



Lavori di ricalibratura del canale Altipiano a Codevigo

# PIANO ANNUALE DI ATTIVITÀ PER L'ESERCIZIO 2018

# Piano annuale di attività per l'esercizio 2018

## 1. Premesse

L'attività per il 2018 può essere programmata dal Consorzio in condizioni notevolmente più favorevoli rispetto agli ultimi anni.

Infatti, nel corso del 2017 si è consolidata una situazione finanziaria positiva, poiché nel 2016 la Regione ha rimborsato gran parte dei crediti vantati dai Consorzi di Bonifica del Veneto per la realizzazione di opere pubbliche in concessione – delega regionale e nel corso del 2017 le richieste di rimborso delle spese sostenute per le opere in corso sono state evase in tempi veloci.

## 2. Piano annuale di attività per l'esercizio 2018

La pianificazione delle attività dell'Ente deve tener conto delle disponibilità finanziarie, ridotte per la parte che proviene dalle assegnazioni della Regione Veneto. In tal senso risulta sempre più impegnativo, ma comunque indispensabile, assicurare lo svolgimento delle attività di maggiore rilevanza per la realizzazione dei fini istituzionali del Consorzio.

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 2018 con riferimento alle opere in gestione.

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

Nel **Programma Triennale dei Lavori Pubblici 2018-2020** sono esposti interventi per un importo complessivo di finanziamento pari a € 64.497.512,94, da realizzarsi con impegno pluriennale. Per l'anno 2018 l'Elenco Annuale riporta n.21 interventi per un importo previsto di € 6.600.000,00

Da un esame più analitico dell'Elenco Annuale 2018 emerge che il Consorzio di Bonifica Bacchiglione sta realizzando n.13 interventi per l'importo complessivo di € 38.144.056,05 e che avvierà nel corso del 2018 ulteriori 8 interventi per un importo di €. 15.983.500,00.

## **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 ad una 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 ed 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 non 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 2017 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 ed archivistico dell'ente;
5. Rafforzare l'immagine univoca dell'ente per trasmettere al cittadino un'immagine omogenea e facilmente riconoscibile dell'ente;
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 ed 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;
- ✓ convenzione con l'Università di Padova per il finanziamento di una borsa di dottorato;
- ✓ realizzazione del progetto "Ama 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;

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 pubbliche organizzate in collaborazione con enti locali e comitati di cittadini.

## 2.D. ACCORDI

Nel 2018 si prevede 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:

COMUNE	IMPORTO DEL FINANZIAMENTO COMUNALE	QUOTA REGIONE	SPESA COMPLESSIVA DELL'INTERVENTO
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 NICOLÒ	€ 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>

Finora sono stati sottoscritti gli accordi con tredici Comuni: Saonara, Fossò, Legnaro, Casalserugo, Brugine, Ponte San Nicolò, Vigonovo, Piove di Sacco, Campolongo Maggiore, Polverara, Noventa Padovana, Maserà di Padova e Sant'Angelo di Piove.

Sono stati approvati, dal CdA del Consorzio e dalle Giunte dei Comuni, i progetti definitivi-esecutivi degli interventi riguardanti sei Comuni: Fossò, Casalserugo, Brugine, Legnaro, Ponte San Nicolò e Saonara.

Nel Comune di Saonara i lavori sono stati completati mentre sono in via di completamento nei comuni di Casalserugo, Brugine, Ponte San Nicolò e Legnaro. Saranno avviati a breve i lavori nel Comune di Fossò.

### **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 DA STANZIAMENTI A RESIDUO	COMPETENZA 2018
<b>OPERE IN CONCESSIONE STATALE</b>		
001-10 Accordo di Programma per la Salvaguardia Ambientale del Bacino del Lusenzo nella Laguna di Venezia.	10.154,19	
007-03 Opere di estensione del collegamento dell'area termale al canale L.E.B.- II	200.188,81	
006-03 Scolmatore di piena Limenella Fossetta per la difesa idraulica della zona di Padova Nord. 1° Stralcio	870.806,99	
009-14 Interventi per la messa in sicurezza idraulica dell'area interessata allo scolo Brentoncino - Primo lotto funzionale	194.969,68	
010-14 Interventi per la messa in sicurezza idraulica dell'area interessata allo scolo Brentoncino - Secondo lotto funzionale	195.934,96	
<b>OPERE IN CONCESSIONE REGIONALE E SOMME URGENZE</b>		
005-08 Miglioramento acque irrigue Bacini Sesta e Settima	13.810,78	
014-12 Ricalibratura e sostegni su corsi d'acqua nell'area della Riviera del Brenta	1.438.689,46	
004-07 Lav. realizzazione vasche espansione e potenziamento impianto BERNIO	702.308,78	
007-07 Interv. disin. Laguna VE - Lav. Bacino Sesta Presa a Sud Fiumicello - ALTIPIANO 1	1.625.437,81	
008-09 Completamento interventi di ricalibratura e sostegni sullo scolo Altipiano	2.011.178,16	
004-09 Interventi trasformazione irrigua Bacino Bernio	5.771.411,70	
003-07 Realizzazione vasche espansione e adeguamento Impianto Trezze	562.017,57	
013-11 Lavori di ammodernamento e automazione degli impianti idrovori del bacino Pratiarcati – III lotto. Impianto idrovoro Pratiarcati. (DDR Difesa del Suolo n.463/2011)	30.092,89	
012-11 Lavori di ammodernamento e automazione degli impianti idrovori del bacino Pratiarcati – I lotto. Impianto idrovoro Madonnetta e Paratoie Biancolino a Due Carrare (PD) (DDR Difesa del Suolo n.165/2012)	418.491,77	
014-11 Automazione e Telecontrollo dei manufatti per la gestione degli invasi dell'Idrovia Padova-Venezia in destra Brenta - Impianto Idrovoro Terminale - Impianto Idrovia Villatora –Impianto Idrovia Piovego.	392.301,08	

