA COMPLESSIVA DELL'INTERVENTO</b>
VIGONOVO	€ 149.000,00	€ 50.000,00	€ 199.000,00
MONTEGROTTO TERME	€ 128.494,37	€ 50.000,00	€ 178.494,37
FOSSO'	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 100.000,00
PIOVE DI SACCO	€ 50.000,00	€ 50.000,00	€ 100.000,00
CAMPOLONGO MAGGIORE	€ 48.290,00	€ 50.000,00	€ 98.290,00
POLVERARA	€ 46.000,00	€ 50.000,00	€ 96.000,00
PONTE SAN NICOLO'	€ 45.000,00	€ 45.000,00	€ 90.000,00
NOVENTA PADOVANA	€ 36.470,00	€ 50.000,00	€ 86.470,00
SANT'ANGELO DI PIOVE	€ 35.500,00	€ 50.000,00	€ 85.500,00
SACCOLONGO	€ 31.000,00	€ 50.000,00	€ 81.000,00
LEGNARO	€ 30.000,00	€ 50.000,00	€ 80.000,00
MASERA' DI PADOVA	€ 28.962,70	€ 50.000,00	€ 78.962,70
SAONARA	€ 25.000,00	€ 50.000,00	€ 75.000,00
CASALSERUGO	€ 24.254,08	€ 50.000,00	€ 74.254,08
BRUGINE	€ 23.000,00	€ 50.000,00	€ 73.000,00
	<b>€ 750.971,15</b>	<b>€ 745.000,00</b>	<b>€ 1.495.971,15</b>

A seguito di un fruttuoso confronto con i Comuni, sono stati sottoscritti tutti i 15 accordi di programma tra Regione, Consorzio e Comuni, è stata approvata la progettazione definitiva-esecutiva riguardante gli interventi in 14 Comuni, gran parte dei lavori sono stati ultimati o sono in fase di realizzazione.

### 3. Contesto normativo e regolamentare

Il Regolamento sull'ordinamento finanziario, contabile e patrimoniale, adottato dall'Assemblea consorziale con deliberazione n.04/08 del 21 maggio 2010, all'art 3 dispone:

“Al bilancio di previsione è allegato il Piano annuale di attività, che rappresenta il quadro di riferimento delle scelte di carattere annuale e l'insieme degli obiettivi e delle attività di cui il Consorzio ha programmato la realizzazione nel corso dell'esercizio di riferimento; la struttura del Piano annuale tiene conto anche dell'articolazione dei contenuti della Relazione sull'attività di cui all'art. 8 della legge regionale 18 dicembre 1993 n. 53.”

La Giunta regionale, in attuazione dell'art. 14 della L.R. 12/2009, con deliberazione in data 2 novembre 2010 e successive modificazioni ed integrazioni, ha adottato le disposizioni operative in tema di bilancio di previsione, lo schema di bilancio di previsione e lo schema del dettaglio delle spese riguardanti la manutenzione, che costituisce allegato obbligatorio al bilancio di previsione.

In particolare, le disposizioni operative in tema di bilancio di previsione, stabiliscono che il Piano annuale di attività, che rappresenta il quadro di riferimento delle scelte di carattere annuale e l'insieme degli obiettivi e delle attività da realizzare nell'esercizio, esponga i seguenti contenuti minimi obbligatori che si esamineranno di seguito:

- dettaglio degli interventi rappresentati in conto capitale relativi ad OO.PP. di terzi e relativo stato finanziario (per competenza e residui); l'elenco comprende anche gli interventi di somma urgenza;
- dettaglio delle operazioni di mutuo e prestito e relativo stato finanziario; l'elenco comprende anche le operazioni di leasing ed assimilate;
- dettaglio delle attività, delle iniziative e dei progetti con relativa quantificazione finanziaria compresi negli stanziamenti nella Categoria 2 delle Spese in Conto Capitale;
- indicazione, ad integrazione delle attività già individualizzate nello schema di bilancio, delle attività di manutenzione ordinaria ed incrementativa o delle parti di attività realizzate con impiego di fattori da acquisire con stanziamenti di spesa corrente;
- raccordo delle previsioni già individuate nel bilancio di previsione relativamente alle gestioni idroelettriche con le quantità finanziarie imputate a partire da spese “non specificamente dedicate”, così da rappresentare compiutamente sotto il profilo finanziario dette gestioni;
- indicazione sintetica delle fondamentali componenti delle previsioni di cui ai capitoli del Titolo secondo dell'Entrata;
- articolazione per tipo di contributo della previsione di cui al capitolo “Altri contributi consortili”;
- specificazione della componente relativa all'energia elettrica nella previsione di cui al capitolo “Utenze”.

#### 4. Elenco degli interventi rappresentati in conto capitale relativi ad opere di terzi e relativo stato finanziario comprensivo degli interventi di somma urgenza.

L'elenco che si riporta di seguito espone gli interventi compresi nei residui passivi presunti a fine esercizio in corso e nella competenza.

DESCRIZIONE INTERVENTO	RESIDUI PRESUNTI - OPERE PUBBLICHE	COMPETENZA 2020 - OPERE PUBBLICHE
007-03 Opere di estensione del collegamento dell'area termale al canale L.E.B.	180.952,31	
006-03 Scolmatore di piena Limenella Fossetta per la difesa idraulica della zona di Padova Nord. 1° Stralcio	535.299,71	
009-14 Interventi per la messa in sicurezza idraulica dell'area interessata allo scolo Brentoncino - Primo lotto funzionale	7.688,62	
010-14 Interventi per la messa in sicurezza idraulica dell'area interessata allo scolo Brentoncino - Secondo lotto funzionale	10.087,49	
020-17 Ottimizzazione gestione acque irrigue della Riviera del Brenta - PSRN 2014-2020	4.550.000,00	
<b>Totale</b>	<b>5.284.028,13</b>	<b>0,00</b>
014-12 Ricalibratura e sostegni su corsi d'acqua nell'area della Riviera del Brenta	1.434.248,66	
007-07 Interv. disin. Laguna VE - Lav. Bacino Sesta Presa a Sud Fiumicello - ALTIPIANO 1	359.464,53	
004-07 Lav. realizzazione vasche espansione e potenziamento impianto BERNIO	630.719,46	
008-09 Completamento interventi di ricalibratura e sostegni sullo scolo Altipiano	1.384.881,24	
004-09 Interventi trasformazione irrigua Bacino Bernio	5.767.966,42	
003-07 Realizzazione vasche espansione e adeguamento Impianto Trezze	527.296,70	
012-11 Lavori di ammodernamento e automazione degli impianti idrovori del bacino Pratiarcati – I lotto. Impianto idrovaro Madonnetta e Paratoie Biancolino a Due Carrare (PD) (DDR Difesa del Suolo n.165/2012)	125.129,24	
014-11 Automazione e Telecontrollo dei manufatti per la gestione degli invasi dell'Idrovia Padova-Venezia in destra Brenta - Impianto Idrovaro Terminale - Impianto Idrovia Villatora – Impianto Idrovia Piovego	317.681,23	
005-09 Interventi di trasformazione irrigua nel bacino Trezze in sinistra del canale Novissimo nei comuni di Chioggia (VE) e Codevigo (PD). (DDR Difesa del Suolo n.256/2012)	3.372.308,35	
016-12 Completamento della Gestione degli invasi e diversione delle di piena dell'idrovia Padova Venezia	399.009,51	
017-12 Costruzione sul Rio I ramo del ponticello Romagnosi-Ferrara	128.368,36	
011-14 Fornitura ed installazione di un gruppo elettrogeno presso l'impianto idrovaro di Voltabarozzo (bacino Pratiarcati)	90.689,22	
018-12 Ricalibratura reti di bonifica, gestione invasi e recapito finale nel Bacino Noventana	1.293.944,68	
023-16 Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate dalle eccezionali avversità atmosferiche verificatesi dal 16 al 24 maggio 2013 e dal 30 gennaio alla prima decade di febbraio 2014 nel territorio delle province di PD, RO, TV, VE, VI e VR, nonché dal 28 aprile al 3 maggio 2014 nel territorio delle Province di PD, VE E VI. Riparto dotazioni del Fondo di solidarietà nazionale (D.lgs.29 marzo 2004, n.102)	94.025,76	
024-17 Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate dalle eccezionali avversità atmosferiche verificatesi dal 16 al 24 maggio 2013 e dal 30 gennaio alla prima decade di febbraio 2014 nel territorio delle province di Padova, Rovigo, Treviso, Venezia, Vicenza e Verona, nonché dal 28 aprile al 3 maggio 2014 nel territorio delle province di Padova, Venezia e Vicenza. Riparto dotazioni integrative fondo di solidarietà nazionale. (D.Lgs. 29 marzo 2004, n. 102). DGR 12 ottobre 2017, n. 1616 – II stralcio	71.012,52	
018-15 Lavori di completamento dell'impianto idrovaro Altipiano con scarico nel fiume Brenta in Comune di Codevigo	2.453.745,04	
009-19 Rete di distribuzione irrigua tubata in bassa pressione nell'area termale - 1° Stralcio	200.000,00	

