



Consorzio di Bonifica "VENETO ORIENTALE"  
Portogruaro – San Donà di Piave  
❖ ❖ ❖

**RELAZIONE SULL'ATTIVITA' CONSORZIALE  
DELL'ESERCIZIO 2017 - ART. 8 L.R. 18 DICEMBRE 1993, N. 53**



**GIUGNO 2018**

IL PRESIDENTE  
Dott. Giorgio Piazza  
*Giorgio Piazza*



# CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

---

## PREMESSA

La presente Relazione sull'Attività viene redatta secondo il dettato dell' art.8 della Legge regionale 18.12.1993 n.ro 53, che prevede l'invio alla Giunta ed al Consiglio regionali di una relazione documentata sull'attività svolta nell'anno precedente, nella quale vengono raffrontati i risultati conseguiti con il programma di attività deliberato per l'anno di riferimento.

La Relazione tiene necessariamente conto del quadro istituzionale definito dalla L.R. n.12/2009, che ha disposto la costituzione del Consorzio Veneto Orientale e previsti i conseguenti adempimenti ed attività di riassetto tecnico-organizzativo.

## 1. INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

### Il comprensorio

Il comprensorio del Consorzio Veneto Orientale è delimitato:

- a est dal fiume Tagliamento;
- a sud dal Mar Adriatico;
- a ovest dalla laguna di Venezia, canale Fossetta, Fossalta di Piave centro, argine S. Marco fino a Zenson di Piave centro;
- a nord dal confine fra la Regione Veneto e la Regione Friuli Venezia Giulia e il confine con il limitrofo Consorzio di Bonifica Piave.

Il comprensorio è costituito da complessivi 113.359 ettari, di cui 104.262 nell'ambito della Città Metropolitana di Venezia e 9.097 in provincia di Treviso ed è

distribuito fra 30 comuni, di seguito elencati:

Città Metropolitana di Venezia

Annone Veneto (2.562 ha), Caorle (15.218 ha), Cavallino-Treporti (2.858 ha), Ceggia (2.199 ha), Cinto Caomaggiore (2.147 ha), Concordia Sagittaria (6.653 ha), Eraclea (9.505 ha), Fossalta di Piave (582 ha), Fossalta di Portogruaro (3.115 ha), Gruaro (1.721 ha), Jesolo (8.214 ha), Meolo (11 ha), Musile di Piave (4.507 ha), Noventa di Piave (1.807 ha), Portogruaro (10.232 ha), Pramaggiore (2.420 ha), Quarto d'Altino (460 ha), San Donà di Piave (7.873 ha), San Michele al Tagliamento (10.579 ha), Santo Stino di Livenza (6.580 ha), Teglio Veneto (1.153 ha), Torre di Mosto (3.834 ha), Venezia (32 ha);

Provincia di Treviso

Cessalto (2.650 ha), Chiarano (1.350 ha), Gorgo al Monticano (1.155 ha), Motta di Livenza (2.492 ha), Oderzo (845 ha), Salgareda (575 ha), Zenson di Piave (30 ha). **(Tavola 1)**

Nel complesso, l'intero comprensorio è interessato da un sistema di acque alte esterne avente dominio sul territorio bonificato, permanentemente esposto alla loro invasione che viene scongiurata grazie a robuste difese arginali.

Dal punto di vista idraulico tale territorio ha una altimetria che varia da -3 m a +14 m sul livello del mare e si suddivide in 56 bacini idraulici, per gran parte a scolo meccanico.

Nella porzione orientale, il limite amministrativo è dato dal confine regionale, definito a seguito della suddivisione delle competenze fra la parte veneta ed il limitrofo consorzio friulano "Cellina Meduna", nell'ambito della intesa tra le Regioni Veneto e Friuli-Venezia Giulia la quale ha portato alla attribuzione ai due Enti di porzioni di unità territoriali che, anche se separate sul piano amministrativo, risultano contraddistinte da rapporti di reciproca interdipendenza per quanto concerne gli aspetti idraulici e irrigui.