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)	3.479.937,98	
016-12 Completamento della Gestione degli invasi e diversione delle di piena dell'idrovia Padova Venezia	399.009,51	
018-12 Ricalibratura reti di bonifica, gestione invasi e recapito finale nel Bacino Noventana	1.296.096,00	
Costruzione sul Rio I ramo del ponticello Romagnosi-Ferrara	128.368,36	
012-13 Ammodern.e telecontrollo impianto di sollevamento di Saccolongo con scarico in Bacchiglione - finanziamento da Regione	317.077,03	
013-14 Sistemazione e sovrizzo dei rilevati arginali del nodo idraulico di Montegrotto Terme (bacino Colli Euganei)	444.038,47	
011-14 Fornitura ed installazione di un gruppo elettrogeno presso l'impianto idrovoro di Voltabarozzo (bacino Pratiarcati)	685.135,59	
004-15 Interventi per la difesa idraulica dell'area di Fossa Bastioni a Padova (Bacino Montà Portello).	243.863,77	
23-16 Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate delle 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)	95.587,68	
015-12 Cofinanziamento di interventi idraulici determina n. 3234/2012. Realizzazione di bypass idraulico in località Vasi di Bojon (Campagna Lupia)	68.706,35	
012-13 Ammodern.e telecontrollo impianto di sollevamento di Saccolongo con scarico in Bacchiglione - finanziamento da comune	15.534,12	
Lavori di straordinaria manutenzione degli impianti idrovori	1.128.272,72	
025-15 Lavori di s.u. per il ripristino della copertura e della riparazione dello sgrigliatore dell'impianto idrovoro del Bernio sito in località Piovini di Valli di Chioggia (VE), gravemente danneggiati dagli eventi atmosferici del giorno 5 settembre 2015	4.381,63	
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	
016-17 Lavori di somma urgenza per il ripristino della Chiavica Zaguri ubicata a confine tra i Comuni di Padova e di Limena (PD)	3.018,65	
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	115.000,00	
Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale	1.358.546,41	
<b>TOTALE</b>	<b>24.235.902,09</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
UNICREDIT	Colli Euganei	00/4093068	2025	€ 560.000,00	4,095	€ 50.335,12	€ 13.568,25	€ 36.766,87
UNICREDIT	Colli Euganei	00/4093070	2025	€ 60.000,00	4,695	€ 5.617,38	€ 1.696,66	€ 3.920,72
BANCO BPM	Montà Portello	Lavori Limenella - Fossetta	2027	€ 386.000,00	5,04	€ 49.615,18	€ 18.304,74	€ 31.310,44
<b>Totale mutui in essere</b>				€ 1.006.000,00		<b>€ 105.567,68</b>	<b>€ 33.569,65</b>	<b>€ 71.998,03</b>
<b>Arrotond. Somme iscritte in bilancio</b>						€ 4.432,32	€ 3.430,35	€ 1.001,97
						<b>€ 110.000,00</b>	<b>€ 37.000,00</b>	<b>€ 73.000,00</b>

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 2018 rispettano il disposto sopra riportato, il totale degli interessi annuo stimato ammonta ad Euro 37.000,00 pari allo 0,29% circa del totale dei primi tre titoli delle entrate accertate con il bilancio consuntivo anno 2016, esecutivo a seguito dell'approvazione da parte della Giunta regionale, che ammonta a complessivi Euro 12.345.556,35.

## 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 20.000,00 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. Componenti della previsione di cui al capitolo "Altri contributi consortili".**

Nel capitolo 199 di entrata verranno registrati i recuperi di contributi arretrati a carico di proprietari di immobili ricadenti nel comprensorio, che non sono compresi nei residui attivi mantenuti per la riscossione dei contributi a ruolo.

**10. 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 940.900,00 che può essere così scomposto:

Costo funzionamento impianti idrovori:	Euro	774.700,00;
Costo funzionamento impianti irrigui:	Euro	61.200,00;
Costo utenze diverse:	Euro	105.000,00.