009-08 Nuovo collettore "Carpanedo Sabbioni" nel territorio dei comuni di Albignasego e Maserà di Padova.	1.693.898,78	
011-19 Lavori di ripristino e adeguamento delle arginature del nodo idraulico di Montegrotto Terme (PD). Ord. del Commissario Delegato n.5 del 02.04.2019	249.463,20	
012-19 Ripristino delle stabilità fondali e delle arginature del fiume Bacchiglione allo scarico dell'impianto idrovoro di Ca' Nordio. Ord. del Commissario Delegato n.9 del 22.05.2019	75.000,00	
Protocollo di intesa per l' "Adeguamento del Fosso Laterale a via Serenissima" tra il Comune di Noventa Padovana e il Consorzio di Bonifica Bacchiglione Delib. Di CdA n.09/07 del 11.06.2019	195.000,00	
Convenzione per lo svolgimento di attività tecniche riguardanti gli interventi prioritari per la sicurezza idraulica del bacino Colli Euganei - Delib. di CdA n.09/05 del 11.06.19	85.000,00	
<b>Totale</b>	<b>20.948.852,90</b>	<b>0,00</b>
009-08 Nuovo collettore "Carpanedo Sabbioni" nel territorio dei comuni di Albignasego e Maserà di Padova.	2.320.827,61	
013-19 Miglioramento del deflusso degli scoli Boracchia e Inferiore di Terranegra - Delib. di CdA n.09/05 del 11.06.19	100.000,00	
<b>Totale</b>	<b>2.420.827,61</b>	
Programma di manutenzione per mantenimento e ripristino in funzionalità scoli e impianti	1.753.212,92	
Interventi manutentori sulla maglia idraulica territoriale di cui alla DGR n. 1767 del 29/09/2014	806.575,48	
017-16 Lavori di somma urgenza per la sostituzione della elettropompa sommergibile n.6 dell'impianto idrovoro di Cambroso di Codevigo (PD) gravemente danneggiata dagli eventi atmosferici del giorno 27 febbraio 2016	15.533,19	
022-17 LAVORI di somma urgenza per il ripristino della Chiavica Lazzara ubicata nel Comune di Strà (VE) lungo l'argine destro del Naviglio Brenta	11.265,47	
009-08 Nuovo collettore "Carpanedo Sabbioni" nel territorio dei comuni di Albignasego e Maserà di Padova.	979.172,39	
<b>Totale</b>	<b>3.565.759,45</b>	<b>0,00</b>

## 5. Dettaglio delle operazioni di mutuo e prestito e relativo stato finanziario.

### MUTUI

Consorzio mutuatario e istituto mutuante	unità territ.	n. posizione mutuo	anno di scadenza	importo originario del mutuo in EURO	tasso	ANNUALITA'		
						Importo rata	Quota interessi	Quota capitale
<i>Bacchiglione</i>								
UNICREDIT	Colli Euganei	00/4093068	2025	€ 560.000,00	4,095	€ 50.335,12	€ 10.463,29	€ 39.871,83
UNICREDIT	Colli Euganei	00/4093070	2025	€ 60.000,00	4,695	€ 5.617,37	€ 1.315,33	€ 4.302,04
BANCO BPM	Montà Portello	Lavori Limenella - Fossetta	2027	€ 386.000,00	5,04	€ 49.615,18	€ 15.027,34	€ 34.587,84
<b>Totale mutui in essere</b>				€ 1.006.000,00		€ 105.567,67	€ 26.805,96	€ 78.761,71
<b>Arrotondamenti</b>						€ 2.432,33	€ 1.194,04	€ 1.238,29
<b>Somme iscritte in bilancio</b>						€ 108.000,00	€ 28.000,00	€ 80.000,00

Il regolamento concernente la disciplina della gestione patrimoniale e finanziaria del Consorzio, approvato dall'Assemblea consorziale con delibera n. 04/08 del 21 maggio 2010, all'art. 30 comma

2 dispone: “La deliberazione di nuove operazioni di indebitamento può avvenire solo se l'importo annuale dei relativi interessi, sommato a quello annuale delle operazioni precedentemente contratte, non supera il 10% (dieci per cento) delle entrate, al netto di quelle per la realizzazione di opere in concessione e delle partite di giro, del rendiconto finanziario del penultimo esercizio precedente a quello in cui viene deliberata l'assunzione di mutui”.

Le previsioni di indebitamento anno 2020 rispettano il disposto sopra riportato, il totale degli interessi annuo stimato ammonta ad Euro 28.000,00 pari allo 0,23% circa del totale dei primi tre titoli delle entrate accertate con il bilancio consuntivo anno 2018, esecutivo a seguito dell'approvazione da parte della Giunta regionale, che ammonta a complessivi Euro 12.166.779,54.

#### **6. Dettaglio delle attività, delle iniziative e dei progetti, con relativa quantificazione finanziaria, compresi negli stanziamenti della categoria 2 delle spese in conto capitale.**

Si prevede al capitolo 270 uno stanziamento di Euro 40.000,00 per l'acquisto di macchine ed attrezzature d'ufficio e al capitolo 280 Euro 22.000,00 per l'acquisto di immobilizzazioni immateriali.

#### **7. Attività di manutenzione ordinaria ed incrementativa o delle parti di attività realizzate con impiego di fattori da acquisire con stanziamenti di spesa corrente.**

Si rinvia al documento allegato relativo all'attività di manutenzione.

#### **8. Componenti fondamentali delle previsioni di cui ai capitoli del Titolo secondo dell'Entrata.**

##### *Trasferimenti correnti da enti pubblici*

##### Categoria II Trasferimenti correnti della Regione

##### *Capitolo 230 contributi correnti per manutenzione e gestione di opere pubbliche.*

In applicazione del principio contabile della prudenza, si ritiene opportuno prevedere un modesto contributo regionale per la gestione e manutenzione delle opere pubbliche di bonifica ed irrigazione, ai sensi dell'art. 32 della L.R. n. 12/2009.

##### Categoria III Trasferimenti correnti di Province e Comuni

##### *Capitolo 260 altri trasferimenti correnti di Province e Comuni.*

Si prevedono i trasferimenti conseguenti alla stipulazione di accordi di programma per il finanziamento di opere pubbliche, conformemente ai quali il Consorzio ha provveduto a stipulare gli atti di finanziamento e i Comuni cofinanziatori provvedono a riversare al Consorzio le relative rate di ammortamento.

L'importo complessivo è di Euro 55.953,00 riferita ai seguenti finanziamenti riportati nella tabella del paragrafo 5:

- **Mutui posizioni n. 00/4093068 e n. 00/4093070 per la realizzazione dei lavori di riqualificazione idraulico-ambientale dello scolo Poggese.**

**9. Componente relativa all'energia elettrica nella previsione di cui al capitolo "Utenze".**

Il capitolo 130 "Utenze" comprende gli stanziamenti per far fronte alla spesa per energia elettrica per l'importo stimato di Euro 1.014.700,00 che può essere così scomposto:

Costo funzionamento impianti idrovori:	Euro	854.000,00;
Costo funzionamento impianti irrigui:	Euro	56.700,00;
Costo utenze diverse:	Euro	104.000,00.

*Padova, lì 12 novembre 2019*

IL PRESIDENTE  
*(Ferraresso Paolo)*





CONSORZIO DI BONIFICA

**Bacchiglione**

**PROGRAMMA ANNUALE  
DI MANUTENZIONE  
PER L'ESERCIZIO 2020**



## PREMESSA

Il presente documento riporta il programma annuale di manutenzione per l'esercizio 2020 contenente i principali interventi ad oggi valutati necessari a fronte delle singolarità emerse e cui si è avuto evidenza, ferma restando la necessità nel corso dell'anno di dar seguito ad interventi di altra natura per ripristinare o risolvere situazioni ancora non previste che si dovessero verificare a fronte di avversità atmosferiche, improvvise rotture o ammaloramenti o interventi in somma urgenza e che per tali ragioni diverrebbero prioritarie.

## ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE SULLA RETE CONSORZIALE

Le attività di manutenzione ordinaria della rete consorziale consisteranno anche per l'anno 2020 principalmente nello sfalcio delle superfici erbose di canali e superfici scoperte degli impianti e nell'escavo di pulizia del fondo dei canali intervenendo principalmente in diretta amministrazione con l'impiego del personale consorziale e delle macchine operatrici in dotazione ricorrendo ad imprese esterne nei periodi di particolare impegno del personale consorziale o per lavori in cui saranno richieste particolari dotazioni e/o specificità.

Il Consorzio di bonifica Bacchiglione si occupa inoltre dell'esercizio e della manutenzione di impianti e corsi d'acqua della rete idrografica minore.

### 1.1. SFALCI ERBOSI

Si riportano a seguire le superfici erbose relative ai canali **in capo al Consorzio** per ciascuno dei bacini in cui è suddiviso il comprensorio di pertinenza:

n.	BACINO	SUPERFICI ERBOSE	
1	Bacino Colli Euganei	864.073	m <sup>2</sup>
2	Bacino Montà Portello	217.985	m <sup>2</sup>
3	Bacino Pratiarcati	955.604	m <sup>2</sup>
4	Bacino Due Carrare	211.044	m <sup>2</sup>
	<b>Totale reparto occidentale</b>	<b>2.248.706</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
5	Bacino Sesta Presa 1 <sup>a</sup> Sez. Destra Brenta	889.403	m <sup>2</sup>
6	Bacino Sesta Presa 1 <sup>a</sup> Sez. Sinistra Brenta	565.484	m <sup>2</sup>
7	Bacino Sesta Presa 2 <sup>a</sup> Sez.	1.684.530	m <sup>2</sup>
8	Bacino Sesta Presa 7 <sup>a</sup>	307.642	m <sup>2</sup>
9	Bacino Delta Brenta	692.717	
10	Bacino Foci Brenta Adige	73.627	
	<b>Totale reparto orientale</b>	<b>4.213.403</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>TOT.</b>	<b>6.462.106</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Prevedendo di condurre n.2 interventi nell'arco dell'annualità, la superficie relativa ai canali complessivamente da sfalciare risulta di **12.924.212 m<sup>2</sup>**.

Lo sfalcio dei canali consortili consisterà mediamente in n.2 interventi realizzandone fino a n.4 presso alcuni canali in funzione della localizzazione del sito e dell'andamento stagionale.

Nell'ottica quindi di garantire quantomeno n.2 interventi (per i **12.924.212 m<sup>2</sup>** da sfalciare), la superficie che si prevede di condurre in **diretta amministrazione** con il personale dipendente ed avventizio, mediante l'impiego dei mezzi in dotazione, risulta di **9.638.326 m<sup>2</sup>** mentre la restante quota di **3.285.886 m<sup>2</sup>** sarà affidata ad imprese esterne in più lotti funzionali.



Si riporta a seguire la suddivisione per bacino delle superfici da sfalciare in diretta amministrazione o con l'ausilio di imprese esterne.

n.	BACINO	SFALCIO IN D.A.		SFALCIO AFFIDATO AD IMPRESE ESTERNE	
			m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
1	Bacino Colli Euganei	1.336.978	m <sup>2</sup>	391.171	m <sup>2</sup>
2	Bacino Montà Portello	435.970	m <sup>2</sup>	0,00	m <sup>2</sup>
3	Bacini Pratiarcati	1.911.208	m <sup>2</sup>	0,00	m <sup>2</sup>
4	Bacino Due Carrare	422.088	m <sup>2</sup>	0,00	m <sup>2</sup>
	<b>Totale reparto occidentale</b>	<b>4.106.244</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>391.171</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
			m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
5	Bacino Sesta Presa 1 <sup>a</sup> Sez. Destra Brenta	942.085	m <sup>2</sup>	836.718	m <sup>2</sup>
6	Bacino Sesta Presa 1 <sup>a</sup> Sez. Sinistra Brenta	474.185	m <sup>2</sup>	656.780	m <sup>2</sup>
7	Bacino Sesta Presa 2 <sup>a</sup> Sez.	2669.965	m <sup>2</sup>	699.093	m <sup>2</sup>
8	Bacino Sesta Presa 7 <sup>a</sup>	264.355	m <sup>2</sup>	350.928	m <sup>2</sup>
9	Bacino Delta Brenta	1.113.028	m <sup>2</sup>	272.405	m <sup>2</sup>
10	Bacino Foci Brenta Adige	68.465	m <sup>2</sup>	78.790	m <sup>2</sup>
	<b>Totale reparto orientale</b>	<b>5.532.083</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>2.894.714</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
			m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>
	<b>TOT. per n.2 interventi</b>	<b>9.638.327</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	<b>3.285.885</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

Alle suddette superfici da sfalciare si aggiungono le aree di pertinenza degli impianti e di manufatti in gestione al Consorzio oltre ai circa:

- 25.000 m<sup>2</sup> del bacino di laminazione laterale allo scolo Poggese mantenuti dal Comune di Abano Terme a seguito di specifico accordo.
- 15.000 m<sup>2</sup> del bacino di laminazione laterale allo scolo Superiore di Terranegra realizzato dal Comune di Padova e in gestione al Consorzio a seguito di specifico accordo.

## 1.2. RIESCAVI

Al fine da garantire lo scolo delle acque con un idoneo franco di bonifica ed un sufficiente franco di coltivazione, anche per il 2020 sarà necessario garantire una costante manutenzione dei canali di scolo conducendo interventi programmati di pulizia del fondo; si prevede quindi il riescavo degli scoli riportati nel seguito, la cui esecuzione sarà condizionata dall'esito delle analisi di laboratorio condotte sui sedimenti oggetto di escavo e dall'andamento climatico.

## 1.3. RIPRISTINI DI SPONDA

Per quanto riguarda invece i ripristini di sponda, mediante posa di palificate e sasso, le necessità rilevate all'interno del comprensorio sono numerosissime e per tanto si procederà dando priorità alle situazioni più pericolose ed urgenti, in particolare lungo le strade, prevedendo di ripristinare in relazione alle risorse disponibili circa **25.911 m di sponda**.

## 1.4. INTERVENTI PUNTUALI SULLA RETE CONSORZIALE

Si riportano, nelle tabelle a seguire, gli interventi puntuali previsti lungo la rete consorziale e consistenti principalmente in rialzi arginali, intercettazione ed eliminazione di sifonamenti, rivestimenti spondali, adeguamento e sostituzione di tubazioni di scarico, ripristino passaggi per transito dei mezzi consorziali, ecc. oltre ad interventi ed adeguamenti di natura impiantistica presso manufatti ed aree di pertinenza consorziale.

## 5. INTERVENTI DI MANUTENZIONE

Relativamente alla manutenzione degli impianti, nei quadri a seguire si riportano i principali interventi che si sono progressivamente resi necessari e che vanno ad aggiungersi all'ordinaria manutenzione degli impianti (pulizia e mantenimento aree a verde, potatura siepi ed alberature, diserbo "chimico" della vegetazione erbosa infestante le aree di pertinenza degli impianti consortili con l'utilizzo di prodotti tali da non determinare alcuna azione residuale/inquinante del suolo oltre a risultare adatti per il trattamento di aree frequentate da persone, ecc.).

Le lavorazioni vengono così suddivise :

- **INTERVENTI DI MANUTENZIONE – IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI**
- **INTERVENTI DI MANUTENZIONE – IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI**

## 6. OPERE IMPIANTISTICHE

Nel 2019 si prevede di proseguire con interventi atti al miglioramento della sicurezza e funzionalità degli impianti come prescritto dalle norme e dalle disposizioni legislative in materia.