I corsi d'acqua naturali che lo attraversano sono i fiumi Loncon, Reghena, Caomaggiore, Malgher e Lemene, Lugugnana, Taglio e Roggia Vidimana, che oggi scorrono interamente fra argini artificiali.

La porzione occidentale è costituita da una pianura litoranea originata prevalentemente dalle alluvioni del fiume Piave ed in subordine del fiume Livenza.

Dal punto di vista idrografico hanno rilievo i fiumi Sile, Piave e Livenza, il mare Adriatico, la laguna di Venezia, la rete di canali demaniali di navigazione interna, realizzata dalla Serenissima per collegare la città lagunare a Grado, oltre il fiume Tagliamento.

Scolano nella rete consortile anche i terreni rientranti nel bacino Bidoggia Grassaga, un tempo compreso nel comprensorio consortile, trasferito sotto la competenza dell'attuale Consorzio Piave successivamente alla prima riorganizzazione dei consorzi operata dalla Regione Veneto a seguito della LR. 3/1976.

I rapporti fra il Consorzio Veneto Orientale e i Consorzi Cellina Meduna e Piave, per le questioni attinenti le aree di interconnessione, sono ora regolati da apposite convenzioni.

### **Tipo di attività svolta**

Il Consorzio esplica le funzioni ed i compiti che gli sono attribuiti dalle leggi statali e regionali, con particolare riferimento alla bonifica ed all'irrigazione, alla difesa del suolo e dell'ambiente, alla tutela della qualità delle acque ed alla gestione dei corpi idrici nonché alla protezione civile, compiti dettagliatamente elencati nel vigente Statuto consorziale.

L'attività istituzionale del Consorzio si esplica in primis nell'esecuzione, in concessione dallo Stato e dalla Regione, delle opere pubbliche di bonifica e nella manutenzione ed esercizio delle stesse per la difesa e tutela del territorio.

Le attività di carattere ordinario sono volte alla manutenzione, esercizio e sorveglianza delle opere ed impianti di bonifica e di irrigazione, per le quali il Consorzio si avvale delle entrate contributive dei consorziati.

Particolare importanza stanno assumendo anche le attività di assistenza ai consorziati nella predisposizione dei piani di sistemazione fondiaria e delle relative opere minori di competenza privata e la partecipazione alle attività di pianificazione territoriale.

Preme qui sottolineare che il Consorzio, anche per corrispondere alle prescrizioni contenute nelle norme istitutive, ha sempre provveduto in diretta amministrazione all'esecuzione della maggior parte dei lavori di ordinaria manutenzione delle opere e degli impianti, con l'impiego di operai alle proprie dipendenze e di macchine ed attrezzature di proprietà, incrementate anche di recente.

L'utilizzo di personale interno e di mezzi propri dell'Ente, se da un lato rende significativa la percentuale del costo del personale rispetto al totale delle uscite di bilancio, dall'altro consente evidenti economie di gestione, almeno tenendo conto dei dati complessivi del rapporto costo/servizio contenuti nel volume "La Bonifica Veneta in Cifre".

Solamente nel periodo di maggiore sviluppo della vegetazione in alveo e lungo le sponde dei canali o per alcune specifiche tipologie di lavori caratterizzate da interventi saltuari, il Consorzio provvede ad appaltare a ditte esterne una parte dei relativi lavori. Nelle **Tavole 2 e 3** vengono riportate in dettaglio le tipologie di lavoro.

Inoltre, con la propria organizzazione, il Consorzio provvede agli interventi riguardanti i "servizi di piena" e gli interventi di emergenza. A tal fine, da tempo è stato istituito un servizio di reperibilità, attivo nelle giornate non lavorative, di tutti i dipendenti interessati, che assicura la sorveglianza e l'immediato intervento di personale e mezzi su tutto il territorio, durante i periodi di "piena" conseguenti ad avverse condizioni meteorologiche.

E' da considerarsi attività ordinaria dell'Ente anche la conservazione del Catasto dalla quale vengono tratti i dati necessari per l'imposizione della contribuzione agli immobili del comprensorio e, più in generale, l'attività di gestione delle informazioni territoriali di carattere fisico, economico e pianificatorio, in forza della quale il ruolo del Consorzio nei rapporti di gestione del territorio sta assumendo sempre maggiore rilievo.