Padova, lì 21 novembre 2017

IL PRESIDENTE  
(Ferraresso Paolo)





CONSORZIO DI BONIFICA

**Bacchiglione**

**PROGRAMMA ANNUALE  
DI MANUTENZIONE  
PER L'ESERCIZIO 2018**

# INDICE

<b>1. PREMESSA .....</b>	<b>2</b>
<b>2. ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE SULLA RETE CONSORZIALE.....</b>	<b>2</b>
2.1. SFALCI ERBOSI .....	2
2.2. RIESCAVI E RIPRISTINI DI SPONDA.....	4
2.2.1. BACINO COLLI EUGANEI.....	4
2.2.2. BACINO MONTÀ PORTELLO.....	4
2.2.3. BACINI PRATIARCATI E DUE CARRARE.....	5
2.2.4. BACINI SESTA PRESA – DELTA BRENTA – FOCI BRENTA ADIGE .....	6
2.2.4.1. Prima Sezione - Destra e Sinistra Brenta .....	6
2.2.4.2. Seconda Sezione .....	6
2.2.4.3. Delta Brenta - Settima Presa - Foci Brenta/Adige .....	7
2.3. INTERVENTI PUNTUALI SULLA RETE CONSORZIALE .....	8
2.3.1. BACINO COLLI EUGANEI.....	8
2.3.2. BACINO MONTÀ PORTELLO.....	8
2.3.3. BACINI PRATIARCATI - DUE CARRARE.....	9
2.3.4. BACINI SESTA PRESA – DELTA BRENTA – FOCI BRENTA ADIGE .....	9
2.3.4.1. Prima Sezione - Destra e Sinistra Brenta .....	9
2.3.4.2. Seconda Sezione .....	9
2.3.4.3. Delta Brenta – Settima Presa – Foci Brenta Adige.....	10
<b>3. INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU FABBRICATI, IMPIANTI E MANUFATTI IDROVORI .....</b>	<b>11</b>
3.1. SEDE CONSORZIALE .....	11
3.2. BACINO COLLI EUGANEI .....	11
3.3. BACINO MONTÀ PORTELLO.....	11
3.4. BACINI PRATIARCATI - DUE CARRARE .....	12
3.5. BACINI SESTA PRESA – DELTA BRENTA – FOCI BRENTA ADIGE.....	13
3.5.1. Prima Sezione - Destra e Sinistra Brenta .....	13
3.5.2. Seconda Sezione .....	14
3.5.3. Delta Brenta – Settima Presa – Foci Brenta Adige.....	15
<b>4. INTERVENTI DI MANUTENZIONE IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI.....</b>	<b>16</b>
4.1. BACINO MONTÀ PORTELLO.....	16
4.2. BACINO COLLI EUGANEI .....	16
4.3. BACINI PRATIARCATI - DUE CARRARE .....	17
4.4. BACINI SESTA PRESA – DELTA BRENTA – FOCI BRENTA ADIGE .....	17
4.4.1. Prima Sezione - Destra e Sinistra Brenta .....	17
4.4.2. Seconda Sezione .....	18
4.4.3. Delta Brenta – Settima Presa – Foci Brenta Adige.....	18

## 1. PREMESSA

Il presente documento riporta il programma annuale di manutenzione per l'esercizio 2018 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.

## 2. ATTIVITÀ DI MANUTENZIONE SULLA RETE CONSORZIALE

Le attività di manutenzione ordinaria della rete consorziale consisteranno anche per l'anno 2018 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.

### 2.1. 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	859.051	m <sup>2</sup>
2	Bacino Montà Portello	251.322	m <sup>2</sup>
3	Bacino Pratiarcati	981.208	m <sup>2</sup>
4	Bacino Due Carrare	202.446	m <sup>2</sup>
	<b>Totale reparto occidentale</b>	<b>2.294.027</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
5	Bacino Sesta Presa 1 <sup>a</sup> Sez. Destra Brenta	939.857	m <sup>2</sup>
6	Bacino Sesta Presa 1 <sup>a</sup> Sez. Sinistra Brenta	659.037	m <sup>2</sup>
7	Bacino Sesta Presa 2 <sup>a</sup> Sez.	1.607.838	m <sup>2</sup>
8	Bacino Sesta Presa 7 <sup>a</sup>	316.081	m <sup>2</sup>
9	Bacino Delta Brenta	637.276	
10	Bacino Foci Brenta Adige		
	<b>Totale reparto orientale</b>	<b>4.160.089</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>TOT.</b>	<b>6.454.116</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 **12.908.232 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 12.908.232 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 **9.352.962 m<sup>2</sup>** mentre la restante quota di **3.555.270 m<sup>2</sup>** sarà affidata ad imprese esterne in più lotti funzionali per un importo complessivo stimato in circa 323.300 euro.

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
1	Bacino Colli Euganei	1.279.252 m <sup>2</sup>	438.850 m <sup>2</sup>
2	Bacino Montà Portello	480.644 m <sup>2</sup>	22.000 m <sup>2</sup>
3	Bacini Pratiarcati e Due Carrare	2.127.108 m <sup>2</sup>	240.200 m <sup>2</sup>
	<b>Totale reparto occidentale</b>	<b>3.887.004 m<sup>2</sup></b>	<b>701.050 m<sup>2</sup></b>
4	Bacino Sesta Presa 1 <sup>a</sup> Sez. Destra Brenta	1.105.104 m <sup>2</sup>	774.610 m <sup>2</sup>
5	Bacino Sesta Presa 1 <sup>a</sup> Sez. Sinistra Brenta	595.285 m <sup>2</sup>	772.790 m <sup>2</sup>
6	Bacino Sesta Presa 2 <sup>a</sup> Sez.	2.544.676 m <sup>2</sup>	671.000 m <sup>2</sup>
7	Bacino Sesta Presa 7 <sup>a</sup>	256.966 m <sup>2</sup>	375.196 m <sup>2</sup>
8	Bacino Delta Brenta	963.928 m <sup>2</sup>	310.624 m <sup>2</sup>
9	Bacino Foci Brenta Adige		
	<b>Totale reparto orientale</b>	<b>5.465.958 m<sup>2</sup></b>	<b>2.854.220 m<sup>2</sup></b>
	<b>TOT. per n.2 interventi</b>	<b>9.352.962 m<sup>2</sup></b>	<b>3.555.270 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.