Oltre a quanto di seguito rappresenta, Si andranno a realizzare interventi riguardanti:

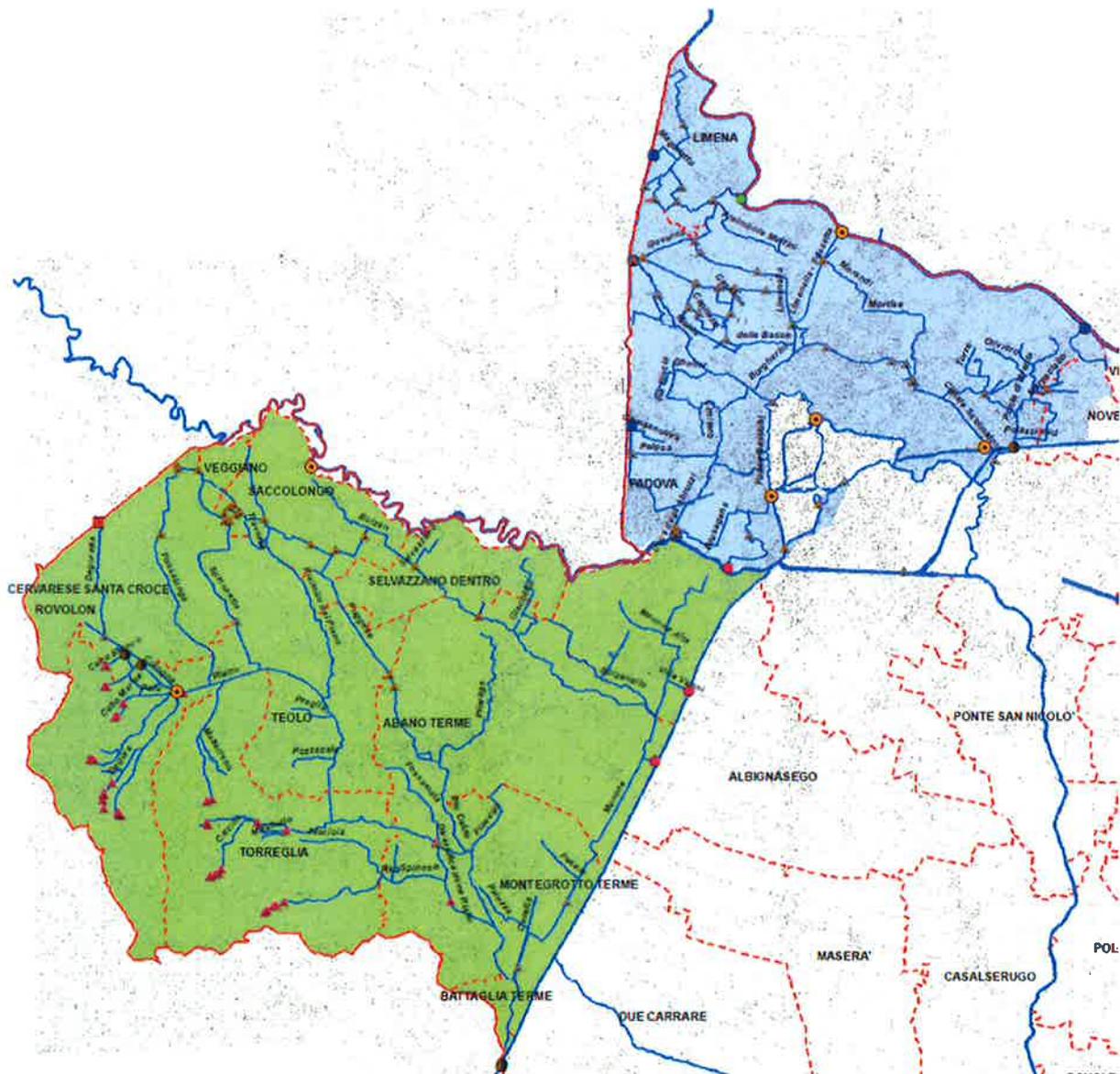
- Lavori di carpenteria metallica;
- Adeguamento impianti elettrici (CEI-UNI-D.M.n.37/08);
- Prevenzione incendi D.P.R.n.151/2011;
- Adeguamento al D. Lgs. N.° 81 del 9 aprile 2008;
- Informatizzazione gestionale impianti tecnici;
- Digitalizzazione documentale impianti tecnici;
- Progettazione elettromeccanica e informatica impianti tecnici;
- Verifiche impianti di terra e impiantistici D.P.R. n. 462/01;
- Progressiva conversione illuminazione pertinenze esterne con apparecchiatura a led.

Le lavorazioni vengono così suddivise :

- **OPERE IMPIANTISTICHE – IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI**
- **OPERE IMPIANTISTICHE – IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI**

# BACINO COLLI EUGANEI

## MONTA PORTELLO



## BACINO COLLI EUGANEI

*\* Interventi prioritari.*

RIESCAVO PREVISIONE 2020			
1*	Scolo Piovego da origine a Via Antonio Vivaldi	1.200	m
2*	Scolo Traversa	1000	m
3*	Scolo Fossalunga	150	m
4	Scolo Pesare	1.123	m
5	Scolo Monferrato	510	m
6	Scolo Piovega	500	m
	<b>TOT.</b>	<b>4.483</b>	<b>m</b>

RIPRISTINI DI SPONDA IN SASSO PREVISIONE 2020			
1*	Scolo Menona Alta in destra idraulica	660	m
2*	Scolo Menona a monte fosso Pesare in sinistra idraulica	350	m
3*	Scolo Menona a monte fosso Pesare in destra e sinistra idraulica - A monte di Viale Mazzini	500	m
4	Scolo Pesare	300	m
5	Scolo Piovego	50	m
6	Scolo Spinasetta	40	m
7	Scolo Poggese	56	m
8	Scolo Rialto a monte di ponte Filippata	1.020	m
9	Scolo Menona fronte Rango	450	m
10	Scolo Bolzanello sfocio in Menona in sinistra idraulica	270	m
11	Scolo Bolzanello sfocio in Menona in destra idraulica	270	m
12	Scolo Bolzan via Guazzi in sinistra idraulica	75	m
13	Scolo Rio Spinoso a monte di via Risorgimento	200	m
14	Scolo Bolzan in sinistra idraulica dalla bretella di Abano a via San Lorenzo	200	m
15	Scolo Fossalunga	500	m
16	Scolo Pisciola in sinistra idraulica	60	m
17	Scolo Bolzan in corrispondenza di via C. Battisti sia in destra che sinistra idraulica	220	m
	<b>TOT.</b>	<b>5.221</b>	<b>m</b>

INTERVENTI PUNTUALI SULLE RETE CONSORZIALE	
1*	Ripristino della vasca e del salto di fondo esistenti sullo scolo Calto Botti, mediante rivestimento in trachite simile a quello presente in loco.
2	Posa n. 2 cancelli su diversificazione Poggese ad Abano Terme
3	Rialzo arginale scolo Russarolo
4	Rifacimento rivestimento delle superfici delle vasche 1-2-3 Calto Russarolo a Teolo
5	Realizzazione n°2 manufatti per porte a vento Rialto a Montegrotto
6	Sistemazione fondo, sponde e pulizia vasca scolo Rialtello dei Molini in via Farnea a Teolo
7	Scolo Fossalunga - sostituzione tratto tombinatura a Cervarese S. Croce con elementi di dimensione superiore e adeguamento livelletta
8	Realizzazione di nuovo rilevato arginale su scolo Menona per realizzazione vasca di espansione lungo SS16

<b>INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI</b>	
1*	Sistemazione paratoia su scolo Costigliola nei pressi della Botte
2	Sistemazione dei manufatti di uscita prese LEB mediante rivestimento di sponda il CLS.
3	Realizzazione manufatto di regolazione su scarico Fosso Irriguo Poggese Colleg.
4	Adeguamento manufatti di regolazione dei manufatti di uscita prese LEB.