Oltre alle suddette attività, si inserisce anche quella derivante dalla Convenzione sottoscritta il 5/10/2004, relativa all'affidamento al Consorzio delle funzioni amministrative e di gestione della rete idrografica pubblica minore individuata ai sensi della D.G.R. n. 3260/2002 e prorogata con D.G.R. n. 4057/2008.

## **Il sistema delle opere di bonifica ed irrigazione e la relativa gestione**

Il sistema di opere consorziali, svolge sostanzialmente due ordini di funzioni: la prima riguarda lo scolo delle acque di pioggia e la difesa dei territori dalle acque esterne, la seconda si riferisce al complesso delle attività condotte per assicurare sufficienti disponibilità idriche nel periodo estivo da utilizzare per lo svolgimento dell'irrigazione delle colture agrarie.

Alla distinzione funzionale sopra descritta, non corrisponde tuttavia una netta separazione nell'ambito della struttura del predetto sistema: all'interno di questo si

possono infatti rilevare opere che svolgono solo una funzione idraulica, altre opere che sono a servizio esclusivo dell'irrigazione ed infine opere, la parte prevalente peraltro, che assolvono compiti riguardanti entrambe le predette funzioni: bonifica in senso stretto e irrigazione.

Nel comprensorio del Consorzio sia nelle aree a scolo naturale, che in quelle a scolo meccanico, ai diversi sistemi idraulici fa riferimento la rete di sgrondo minore rappresentata da canali di bonifica consorziali e privati.

I sistemi idraulici sopra definiti, con i loro affluenti secondari, delimitano 56 bacini di scolo autonomi, per una superficie complessiva di 113.250 ettari. A questi si aggiungono 9.586 ettari di territori fuori comprensorio scolanti nella rete idraulica dei bacini di bonifica consorziali.

Il sistema delle opere idrauliche fa sostanzialmente riferimento alla rete di canali, in genere a cielo aperto, che sviluppandosi diffusamente sul territorio, ne assicura lo scolo delle acque in occasione degli eventi meteorici.

Tale rete si sviluppa per complessivi 1.653.000 m, di cui 1.025.000 m (62%) sono rappresentati da collettori di scolo, mentre i restanti 628.000 m (38%) comprendono la rete idraulica a funzione mista, scolo e irrigazione (Tabella n. 1 )

Nella parte settentrionale del territorio, in particolare nelle zone situate a monte dei bacini originari Fosson, Lison e Fondi Alti, è presente una fitta rete di collettori minori, attualmente in gestione ai privati, che ha come recapito finale la sottostante rete principale dei predetti bacini di bonifica.

Una componente importante di sistema idraulico è inoltre data dal complesso delle arginature, in particolare quelle consorziali che, con una estesa di 486 Km, costituiscono la parte prevalente della rete di rilevati posta a difesa del territorio dalla invasione da parte della marea e delle piene dei corsi d'acqua naturali.

Tutti gli impianti sono dotati di motori elettrici: tale scelta tecnologica ha consentito di realizzare una radicale trasformazione delle modalità di gestione dei sistemi di sollevamento attraverso l'automazione ed il telecontrollo. Allo stato attuale, infatti, la portata complessiva è automatizzata, mentre circa il 70% delle stazioni di sollevamento è controllata e, all'occorrenza, comandata dalla Sede consorziale di Portogruaro, attraverso un sistema di comunicazione via ponte radio dedicato.

Per più di metà del territorio comprensoriale, lo scolo delle acque è infatti assicurato dall'azione degli impianti idrovori consorziali. Nel complesso sono attive 81 stazioni di sollevamento (**Tabella n. 2**), dotate di una portata complessiva pari a

circa 472 m<sup>3</sup>/sec, assicurata da una potenza installata di circa 31.000 Kw, a fronte della quale il consumo medio è di 10.900.000 KWh/anno.