## 2.2. RIESCAVI E RIPRISTINI DI SPONDA

Al fine da garantire lo scolo delle acque con un idoneo franco di bonifica ed un sufficiente franco di coltivazione, anche per il 2018 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.

Per quanto riguarda invece i ripristini di sponda, mediante posa di palificate e sasso, le necessità rilevate all'interno del comprensorio sono numerosissime (circa 20.000 m di frane di una certa importanza ad oggi rilevate ed altre si potranno verificare nel corso dell'anno 2018) 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 10.000 m di sponda.

### 2.2.1. BACINO COLLI EUGANEI

Riescavo		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Traversa	700	m
2*	Vasca Diversificatore Rialto	410	mc
3	Scolo Monferrato	510	m
4	Scolo Pesare	80	m
5	Scolo Piovega	500	m
6	Scolo Menona alta	700	m
7	Scolo Fossalunga	500	m
	<b>TOT. Canali</b>	<b>2.990</b>	<b>m</b>
	<b>TOT. Vasche</b>	<b>410</b>	<b>mc</b>

\* Interventi prioritari.

Ripristini di sponda in sasso		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Bolzan in corrispondenza di via C. Battisti sia in destra che sinistra idraulica	220	m
2*	Scolo Bolzan da V. Giusti alla nuova tangenziale lato destro	200	m
3*	Scolo Spinasetta tratto che costeggia via Euganea Praglia - via Liviana	310	m
4*	Scolo Menona a monte paratoia Mezzavia in destra e sinistra idraulica	800	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 Alta in sinistra idraulica	625	m
10	Scolo Menona Alta in destra idraulica	660	m
11	Scolo Menona fronte Rango	450	m
12	Scolo Bolzanello sfocio in Menona in sinistra idraulica	270	m
13	Scolo Bolzanello sfocio in Menona in destra idraulica	270	m
14	Scolo Bolzan via Guazzi in sinistra idraulica	75	m
15	Scolo Rio Spinoso a monte di via Risorgimento	200	m
16	Scolo Bolzan in sinistra idraulica dalla bretella di Abano a via San Lorenzo	200	m
17	Scolo Fossalunga	500	m
18	Scolo Calcina	6	m
	<b>TOT.</b>	<b>5.952</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

## 2.2.2. BACINO MONTÀ PORTELLO

Riescavo		PREVISIONE 2018	
1	Scolo scarico impianto Ponterotto	100	m
2	Scolo Limenella – tratto a ridosso delle caserme all'altezza di via Tevere	90	m
3	Scolo Praimbole Martini	280	m
<b>TOT.</b>		<b>470</b>	<b>m</b>

Ripristini di sponda in sasso		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Boschette - tratto che costeggia via Monte Pertica in sinistra e destra idraulica	360	m
2	Scolo Governo	205	m
3	Scolo Brenta Vecchia in destra idraulica	60	m
<b>TOT.</b>		<b>625</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

## 2.2.3. BACINI PRATIARCATI E DUE CARRARE

Riescavo		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Comuna degli Alti da impianto Ponte di Riva verso monte con presidio di sponda a tratti	500	m
2*	Scolo Bolzani - tratto verso monte rispetto a precedente intervento condotto	1.000	m
3	Condotta irriguo Scolo Albignasego	300	m
<b>TOT.</b>		<b>1.800</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

Ripristini di sponda in sasso		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Corriva	400	m
2*	Scolo Albignasego	400	m
3*	Scolo Diramazione Baldon	250	m
4	Scolo Boracchia	250	m
5	Scolo Bolzani	300	m
6	Scolo Bottesina	150	m
7	Scolo Mezzavia	150	m
8	Scolo Mandriola	150	m
9	Scolo Inferiore di Terranegra	150	m
10	Scolo Guasti	180	m
11	Scolo Comuna dei Bassi	150	m
12	Scolo Biancolino	150	m
13	Scolo Boracchia	250	m
14	Scolo Amolari	200	m
<b>TOT.</b>		<b>3.130</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

## 2.2.4. BACINI SESTA PRESA – DELTA BRENTA – FOCI BRENTA ADIGE

### 2.2.4.1. Prima Sezione - Destra e Sinistra Brenta

Riescavo		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Pioga – da via Ardoneghe a scolo Fiumicello	2.500	m
2*	Scolo Orsaro – da origine a sgrigliatore ZIP	2.000 (di cui 750 prioritari)	m
3	Scolo Scossia (tratto)	500	m
4	Fosso Donolato	1.100	m
5	Scolo Cornio Nuovo da via Giare a via Monte Rua	2.000	m
6	Scolo Sagredo – da impianto a via XI Febbraio	500	m
7	Scolo Manzoni	560	m
<b>TOT.</b>		<b>7.910</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