<b>OPERE IMPIANTISTICHE – IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI</b>	
1	-

<b>OPERE IMPIANTISTICHE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI</b>	
1*	Installazione quadro TLC e pluviometro su torrino piezometrico LEB
2	Sostituzione periferica Telecontrollo paratoia Mezzavia oltre che sostituzione luce esterna con illuminazione a LED
3	Sistemazione area esterna manufatto LEB - Derivazione Fossalunga e installazione attuatore con indicatore di grado di apertura
4	Installazione attuatore su saracinesca con indicatore di grado apertura su manufatto LEB-Spinosetta
5	Sostituzione paratoia di derivazione dal sistema LEB all'origine dello scolo Degoretta
6	Ripristino funzionale saracinesca di derivazione dalla condotta LEB Fossalunga e alimentazione irrigua scolo Fossalunga
7	Intervento presso organi di manovra saracinesche di derivazione irrigua dal sistema LEB con spostamento fuori terra dei punti di manovra e degli indicatori del grado di apertura
8	Adeguamento/realizzazione derivazioni irrigue in pressione da condotta LEB Fossalunga manufatto Poggese
9	Installazione pompa sommersa con relativo quadro elettrico per svuotamento vasche sistema distribuzione irrigua LEB presso manufatti Spinosetta, Poggese, Bolzan, Rialtello del Piano
10	Sostituzione periferica Telecontrollo stazione pluviometrica Torreglia
11	Sostituzione periferica Telecontrollo stazione pluviometrica Abano Terme
12	Sostituzione periferica Telecontrollo Botte del Pigozzo e e sostituzione luce esterna con illuminazione a LED
13	Spostamento del pluviometro da Via Rialtello a Saccolongo Impianto Idorvoro

## BACINO MONTÀ PORTELLO

*\* Interventi prioritari.*

RIESCAVO PREVISIONE 2020			
1*	Fosso Peraro	800	m
2*	Scolo Limenella – tratto a ridosso delle caserme all'altezza di via Tevere	90	m
3*	Scolo Boschette - da via Bainsizza a Via Sondrio	300	m
4	Fosso Cimitero Maggiore - via Biscia	350	m
	<b>TOT.</b>	<b>1.540</b>	<b>m</b>

RIPRISTINI DI SPONDA IN SASSO PREVISIONE 2020			
1*	Scolo Boschette - da via Bainsizza a Via Sondrio	700	m
2*	Scolo Limenella in destra idraulica nei pressi di Via Pancaldo	30	m
3*	Scolo Governo	205	m
4	Scolo Brenta Vecchia in destra idraulica	60	m
	<b>TOT.</b>	<b>995</b>	<b>m</b>

INTERVENTI PUNTUALI SULLE RETE CONSORZIALE	
1*	Ispezione e pulizia tombinatura scolo Ponte di Brenta – Via Settima strada
2*	Realizzazione nuovo accesso su scolo Capitello nei pressi dell'immissione su scolo delle Basse
3*	Realizzazione nuovo accesso in destra idraulica su scolo Governo
4	Costruzione paratoia su collettore Limenella
5	Ripristino passaggio con taglio vegetazione per transito mezzi consortili lungo scolo Limenella dietro caserme
6	Eliminazione sifonamento su scolo Caserme
7	Videoispezione tombinatura su scolo Borgherini

INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI	
1	Centro operativo di Porta Trento – Adeguamento cancello ed ingresso
2	Impianto Vetri – sistemazione soffitto
3	Installazione di nuovo sgrigliatore automatico su scolo Limenella in Via Chiampo a Padova
4	Sostituzione periferica Telecontrollo sgrigliatore Via Sarpi.

INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI	
1*	Manutenzione della elettropompa sommersa presso Impianto Ponterotto.
2*	Manutenzione della elettropompa sommersa presso Impianto Magarotto.
3*	Installazione porta a vento con apertura laterale presso impianto irriguo Ponterotto
4	Sistemazione paratoia n°1 n°3 su scolo Due Palazzi
5	Pulizia vasca aspirazione in Brentella impianto irriguo Via Magarotto
6	Sistemazione paratoia su collettore Limenella
7	Installazione pompe del grasso Impianto Saracinesca.

OPERE IMPIANTISTICHE – IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI	
1*	Manutenzione gruppo idraulico di manovra Paratoia n°1 Scolo Due Palazzi
2	<b>Impianto Saracinesca</b>
2.1*	Installazione impianto di raffreddamento sala quadri
2.2*	Installazione pompa del grasso su elettropompe n°1 e n°2

<b>2.3*</b>	Sostituzione periferica Telecontrollo.
<b>3</b>	<b>Botte a sifone San Lazzaro</b>
<b>3.1*</b>	Sostituzione periferica Telecontrollo
<b>4</b>	Sostituzione di olio idraulico su circuito di manovra paratoie presenti nel bacino con olio biodegradabile
<b>5</b>	Paratoie Fossetta giardini via Durer – sostituzione componenti obsolete ed ammalorate del quadro di comando
<b>6</b>	<b>Paratoie Fossetta via Guicciardini</b>
<b>6.1</b>	Sostituzione componenti obsolete del quadro di comando
<b>6.2</b>	Sostituzione supporti e pistoni idraulici
<b>7</b>	<b>Impianto Vetri</b>
<b>7.1</b>	Installazione nuova pompa del vuoto
<b>7.2</b>	Riparazione tubazione aspirazione e scarico pompa centrifuga
<b>7.3</b>	Sostituzione periferica di telecontrollo
<b>7.4</b>	Adeguamento funzionale trasmissione meccanica gruppo pompa centrifuga
<b>8</b>	<b>Impianto S. Lazzaro</b>
<b>8.1</b>	Revisione elicotombe asse verticale n.1 e 2
<b>8.2</b>	Sostituzione motori elettrici per elicotombe n.1 e 2

#### OPERE IMPIANTISTICHE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI

<b>1*</b>	Revisione pompe del vuoto impianti Brusegana e Sette Martiri
<b>2*</b>	Installazione n°2 valvole a clapet su tubazione di scarico elettropompe impianto Via Magarotto
<b>3*</b>	Adeguamento viti senza fine sostegno Piccolo lungo Scolo Collettore Irriguo di Limena
<b>4</b>	Adeguamento viti senza fine sostegno delle Basse lungo scolo omonimo
<b>5</b>	Revisione elicotombe orizzontali impianto Brusegana e Sette Martiri
<b>6</b>	Verifica e adeguamento sistema adescamento impianto irriguo Sette Martiri
<b>7</b>	Installazione sistema di motorizzazione ed automazione presso paratoia irrigua sullo scolo scarico in Brentella

#### SEDE CONSORZIALE

#### OPERE CIVILI

<b>1*</b>	Sistemazione uffici al piano terra
<b>2</b>	Rifacimento intonaco parete sud sede consorziale



## BACINI PRATIARCATI

*\* Interventi prioritari.*

RIESCAVO PREVISIONE 2020			
1*	Scolo Mezzavia da Via Figaroli a immissione su scolo Bolzani	1.900	m
2*	Inferiore di Casalserugo da SP 30 a Sostegno Carraretto	2.190	m
3*	Scolo Terradura in Comune di Maserà su via Vò di Placca	600	m
4	Condotto irriguo Scolo Albignasego	300	m
	<b>TOT.</b>	<b>4.990</b>	<b>m</b>

RIPRISTINI DI SPONDA IN SASSO PREVISIONE 2020			
1*	Scolo Albignasego	1000	m
2*	Scolo Bolzani a completamento del tratto oggetto di risecavo anno 2018	500	m
3*	Scolo Mandriola	500	m
4	Scolo Inferiore di Casalserugo da Sostegno Carraretto a SP 30	300	m
5	Scolo Mezzavia da da Via Figaroli a immissione su scolo Bolzani	800	m
6	Scolo Corriva	800	m
7	Scolo Bottesina	250	m
8	Scolo Guasti	300	m
9	Scolo Biancolino	250	m
10	Comuna delle Basse	300	m
11	Scolo Amolari	200	m
12	Scolo Mincana	300	m
14	Scolo Roncaglia	200	m
14	Scolo Zaborra	500	m
	<b>TOT.</b>	<b>6.200</b>	<b>m</b>

INTERVENTI PUNTUALI SULLE RETE CONSORZIALE	
1*	Chiavica di emissione Bovolenta – realizzazione di n.2 nuove paratoie a sostituzione delle vecchie paratoie non manovrabili
2*	Eliminazione sifonamento su sostegno Lazzaretto su scolo Mediano
3*	Eliminazione sifonamento su sostegno Ronchi scolo Ronchi
4	Eliminazione filtrazioni da scolo Mediano a scolo Interno di Casalserugo
5	Eliminazione filtrazioni da Superiore di Casalserugo in corrispondenza della botte sifone ponte della Vittoria
6	Eliminazione sifonamento condotta irrigua Dal Martello (Mincana)
7	Eliminazione sifonamento sostegno Zompa lungo scolo Barbaro
8	Ripristino rivestimento trachitico del bacino di arrivo acque basse dell'impianto Ponte di Riva
9	Realizzazione solaio su manufatto di scarico da scolo Mediano a scolo Inferiore di Casalserugo per allargamento area di passaggio mezzi consortili - argine sinistro scolo Mediano

INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI	
1	<b>Impianto idrovoro Ponte di Riva</b>
1.1	Ripristino intonaco esterno
2	<b>Impianto Idrovoro Pratiarcati</b>
2.1	Sostituzione infissi parete superiore ad est e a ovest
3	<b>Impianto idrovoro Baldon</b>