Il consumo di energia elettrica registrato nel 2017 ha raggiunto 9.451.537 KWh, dovuto a precipitazioni medie occorse nel corso del 2017, pari a 850 mm di pioggia (**Tabella n. 3**); la relativa spesa totale è arrivata ad euro 1.930.314 .

Il sistema di opere gestito comprende, inoltre, la rete irrigua. Questa serve tre sistemi distributivi, che con modalità diverse provvedono alla “consegna dell’acqua irrigua all’azienda”.

Un sistema strutturato, presente su circa 36.000 ettari situati in prevalenza nel settore occidentale del comprensorio, utilizza una rete distributiva ad esclusivo uso irriguo dello sviluppo complessivo di 600 km, con n. 34 impianti di sollevamento per una portata sollevata di 44 m<sup>3</sup>/s e di quattro sostegni di foce.

In questo sistema la rete irrigua è costituita da adduttori ripartitori e distributori in terra o prefabbricati, autonomi dalla rete di scolo, realizzati lungo linee di dominio idraulico, dimensionati sulla portata di dispensa di 150 l/s, prevalentemente per metodo di infiltrazione laterale dalle scoline o subirrigazione freatica attraverso impianti di drenaggio tubolare sotterraneo.

Un secondo sistema distributivo, non strutturato, è quello dell’irrigazione di soccorso che si serve della rete di canali di scolo ad uso misto. Questo interessa una superficie di circa 23.000 ettari e la distribuzione della risorsa idrica è operata attraverso la rete di canali che può svolgere la duplice funzione di scolo e irrigazione.

Il terzo sistema strutturato, verso il quale si dovrà tendere, adotta tecnologie moderne in grado di ottenere elevati indici di efficienza dell’operazione distributiva, con perdite ridotte al minimo e notevole tempestività di intervento. Esso si serve di una rete di condotte in pressione con distribuzione a punti di consegna aziendali. Attualmente è attivo su circa 1.500 ettari.

Sono attualmente privi di servizio il bacino Cavallino, per il quale è attivato un sistema di vivificazione della rete, e il bacino Dragojesolo. Nel bacino Brian per la parte superiore del bacino Cirogogno e per alcune zone dei bacini Magnadola e Pivon, si è provveduto con fondi consorziali ad estendere il servizio irriguo rendendo disponibile l’acqua irrigua sulla rete di scolo naturale mediante risalita con sollevamenti dal sistema Brian.

## **Struttura consorziale**

### **Assetto organizzativo**

Con provvedimento di Assemblea n.13/A17 del 28.11.2017 il Consorzio si è dotato di un nuovo Piano di Organizzazione variabile dell'Ente in sostituzione del previgente, al fine di portare a termine il processo di integrazione intrapreso con la costituzione del Consorzio Veneto Orientale. L'attuale struttura è ripartita su quattro Aree: Direzione Generale ,Tecnica, Agraria-Ambientale ed Amministrativa.

Alla Direzione Generale ed alle altre tre Aree fanno riferimento i relativi settori, come evidenziato nella **Tabella n.4**

L'organico del personale al 31.12.2017 ammontava ad 85 unità ed i relativi oneri risultano dalla **Tabella n. 5**, allegata alla presente relazione.

### **Mezzi, macchine operatrici e strumentazioni**

Il personale di bonifica si avvale di mezzi consortili per spostamenti di lavoro nell'ambito del comprensorio, come meglio specificato nella **Tabella 6**.

Per gli interventi di esercizio e manutenzione delle opere il Consorzio é dotato di un parco mezzi meccanici, in particolare trattori con braccio decespugliatore, escavatori, motobarche e autocarri come meglio specificato nella **Tabella 7**.

Dal 2015 il Consorzio ha effettuato un cospicuo investimento per ricostituire una dotazione di escavatori adeguata alle necessità manutentive e di pronto intervento comprensoriali acquistando: 1 escavatore cingolato New Holland E245CT, 1 escavatore gommato Case WS168WT, 1 escavatore gommato New Holland MHPlus, 1 trattore Landini 100 CV con trinciatrice ad asse orizzontale retroportata e un nuovo Energreen ILF 1500.