Ripristini di sponda in sasso		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Pioga	200	m
2*	Scolo Brentella – da Sostegno Gatti verso Valle	1.000	m
3	Scolo Cornio	100	m
4	Scolo Orsaro	100	m
5	Scolo Villamora	150	m
6	Scolo Cornio Nuovo	40	m
7	Scolo Cornio Vecchio	120	m
8	Scolo Piovego	100	m
9	Scolo Cornio di Campagna Lupia (500 m in sinistra e 500 m in destra)	1.000	m
<b>TOT.</b>		<b>2.810</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

### 2.2.4.2. Seconda Sezione

Riescavo		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Cavaizza di Codevigo nord a Vallonga	720	m
2*	Scolo Acque straniere	6.000 (di cui 2.000 prioritari)	m
3	Scolo Fiumicello (3° tratto)	700	m
4	Scolo Volparo	3.170	m
5	Scolo Vecchio Cavaizza I	480	m
6	Scolo Vecchio Cavaizza II	230	m
7	Scolo Cavaizza di Codevigo Sud	50	m
8	Scolo Stragon	4.600	m
9	Scolo Drago	1.400	m
10	Bacino alimentazione impianto idroforo Santa Margherita verso monte fino a scolo Scirocco	260	m
11	Scolo Coazze Diramazione	330	m
<b>TOT.</b>		<b>17.940</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

2ª Sezione - Ripristini di sponda in sasso		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Schilla	1.300 (di cui 300 prioritari)	m
2*	Scolo Volparo	80	m
3*	Scolo Drago (quota parte, necessità su tutta l'estesa per entrambi i lati)	250	m
4	Scolo Acque Straniere	250	m
5	Scolo Palù	120	m
6	Scolo Pellizzara	600	m
7	Diramazione Coazze (su tutta l'estesa per entrambi i lati)	680	m
8	Scolo Cavaizza nord (45 m in sinistra e 90 m in destra)	135	m
9	Scolo Fossa del Pan	1.000	m
<b>TOT.</b>		<b>4.415</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

### 2.2.4.3. Delta Brenta - Settima Presa - Foci Brenta/Adige

Riescavi		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Storta	1.500	m
2*	Scolo Gallaro	1.000	m
<b>TOT.</b>		<b>2.500</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

Delta Brenta - Settima Presa - Foci Brenta/Adige		PREVISIONE 2018	
1*	Scolo Gallaro	350	m
2*	Scolo della Storta (1000m lato campagna e 1000 m lato strada)	2.000	m
3	Scolo Inferniolo	100	m
4	Scolo Lova	300	m
5	Scolo Valli	250	m
6	Scolo Otregan	150	m
7	Scolo Piovini	300	m
<b>TOT.</b>		<b>3.450</b>	<b>m</b>

\* Interventi prioritari.

## 2.3. INTERVENTI PUNTUALI SULLA RETE CONSORZIALE

Si riportano 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.

### 2.3.1. BACINO COLLI EUGANEI

Opere Civili	
1*	Sistemazione rivestimento di sponda in pietrame allo sbocco scolo Spinasetta nello scolo Rialto in Via Liviana a Teolo
2	Adeguamento e sistemazione arginatura in sinistra idraulica dello scolo Rialto all'altezza del castello del Catajo
3	Posa n. 2 cancelli su diversificazione Poggese ad Abano Terme
4	Rialzo arginale scolo Russarolo
5	Rifacimento rivestimento delle superfici delle vasche 1-2-3 Calto Russarolo a Teolo
6	Realizzazione n°2 manufatti per porte a vento Rialto a Montegrotto
7	Sistemazione fondo, sponde e pulizia vasca scolo Rialtello dei Molini in via Farnea a Teolo
8	Scolo Fossalunga - sostituzione tratto tombinatura a Cervarese S. Croce con elementi di dimensione superiore e adeguamento livelletta
9	Rialzo e costruzione muretta in sommità argine Menona in via Sabotino a Montegrotto Terme in accordo con il Comune
10	Ripristino condotta scarico porta a vento con nuovo sistema di chiusura a ghigliottina mediante tubazione in pvc su scolo Rialto a Montegrotto
11	Realizzazione di nuovo rilevato arginale su scolo Menona per realizzazione vasca di espansione lungo SS16

\* *Interventi prioritari.*

### 2.3.2. BACINO MONTÀ PORTELLO

Opere Civili	
1*	Spostamento recinzione su Scolo Fossa Bastioni in via Sarpi
2	Costruzione paratoia su collettore Limenella
3	Ripristino passaggio con taglio vegetazione per transito mezzi consortili lungo scolo Limena dietro caserme
4	Eliminazione sifonamento su scolo Caserme
5	Videospezione tombinatura su scolo Borgherini
6	Sostituzione recinzione presso impianto idrovoro Limenella con grigliato elettrosaldato zincato

\* *Interventi prioritari.*

### 2.3.3. BACINI PRATIARCATI - DUE CARRARE

Opere Civili	
1	Sistemazione sassaia trachite e piedritti ponte per erosione confluenza scolo Laterale Bersaglio in scolo FBG
2	Eliminazione filtrazioni da Superiore di Casalserugo in corrispondenza della botte sifone ponte della Vittoria
3	Eliminazione filtrazioni da scolo Mediano a scolo Interno di Casalserugo
4	Eliminazione sifonamento condotta irrigua Dal Martello (Mincana)
5	Eliminazione sifonamento sostegno Zompa lungo scolo Barbaro
6	Sistemazione rivestimento in trachite e calcestruzzo a monte sostegno Magagna - confluenza scolo Beccara in scolo Corriva
7	Ripristino rivestimento trachitico del bacino di arrivo acque basse dell'impianto Ponte di Riva
8	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
9	Creazione passaggio su golena in destra idraulica scolo Biancolino per garantire il transito dei mezzi consorziali - 1100 m con rimozione vegetazione infestante.