3.1	Arretramento cancello d'ingresso per garantire una miglior accessibilità ai mezzi d'opera
3.2	Riverniciatura tubazioni di scarico
4	<b>Impianto idrovoce Madonna</b>
4.1	Manutenzioni esterne e interne (tinteggiatura)
4.2	Rifacimento copertura in guaina bituminosa e scossalina perimetrale
4.3	Ripristino intonaco esterno e sistemazione recinzione esterna

#### INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI

1	Eliminazione sifonamento condotta irrigua Dal Martello (Mincana)
2	Tinteggiatura fabbricato Impianto Gorghizzolo
3	Manutenzione chiavica derivazione dal Martello
4	Rifacimento paratoia origine scolo Corià
5	Parapetto su scolo Superiore di Terranegra su griglia ferma-detriti - sostegno Magagna su scolo Corrià – Sostegno laghetto Roberta su scolo Bottesina.
6	Installazione attuatore, misuratore di portata, pluviometro e quadro elettrico per la gestione automatica su Sifone Terradura
7	Automazione paratoia "Sostegno Favarin" con motorizzazione e relativo quadro elettrico (da inserire qui il pluviometro se non si mette sul sifone)

#### OPERE IMPIANTISTICHE - IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI

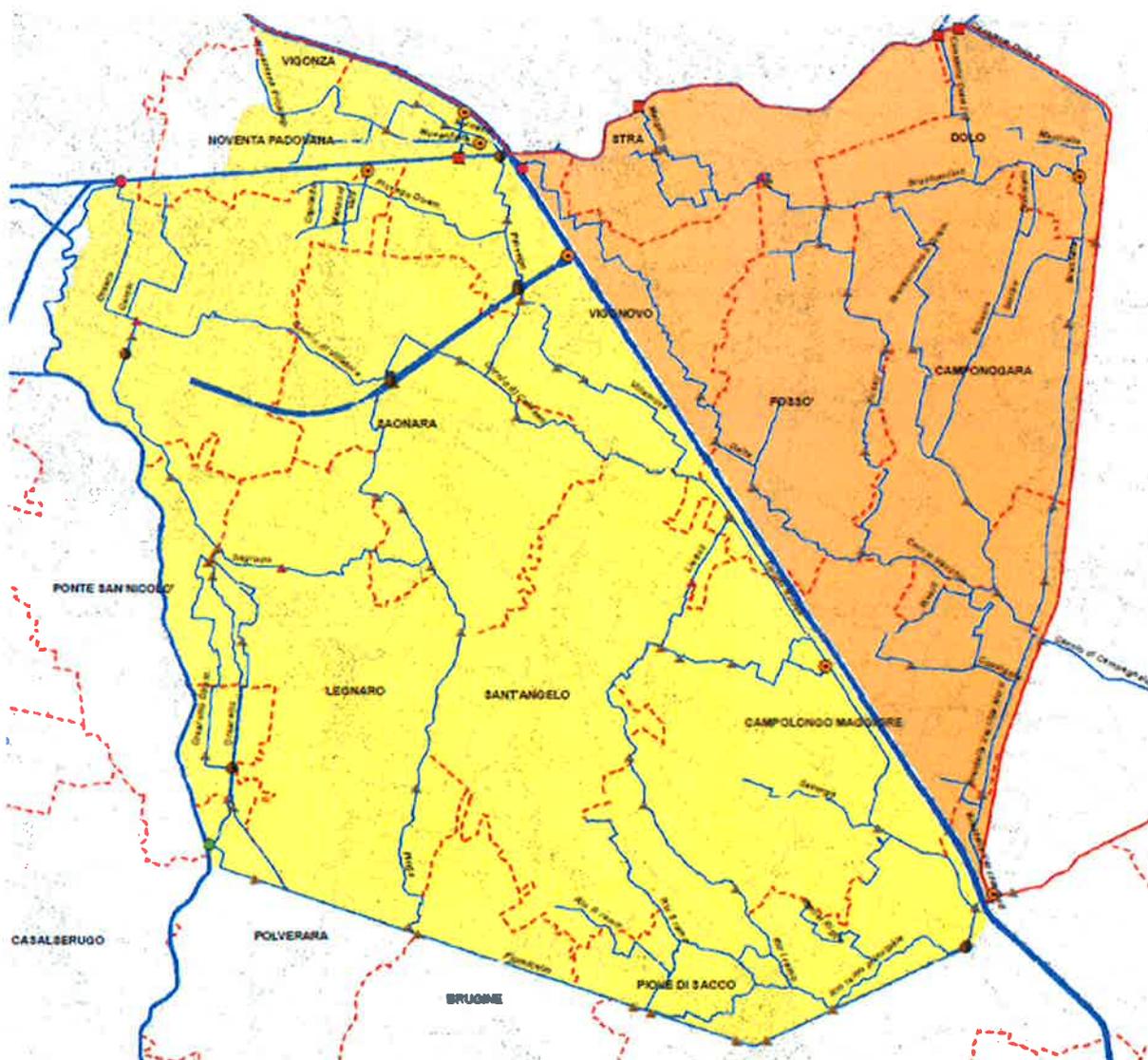
1*	Chiaviconi di Bovolenta - Sostituzione delle 2 paratoie della chiavica di emissione di Bovolenta sul canale di Cagnola
2	<b>Impianto idrovoce Maestro</b>
2.1*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
2.2	Revisione n° 6 elettrovalvole di disadescamento
3*	<b>Impianto Idrovoce Ca' Nordio</b>
3.1	Manutenzione delle n.4 elettropompe sommerse
3.2	Sostituzione ed adeguamento PLC automazione locale
4*	<b>Impianto Madonna</b>
4.1	Revisione della elettropompa ad asse verticale n.°1
5	<b>Impianto Chiodare</b>
5.1	Nuova automazione locale impianto Chiodare
6	<b>Impianto idrovoce Ponte di Riva</b>
6.1	Installazione motori elettrici e avviatori progressivi sulle elettropompe 1 e 3 e revisione elettropompe elicoassiali
7	<b>Impianto idrovoce Pratiarcati</b>
7.1	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
8	<b>Impianto idrovoce Baldon</b>
8.1	Manutenzione delle selle e delle tubazioni di scarico
8	Impianto idrovoce Madonna

#### OPERE IMPIANTISTICHE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI

1*	Adeguamento della paratoie piane poste a monte dei Chiaviconi di Bovolenta
2*	Installazione di pompa elettrica, misuratore di portata e pluviometro, su sifone Mediano.
3	Sostituzione di meccanica idraulica per elettrificazione e automazione sostegno Ponte dea Guerra
4	Sostituzione di meccanica idraulica per elettrificazione e automazione sostegno Serragiotto
5	Sostituzione di meccanica idraulica per elettrificazione e automazione sostegno Rocchetti
6	Sostituzione di meccanica idraulica per elettrificazione e automazione sostegno Castellani

# BACINO SESTA PRESA

## PRIMA SEZIONE - DESTRA E SINISTRA BRENTA



**BACINI SESTA PRESA  
PRIMA SEZIONE - DESTRA E SINISTRA BRENTA**

*\* Interventi prioritari.*

<b>RIESCAVO PREVISIONE 2020</b>			
<b>1*</b>	Scolo Orsaro – da sostegno Orsaro IV a scolo Fiumicello	2.000 (di cui 750 prioritari)	m
<b>2*</b>	Scolo Scossia da Via Galileo Galilei a Via Enrico Fermi	600	m
<b>3*</b>	Prolungamento Noventana da sottopasso A13 a tombinatura in prossimità di Via Marezzane	900	m
<b>4</b>	Scolo Cornio Vecchio - Cossigola Colleg.	1.800	m
<b>5</b>	Scolo Cornio Nuovo da via Giare a via Monte Rua	2.000	m
<b>6</b>	Scolo Sagredo – da impianto a via XI Febbraio	500	m
<b>7</b>	Scolo Manzoni	560	m
<b>8</b>	Scolo Fosso da Via Breo a Sostegno Fosso' II	850	m
	<b>TOT.</b>	<b>7.960</b>	<b>m</b>