Nella primavera del 2018 si è perfezionato l'acquisto di nuovo trattore da 150 CV con braccio decespugliatore da 12 m.

Per realizzare e garantire tutte le attività sopra descritte, l'Ente è dotato inoltre di diverse strumentazioni informatiche.

In particolare il sistema di lavoro della struttura avviene anche con elaborazioni in rete privata, realizzata mediante collegamenti via cavo, con punti di smistamento per piano e di connessione presenti in tutti gli uffici delle sedi e fra le due sedi.

Le apparecchiature informatiche collegate alla rete sono:

server, postazioni di lavoro, postazione fissa GPS localizzata nella sala telecontrollo, computer portatili, stampanti, fax laser, fotocopiatori, scanner, router connessi ad una linea ISDN, situati nell'armadio rack e n. 1 dispositivo di backup su nastro localizzato nel server principale.

Esistono infine un doppio collegamento verso rete internet in fibra ottica 60 Mbps e raccordo fra le due sedi con canale MPLS sempre con banda 60 Mbps.

Tramite una linea ADSL separata, non connessa alla rete interna e gestita unicamente dall'Agenzia Arpav, è presente una connessione con apparato WI-FI protetto per il monitoraggio e controllo del radar meteo di detta Agenzia posizionato in un impianto periferico del Consorzio in comune di Concordia Sagittaria.

Sono inoltre presenti un adeguato numero di strumenti d'ufficio, quali: GPS, teodolite, misuratori di salinità, macchine fotografiche e attrezzature varie.

## **2. ATTIVITA' EFFETTUATA**

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

La manutenzione ordinaria delle opere è stata eseguita anche per il 2017 in modo predominante in diretta amministrazione, con impiego del personale alle proprie dipendenze e delle macchine operatrici in dotazione, ricorrendo a ditte esterne solo per i lavori di straordinaria manutenzione o nei periodi di particolare impegno del personale consorziale.

In particolare l'attività di manutenzione ordinaria è stata incentrata principalmente negli interventi di sfalcio e pulizia della rete di scolo e di irrigazione, espurgo dei canali, sostituzione e ripristino di elementi delle canalette irrigue, ripresa dei cedimenti di sponda dei canali, rifacimento delle paratoie ammalorate, revisione di macchinari ed apparecchiature elettriche ed elettroniche.

#### **Rete di scolo**

La manutenzione, effettuata per buona parte con mezzi e manodopera consorziali, riguarda in particolare il controllo della vegetazione in alveo, lo sfangamento periodico con cadenza decennale dei canali e la ripresa di frane di scarpata.

Peraltro in carenza di finanziamenti regionali si sono eseguiti anche interventi di straordinaria manutenzione.

Anche per il 2017, si è proseguito con la turnazione nelle attività di ordinaria manutenzione in modo da far lavorare le macchine operatrici 12 ore al giorno nel periodo estivo, diminuendo così i costi di ammortamento delle macchine e migliorando

la capacità operativa sul territorio.

In dettaglio per il 2017 si sono raggiunti i seguenti obiettivi, rinviando alle tabelle allegare per ulteriori dettagli:

- Sfalcio per oltre 12.000.000 m<sup>2</sup> di scarpate;
- Sfangatura di canali consorziali per circa 160.000 m<sup>3</sup>;
- Ripresa dei cedimenti spondali per complessivi 6.500 m.

Nell'ambito dei lavori straordinari di risezionamento della rete principale si è intervenuti in appalto sui canali principali Lanzoni, Fosson del bacino Caposile, fortemente imboniti. I lavori saranno completati nell'autunno 2018.

### **Impianti idrovori**

Il sistema idrovoce costituisce il settore più rilevante e caratterizzante delle attività consorziali. Attualmente è in corso un programma di progressivo telecontrollo di tutti gli impianti di sollevamento e regolazione consorziali

Al riguardo e in coordinamento con i lavori di potenziamento dell'impianto Valle Tagli si è proceduto all'installazione di un nuovo periferico nello stesso impianto e nelle idrovore di Temine e Torre di Fine. Si è poi proseguito con l'obiettivo di conseguire il telecontrollo di almeno un impianto per ciascun bacino in destra Livenza: Fossà per Caposile, Cittanova per Ongaro Superiore, Fossà per Bella Madonna. In sinistra Livenza il sistema è stato esteso all'impianto Eridania di recente acquisizione, di cui si è anche adeguata l'automazione.