### 2.3.4. BACINI SESTA PRESA – DELTA BRENTA – FOCI BRENTA ADIGE

#### 2.3.4.1. Prima Sezione - Destra e Sinistra Brenta

Opere Civili	
1	Sistemazione muri d'ala botte a sifone scolo diramazione Orsaretto
2	Sistemazione muri d'ala ponte scolo Orsaro via Orsaretto
3	Eliminazione sifonamento manufatto a monte botte sifone Cornio di Villatora
4	Taglio piante scolo Rio Sant'Anna Piove di Sacco
5	Creazione passaggio con taglio vegetazione per transito mezzi consortili lungo scolo Piovego a Vigonovo
6	Creazione passaggio con taglio vegetazione per transito mezzi consortili lungo scolo Brentella a Prozzolo in via di Vittorio
7	Sistemazione in destra idraulica dello scolo Diramazione Orsaretto (località Isola d'Abbà) in accordo con il Comune di Polverara
8	Pulizia e taglio piante lato Bacchiglione Isola d'Abbà
9	Pulizia tratto tombinato lungo scolo Orsaro al di sotto della ZIP
10	Scolo Galta – Risoluzione criticità idraulica a Sandon di Fosso a valle del sostegno Maschio

#### 2.3.4.2. Seconda Sezione

Opere Civili	
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)

### 2.3.4.3. Delta Brenta – Settima Presa – Foci Brenta Adige

Opere Civili	
1*	Ripristino passaggi laterali per continuità lavori di diserbo scolo Valli
2*	Ripristino passaggi laterali per continuità lavori di diserbo scolo Cornera
3	Installazione n.3 clapè su scolo Scarpa
4	Scolo Piovini – Risoluzione criticità idraulica della porzione iniziale dello scolo (destra idraulica) lungo via Valcittadella in comune di Chioggia
5	Scolo Gallaro – Risoluzione criticità idraulica all’origine dello scolo in località Cavane Basse

\* *Interventi prioritari.*

### 3. INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU FABBRICATI, IMPIANTI E MANUFATTI IDROVORI

Relativamente alla manutenzione degli impianti, si riportano a seguire 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.).

Nel 2018 si prevede inoltre la prosecuzione degli interventi per il miglioramento della sicurezza e funzionalità degli impianti come prescritto dalle norme e dalle disposizioni legislative in materia.

Si prevede la prosecuzione degli 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.

#### 3.1. SEDE CONSORZIALE

Opere Civili	
1	Rifacimento intonaco parete sud sede consorziale

Opere Impiantistiche	
1	Installazione allarme antintrusione
2	Installazione centralina rilevamento gas e fumi presso sala server

#### 3.2. BACINO COLLI EUGANEI

Opere Impiantistiche	
1*	Realizzazione ex-novo impianto illuminazione esterna a led presso paratoie diversificazione Rialto a Montegrotto Terme
2	Intervento straordinario a completamento dell'impianto idrovoro di Montegrotto Terme con scarico nello scolo Rialto

\* *Interventi prioritari.*

#### 3.3. BACINO MONTÀ PORTELLO

Opere Civili	
1	Centro operativo di Porta Trento – Adeguamento cancello ed ingresso
2	Impianto Vetri – sistemazione intonaco del soffitto



Opere Impiantistiche	
1*	Manutenzione gruppo idraulico di manovra Paratoia n°1 Scolo Due Palazzi
2	Sostituzione di olio idraulico su circuito di manovra paratoie presenti nel bacino con olio biodegradabile
3	Paratoie Fossetta giardini via Durer – sostituzione componenti obsolete ed ammalorate del quadro di comando
4	Paratoie Fossetta via Guicciardini
4.1	Sostituzione componenti obsolete del quadro di comando
4.2	Sostituzione supporti e pistoni idraulici
5	Impianto Vetri – intervento straordinario di ammodernamento impianto
5.1	Installazione nuova pompa del vuoto
5.2	Riparazione tubazione aspirazione e scarico pompa centrifuga
5.3	Sostituzione periferica di telecomando
5.4	Adeguamento funzionale trasmissione meccanica gruppo pompa centrifuga
6	Impianto S. Lazzaro
6.1	Revisione elicotombe asse verticale n.1 e 2
6.2	Sostituzione motori elettrici per elicotombe n.1 e 2

\* Interventi prioritari.