<b>RIPRISTINI DI SPONDA IN SASSO PREVISIONE 2020</b>			
<b>1*</b>	Scolo Pioga	500	m
<b>2*</b>	Scossia da Via Galileo Galilei a Via Enrico Fermi	300	m
<b>3*</b>	Scolo Cornio di Campagna Lupia fronte Paratoia P4	200	m
<b>4</b>	Scolo Cossigola	250	m
<b>5</b>	Scolo Cornio Nuovo Via Passo comune di Campolongo Maggiore	80	m
<b>6</b>	Scolo Cornio	100	m
<b>7</b>	Scolo Orsaro	100	m
<b>8</b>	Scolo Cornio Nuovo	40	m
<b>9</b>	Scolo Cornio Vecchio	120	m
<b>10</b>	Scolo Piovego	100	m
<b>11</b>	Scolo Brentella Vecchia Nord a monte di Via Villa	400	m
	<b>TOT.</b>	<b>2.190</b>	<b>m</b>

<b>INTERVENTI PUNTIALI SULLE RETE CONSORZIALE</b>			
<b>1*</b>	Sistemazione muri d'ala botte a sifone scolo diramazione Orsaretto		
<b>2*</b>	Sistemazione muri d'ala ponte scolo Orsaro via Orsaretto		
<b>3</b>	Eliminazione sifonamento manufatto a monte botte sifone Cornio di Villatora		
<b>4</b>	Eliminazione sifonamento paratoia Ducale su scolo Orsaro a Ponte San Nicolò		
<b>5</b>	Eliminazione sifonamento paratoia Gatti su scolo Brentella Via Isonzo comune di Campagna Lupia		
<b>6</b>	Taglio piante scolo Rio Sant'Anna Piove di Sacco		
<b>7</b>	Creazione passaggio con taglio vegetazione per transito mezzi consortili lungo scolo Piovego a Vigonovo		
<b>8</b>	Creazione passaggio con taglio vegetazione per transito mezzi consortili lungo scolo Brentella a Prozzolo in via di Vittorio		
<b>9</b>	Sistemazione in destra idraulica dello scolo Diramazione Orsaretto (località Isola d'Abbà) in accordo con il Comune di Polverara		
<b>10</b>	Pulizia e taglio piante lato Bacchiglione Isola d'Abbà		
<b>11</b>	Pulizia tratto tombinato lungo scolo Orsaro al di sotto della ZIP		

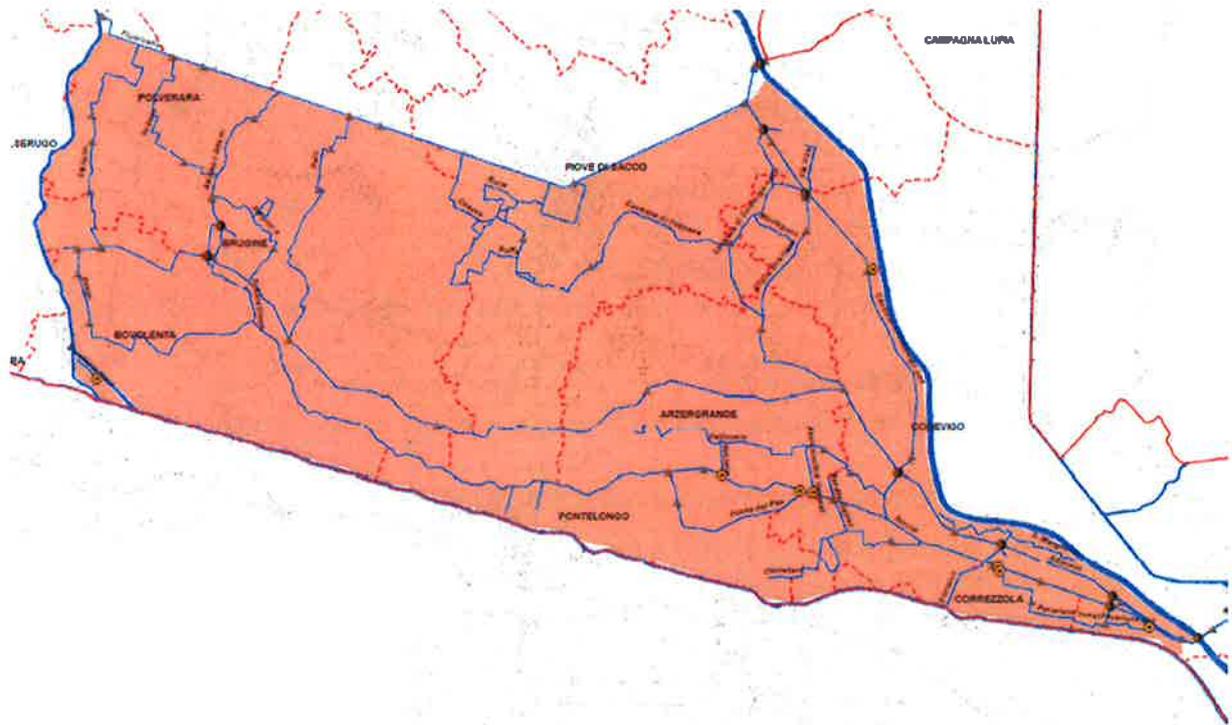
INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI	
1	Sistemazione tratti rivestimento scolo Orsaro
2	Eliminazione sifonamento paratoia via Nogia Scolo Galta
3	Eliminazione sifonamento paratoia Università scolo Orsaretto
4	Adeguamento accesso ad impianto Olmo con realizzazione di platea d'ingresso su pozzettone lato canale Orsaro

OPERE IMPIANTISTICHE – IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI	
1*	Installazione periferica di telecontrollo e sensori di livello (Impianto Bosco di Sacco)
2*	Revisione elettropompe sommerse impianto Idrovia Terminale
3	<b>Impianto Idrovoiro di Lova</b>
3.1*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
4	<b>Impianto Brentella Vecchia</b>
4.1*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
4.2	Annessione fornitura elettrica dalla varice di corte e installazione periferica di Telecontrollo e sensori di livello
5	Sostituzione periferica di telecontrollo paratoia Rio Ramo Principale (loc. Corte)
6	Manutenzione di n°2 elettropompe sommerse presso Impianto Idrovia Terminale

OPERE IMPIANTISTICHE – IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI	
1*	Installazione sistema di lubrificazione forzato con gruppi di ingrassaggio automatico all'impianto Sagredo e sostituzione luce esterna con illuminazione a LED
2*	Installazione sistema di lubrificazione forzato con gruppi di ingrassaggio automatico all'impianto Olmo e sostituzione luce esterna con illuminazione a LED
3*	Manutenzione elettropompa sommersa presso Impianto Liettoli Via Chiuse
4	Manutenzione elettropompa sommersa presso Impianto Idrovia Villatora
5	Realizzazione dell'impiantino di sollevamento di via Magenta a Ponte S. Nicolò

# BACINI SESTA PRESA

## SECONDA SEZIONE



## BACINI SESTA PRESA - SECONDA SEZIONE

\* *Interventi prioritari.*

RIESCAVO PREVISIONE 2020			
1*	Bacino alimentazione impianto idrovoro Santa Margherita verso monte fino a Ponte su Via Idrovora	100	m
2*	Scolo Assicurazioni Generali	530	m
3*	Scolo Drago	1.400	m
4	Scolo Cavaizza di Piove Diram.	1.340	m
5	Scolo Coazze Diramazione	330	m
6	Scolo Volparo	3.170	m
7	Scolo Vecchio Cavaizza I	480	m
8	Scolo Vecchio Cavaizza II	230	m
9	Scolo Stragon	4.600	m
10	Scolo Fiumicello (3° tratto)	700	m
	<b>TOT.</b>	<b>12.880</b>	<b>m</b>

RIPRISTINI DI SPONDA IN SASSO PREVISIONE 2020			
1*	Scolo Assicurazioni Generali	1.060	m
2*	Scolo Drago (quota parte, necessità su tutta l'estesa per entrambi i lati)	500	m
3*	Scolo Cavaizza di Piove Diram.	500	m
4	Scolo Schilla in Comune di Arzergarde a valle sostegno Minareo	60	m
5	Scolo Fiumicello	1.000	m
6	Scolo Cavaizza di Codevigo Sud in località Botti	150	m
7	Diramazione Coazze (su tutta l'estesa per entrambi i lati)	680	m
8	Scolo Vecchio Cavaizza I	500	m
9	Scolo Vecchio Cavaizza II	500	m
10	Scolo Palù	120	m
11	Scolo Pellizzara	600	m
12	Scolo Cavaizza nord (45 m in sinistra e 90 m in destra)	135	m
13	Scolo Fossa del Pan	1.000	m
	<b>TOT.</b>	<b>6.805</b>	<b>m</b>