### 3.4. BACINI PRATIARCATI - DUE CARRARE

Opere Civili	
1	Impianto idroforo Ponte di Riva
1.1*	Delimitazione area sgrigliatore
1.2	Ripristino intonaco esterno
2	Impianto Idroforo Pratiarcati
2.1	Sistemazione servizi igienici Centro Operativo
2.2	Ripristino pavimentazione in cls sommità arginale a ridosso dell'impianto lato sud-est
2.3	Sostituzione infissi parete superiore ad est e a ovest
3	Impianto idroforo Baldon
3.1	Arretramento cancello d'ingresso per garantire una miglior accessibilità ai mezzi d'opera
3.2	Riverniciatura tubazioni di scarico
4	Impianto idroforo Madonnetta
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
5	Sostituzione porte a vento presso sostegno di emissione Bovolenta su scolo Superiore di vento Casalserugo
6	Chiavica di emissione della Volta
6.1	Realizzazione di diaframma e getto platea contro rischio sifonamento
6.2	Sostituzione porta a vento
7	Rimozione alberature e vegetazione infestante presso area Impianto idroforo Maestro e su scolo Biancolino a monte del sostegno in destra idraulica per interferenza con linea Enel

\* Interventi prioritari.

Opere Impiantistiche	
1*	Sostegno Biancolino – Adeguamento tecnico funzionale organi di manovra per movimentazione paratoia centrale (n.2)
2	Impianto Chiodare
2.1	Nuova automazione locale impianto Chiodare
3	Impianto idrovoro Ponte di Riva
3.1	Installazione motori elettrici e avviatori progressivi sulle elettropompe 1 e 3 e revisione elettropompe elicoassiali
4	Impianto idrovoro Pratiarcati - Sistemazione illuminazione esterna
5	Impianto idrovoro Baldon - Manutenzione delle selle e delle tubazioni di scarico
6	Impianto idrovoro Maestro - Revisione n° 6 elettrovalvole di disadescamento
7	Impianto idrovoro Madonnetta
7.1	Riverniciatura tubazione di scarico elettropompa numero 3
7.2	Sistemazione impianto di ingrassaggio sulle elicotompe 1 e 2
8	Chiaviconi di Bovolenta - Motorizzazione ed elettrificazione delle 2 paratoie della chiavica di emissione di Bovolenta sul canale di Cagnola

\* Interventi prioritari.

### 3.5. BACINI SESTA PRESA – DELTA BRENTA – FOCI BRENTA ADIGE

#### 3.5.1. Prima Sezione - Destra e Sinistra Brenta

Opere Civili	
1	Installazione parapetti presso impianto idrovoro Brentella Vecchia

Opere Impiantistiche	
1*	Impianto Valli di Camin - Installazione di sistema per lubrificazione forzato con gruppo di ingrassaggio automatico alle elicotompe 1 e 2
2*	Impianto Marinelle
2.1*	Installazione di sistema per lubrificazione forzato con gruppo di ingrassaggio automatico alle elicotompe 1 e 2
2.2*	Sostituzione quadro avviamento pompe di dimensioni maggiori per ospitare componenti di comando pompe del grasso
3*	Adeguamento/sostituzione paratoia terminale su scolo Condotto a fini irrigui
4*	Installazione periferica di telecontrollo e sensori di livello (Impianto Bosco di Sacco)
5	Perimetrazione area esterna impianto Brentella Vecchia
6	Annessione fornitura elettrica dalla varice di corte all'impianto Brentella Vecchia
7	Sostituzione periferica di telecontrollo paratoia Rio Ramo Principale (loc. Corte)

\* Interventi prioritari.

### 3.5.2. Seconda Sezione

Opere Civili	
1*	Impianto idroforo Cambroso - Ripristino impermeabilizzazione copertura
2*	Impianto idroforo Santa Margherita – potatura triennale delle alberature ad alto fusto presenti nelle pertinenze dell’impianto
3	Botte a sifone Canale di scarico
3.1	Ripristino intonaci interni e esterni manufatto
3.2	Adeguamento infissi contro agenti atmosferici del periodo invernale

\* Interventi prioritari.

Opere Impiantistiche	
1	Impianto idroforo Cambroso
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	Impianto idroforo di S. Margherita - Sostituzione dei n.5 recipienti d’aria compressa per avviamento dei n.3 motori diesel
3	Impianto idroforo Assicurazioni Generali
3.1	Revisione elicotombe n.3 e 4 con adeguamento vasca di aspirazione
3.2	Inserimento di sistema per lubrificazione forzata con gruppo di ingrassaggio automatico sulle elicotombe asse verticale n. 3-4-5
4	Impianto idroforo Isola di Bovolenta
4.1	Installazione gruppo elettrogeno di emergenza
4.2	Installazione commutazione automatica Enel/G.E.
5	Canale Fiumicello
5.1	Realizzazione di automazione locale e periferica di telecontrollo alle paratoie Sabbioni sul canale Fiumicello
5.2	Trasformazione sistema di movimentazione paratoia a vento Pioppa sul canale Fiumicello a Piove di Sacco
5.3	Trasformazione funzionale alla logica di automazione locale della paratoia Pioppa sul Fiumicello a Piove di Sacco
5.4	Realizzazione di automazione locale e periferica di telecontrollo alle paratoie di corte sul canale Fiumicello
6	Sostituzione paratoia scolo diramazione Coazze

\* Interventi prioritari.