INTERVENTI PUNTIALI SULLE RETE CONSORZIALE	
1	Ripristino tratto rivestimento in trachite della scarpata e della pavimentazione del bacino di arrivo all'impianto di S. Margherita
2	Creazione passaggio per transito mezzi consortili lungo scolo Scolo Vecchia Diramazione Coazze con rimozione alberature su entrambi i lati e per tutta la sua estesa
3	Creazione passaggio per transito mezzi consortili lungo scolo Fossa del Pan in sinistra idraulica
4	Creazione passaggio per transito mezzi consortili lungo scolo Cavaizza di Piove (via Rusteghello dietro cimitero)
5	Eliminazione sifonamento su paratoia Fiumicello in Via Provinciale a Corte di Piove di Sacco
6	Sostituzione tubazione da Chiavica scarico Baretta a scolo Baretta

INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI	
1	Botte a sifone Canale di scarico
1.1*	Sostituzione quadro Telecomando attualmente di dimensioni inadeguate e sostituzione luce esterna con illuminazione a LED

1.2	Adeguamento infissi contro agenti atmosferici del periodo invernale
1.3	Ripristino intonaci interni e esterni manufatto
2	Tinteggiatura interno Paratoia di Monte Botte Conche
3	Impianto Assicurazioni Generali sistemazione paratoia ed eliminazione sifonamento
4	Impianto Fossa del Pan manutenzione delle paratoie.
5	Manutenzione del manufatto Paratoia origine Stangon

#### INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI

1	<b>Sostegno Idraulico Nodo di Tassia</b>
1.1*	Modifica e adattamento sgrigliatore rimosso dall'Impianto di Lova al fine di sua installazione a Nodo Tassia
1.2*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
1.3*	Sostituzione quadro comando paratoie e periferica di Telecontrollo
2*	Realizzazione nuovo sgrigliatore su griglia a monte botte a sifone Cavaizza di Codevigo sud
3	Realizzazione di nuovo manufatto di sostegno su scolo Cavaizza di Codevigo nord

#### OPERE IMPIANTISTICHE –IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI

1	<b>Impianto idroforo Cambroso</b>
1.1*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
1.2	Revisione n° 4 elettrovalvole disadescamento
1.3	Revamping cabina M.T.
1.4	Inserimento di un quadro di commutazione automatica generale Enel/G.E.
2	<b>Impianto idroforo di S. Margherita</b>
2.1*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
2.2	Sostituzione dei n.5 recipienti d'aria compressa per avviamento dei n.3 motori diesel
3	<b>Impianto idroforo Isola di Bovolenta</b>
3.1*	Sostituzione luce esterna con illuminazione a LED
3.2	Installazione commutazione automatica Enel/G.E.
3.3	Installazione gruppo elettrogeno di emergenza
4	<b>Canale Fiumicello</b>
4.1*	Adeguamento quadro di Telecontrollo Impianto Fossa dal Pan
4.2*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED Botte a sifone di Corte Monte e Valle
4.3	Realizzazione di automazione locale e periferica di telecontrollo alle paratoie Sabbioni sul canale Fiumicello
4.4	Realizzazione di automazione locale e periferica di telecontrollo alle paratoie di corte sul canale Fiumicello
5	<b>Impianto idroforo Assicurazioni Generali</b>
5.1	Revisione elicotombe n.3 e 4 con adeguamento vasca di aspirazione
5.2	Inserimento di sistema per lubrificazione forzata con gruppo di ingrassaggio automatico sulle elicotombe asse verticale n. 3-4-5
6	Sostituzione paratoia scolo diramazione Coazze
7	<b>Impianto idroforo Santoria</b>
7.1	Sostituzione quadri elettrici e realizzazione del nuovo locale di alloggio
8	<b>Impianto Idroforo Pavariane Nuovo</b>
8.1	Sostituzione quadro elettrico avviamento elettropompe

# SETTIMA PRESA - DELTA BRENTA FOCI BRENTA / ADIGE



## SETTIMA PRESA - DELTA BRENTA - FOCI BRENTA/ADIGE

*\* Interventi prioritari.*

RIESCAVI PREVISIONE 2020			
1*	Scolo Scarpion da Chiavica scarico Roggia Cinquantacinque a Impianto Trezze	1.900	m
2*	Scolo Scarpion da Strada Sedici Laghi a Scolina di gronda delle Trezze Nord	1.600	m
3*	Scolo Zena	800	m
4	Scolo Scarpa	1.500	m
5	Bacino alimentazione impianto idrovoro Bernio verso monte fino a Ponte sgrigliatore	50	m
6	Bacino alimentazione impianto idrovoro Trezze verso monte fino a Ponte sgrigliatore	50	m
<b>TOT.</b>		<b>5.900</b>	<b>m</b>

RIPRISTINI DI SPONDA IN SASSO PREVISIONE 2020			
1*	Scolo Scarpion	1000	m
2*	Scolo Zena in destra e sinistra	800	m
3*	Scolo Cornera da Via del Bosco in Comune di Codevigo	500	m
4	Scolo Scarpa	800	m
5	Scolo Piovini	200	m
6	Scolo Inferniolo	500	m
7	Scolo Lova	300	m
8	Scolo Valli	250	m
9	Scolo Otregan	150	m
<b>TOT.</b>		<b>4.500</b>	<b>m</b>

INTERVENTI PUNTUALI SULLE RETE CONSORZIALE	
1*	Ripristino passaggi laterali per continuità lavori di diserbo scolo Valli
2*	Ripristino passaggi laterali per continuità lavori di diserbo scolo Cornera
3*	Rifacimento manufatto di immissione scolo Otregan
4	Installazione n.3 clapèt su scolo Scarpa
5	Scolo Piovini – Risoluzione criticità idraulica della porzione iniziale dello scolo (destra idraulica) lungo via Valcittadella in comune di Chioggia
6	Scolo Gallaro – Risoluzione criticità idraulica all’origine dello scolo in località Cavane Basse

INTERVENTI DI MANUTENZIONE – IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI	
1*	Abitazione Conche – sistemazione copertura ed intonaci interni
2	<b>Impianto Idrovoro Bernio</b>
2.2*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
3	<b>Impianto Idrovoro Trezze</b>
3.2*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
3.3*	Revisione elettropompa sommersa
4	<b>Impianto Luseno</b>
4.1*	Sostituzione luci esterne con illuminazione a LED
4.2*	Installazione nuovo punto luce su cancello di ingresso all’Impianto Idrovoro
5	<b>Impianto Tosi</b>
5.1*	Trasformazione e spostamento automazione locale

6	<b>Impianto Vallesella</b>
6.1*	Rifacimento automazione locale
6.2	Rifacimento impermeabilizzazione copertura e valutazione stato grondaie
7	<b>Impianto Fogolana</b>
7.1	Ripristino e tinteggiatura interna ed esterna idrovora e cabina M.T.
7.2	Sostituzione grondaie e pluviali
8	<b>Impianto idrovoro Vaso Cavaizze</b>
8.1	Tinteggiatura esterna fabbricato
8.2	Sistemazione rivestimento trachitico sponda bacino di scarico e parti aspirazione

#### INTERVENTI DI MANUTENZIONE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI

1*	Nuova paratoia irrigua su scolo Pianta
2*	Manutenzione canalette irrigue – Impermeabilizzazione tratti fessurati o perdenti con guaina bituminosa ( Roggia Barene – Roggia Montalbano tratto iniziale )
3	Roggia Boschettona est – ripristino fondo canaletta con getto in cls
4	Tinteggiatura interna e esterna secondo bacino irriguo

#### OPERE IMPIANTISTICHE – IMPIANTI IDROVORI E MANUFATTI

1	Adeguamento quadro elettrico di comando elettropompe sommergibili n°1-2 all’impianto di sollevamento terminale sul canale Novissimo abbandonato
2	Automazione locale all’impianto terminale sul canale Nuovissimo abbandonato
3	Installazione paratoia in acciaio inox con telaio su scarico scolo “B” a Brondolo
4	Impianti idrovori Bernio e Trezze - Installazione gruppi di ingrassaggio automatico sulle elicotompe asse verticale esterne
5	Impianto Vallesella – Adeguamento griglie fermaroste

#### OPERE IMPIANTISTICHE - IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI

1	Installazione protezioni meccaniche costituite da parapetti e cofanature su paratoie scolo delle Rose
2	Sostituzione paratoia prima regolazione scarico Sifone Fogolana
4	Sostituzione paratoia prima regolazione di scarico Sifone Lova
5	Installazione pompa del grasso per lubrificazione forzata presso impianti irrigui 2° e 3° bacino