### 3.5.3. Delta Brenta – Settima Presa – Foci Brenta Adige

Opere Civili	
1	Impianto Fogolana
1.1	Ripristino e tinteggiatura interna ed esterna idrovora e cabina M.T.
1.2	Sostituzione grondaie e pluviali
2	Impianto Vallesella - Rifacimento impermeabilizzazione copertura e valutazione stato grondaie
3	Adeguamento ponte all'inizio della strada di accesso all'impianto Bernio
4	Impianto idrovoro Vaso Cavaizze
4.1	Tinteggiatura esterna fabbricato
4.2	Sistemazione rivestimento trachitico sponda bacino di scarico e parti aspirazione

Opere Impiantistiche	
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 elicopompe asse verticale esterne
5	Impianto Vallesella – Adeguamento griglie fermaroste

## 4. INTERVENTI DI MANUTENZIONE IMPIANTI E MANUFATTI IRRIGUI

### 4.1. BACINO MONTÀ PORTELLO

Opere Civili	
1*	Installazione porta a vento con apertura laterale presso impianto irriguo Ponterotto
2	Sistemazione paratoia su collettore Limenella
3	Pulizia vasca aspirazione in Brentella impianto irriguo Via Magarotto

\* *Interventi prioritari.*

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

\* *Interventi prioritari.*

### 4.2. BACINO COLLI EUGANEI

Opere Impiantistiche	
1*	Installazione attuatore su saracinesca con indicatore di grado apertura, quadro TLC e pluviometro su pozzetto piezometrico LEB
2	Installazione di sensore minimo livello aspirazione elettropompa Sgaravatti
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

\* *Interventi prioritari.*

### 4.3. BACINI PRATIARCATI - DUE CARRARE

Opere Civili	
1*	Ripristino funzionalità sifone Mediano
2	Costruzione nuovo sostegno irriguo presso lo scolo Saletto sud in via Bassan a Due Carrare
3	Eliminazione sifonamento condotta irrigua Dal Martello (Mincana)
4	Tinteggiatura fabbricato Impianto Gorghizzolo
5	Eliminazione sifonamento sostegno Gallinaro scolo Còria
6	Eliminazione sifonamento da laghetto museo dell'aria a scolo dir.ne Zaborra
7	Eliminazione sifonamento sostegno Burattin scolo Mezzavia

\* Interventi prioritari.

Opere Impiantistiche	
1	Sostegno di emissione Bovolenta su scolo Superiore Casalserugo - sostituzione porte a palo e a vento ed elettrificazione
2	Sostituzione di meccanica idraulica per elettrificazione e automazione sostegno Ponte dea Guerra
3	Sostituzione di meccanica idraulica per elettrificazione e automazione sostegno Serragiotto
4	Sostituzione di meccanica idraulica per elettrificazione e automazione sostegno Rocchetti
5	Sostituzione di meccanica idraulica per elettrificazione e automazione sostegno Castellani

### 4.4. BACINI SESTA PRESA – DELTA BRENTA – FOCI BRENTA ADIGE

#### 4.4.1. Prima Sezione - Destra e Sinistra Brenta

Opere Civili	
1	Sistemazione tratti rivestimento scolo Orsaro
2	Eliminazione sifonamento paratoia via Nogia Scolo Galta
3	Eliminazione sifonamento paratoia Università scolo Orsaretto
4	Eliminazione sifonamento in corrispondenza della paratoia "Maistrello" su scolo Pioga
5	Eliminazione sifonamento in corrispondenza della paratoia Ponte Alto a Dolo
6	Adeguamento accesso ad impianto Olmo con realizzazione di platea d'ingresso su pozzettone lato canale Orsaro

Opere Impiantistiche	
1*	Installazione di sistema di lubrificazione forzato con gruppi di ingrassaggio automatico all'impianto Sagredo
2*	Installazione di sistema di lubrificazione forzato con gruppi di ingrassaggio automatico all'impianto Olmo
3*	Adeguamento nastro trasportatore presso sgrigliatore ZIP con delimitazione area ed allestimento area scarico con cassone recupero materiale sgrigliato
4	Realizzazione dell'impiantino di sollevamento di via Magenta a Ponte S. Nicolò

\* Interventi prioritari.



#### 4.4.2. Seconda Sezione

Opere Civili	
1	Realizzazione di nuovo manufatto di sostegno su scolo Cavaizza Codevigo nord

Opere Impiantistiche	
1*	Revisione coppie coniche di movimentazione sostegno ponte via Mareggia
2*	Revisione coppie coniche di movimentazione sostegno Strada Pescatori

\* *Interventi prioritari.*

#### 4.4.3. Delta Brenta – Settima Presa – Foci Brenta Adige

Opere Civili	
1*	Manutenzione canalette irrigue – Ripristino tratti particolarmente ammalorati con trattamento in cls
2*	Manutenzione canalette irrigue – Impermeabilizzazione tratti fessurati o perdenti con guaina bituminosa (Rogge di Lova, Manzere, Piovini, Risara, ecc.)
3*	Impermeabilizzazione superficie interna di tratti di rete irrigua con problemi di filtrazioni
4	Roggia Boschettona est – ripristino fondo canaletta con getto in cls
5	Tinteggiatura interna e esterna secondo bacino irriguo

\* *Interventi prioritari.*

Opere Impiantistiche	
1	Sostituzione tubazione sifone Risara
2	Installazione protezioni meccaniche costituite da parapetti e cofanature su paratoie scolo delle Rose
3	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