La sostituzione delle tubazioni di mandata dell'impianto S. Osvaldo Sussidiario è stata completata nel primo semestre 2017 durante il quale, in coordinamento con l'intervento di somma urgenza e con i lavori di potenziamento dell'impianto Palù Grande, si è eseguito un intervento straordinario per il ripristino della completa funzionalità dell'impianto Bandoquerelle con ristrutturazione dell'aspirazione del terzo gruppo con nuova tubazione, eliminazione del setto di separazione delle aspirazioni ed installazione di nastro trasportatore per l'allontanamento delle erbe raccolte dallo sgrigliatore.

A fine 2017, sempre in coordinamento con i lavori di potenziamento dell'impianto Valle Tagli, con fondi consorziali si è proceduto all'ampliamento della soletta griglie, al riescavo del bacino di aspirazione e all'adeguamento dell'automatismo del funzionamento dei gruppi esistenti.

### **Irrigazione**

Per la parte orientale, oltre alla consueta manutenzione della rete distributiva

tubata con consegna automatizzata sul XIV settore di 1.500 ha, per il quale si sono avviati anche interventi di sistemazione del macchinario di sollevamento, particolare cura è stata dedicata agli interventi effettuati con mezzi e personale consorziale di sfalcio e diserbo meccanico dei corsi d'acqua utilizzati in maniera promiscua anche per l'irrigazione sul resto del territorio.

Nonostante l'attenta gestione della risorsa acqua, la derivazione dal Tagliamento è stata spesso compromessa dalla salinità e si sono ripetute le penalizzazioni anche per le altre derivazioni: scontando, tutte, gli insufficienti apporti dalle zone superiori extraregione.

Per la parte occidentale, sono stati eseguiti lavori, per la ristrutturazione in condotta, per tratti delle canalette Interessati in Ca' Gamba e Triangolo in Brian, quest'ultima terminata in questi giorni.

Per un miglior funzionamento del canale delle Valli si è realizzato prima della stagione irrigua il rialzo dell'arginatura destra per tutto il tratto di monte e l'esecuzione di diaframma antinfiltrazioni in corrispondenza di una derivazione; la conseguente possibilità di utilizzare a pieno il livello del Brian ha permesso, già nel 2017, un notevole miglioramento del servizio.

Solo dopo la stagione irrigua si è potuto dar corso alla posa con perforazione teleguidata (TOC) del nuovo sottopassante la Litoranea Veneta dall'impianto Largon; il sottopassante è entrato in servizio in questi giorni.

Preventivamente alla stagione irrigua, si sono comunque potenziati gli interventi di manutenzione ordinaria, pulizia, sfalcio, ripresa giunti e livellette, quanto mai necessari su una rete, purtroppo ancora costituita per la maggior parte da obsolete canalette ad alveo in c.a. o in terra e si è intervenuti localmente su manufatti dissestati per quanto necessario a ripristinarne la funzionalità. Le operazioni si sono estese anche nella stagione irrigua con pronti interventi di ripristino.

Per il completamento dell'automazione nei 32 impianti di sollevamento irriguo sono stati ultimati nell'inverno scorso i lavori di automazione per gli ultimi due gruppi ancora non automatizzati: l'elettropompa dell'impianto Fossalta e la seconda elettropompa dell'impianto Largon.

A seguito del guasto per surriscaldamento del motore di un gruppo di sollevamento dell'impianto Isiata, con necessità di installazione temporanea di motopompe di emergenza di dotazione consorziale, si è provveduto anche all'installazione di impianti di condizionamento sia nell'impianto Isiata che nell'impianto Calnova, ridu-

ciendo così le emissioni sonore per le vicine abitazioni.

### **Servizio di prevenzione e protezione (D.Lgs. 81/2008)**

Nel corso del 2017 sono state eseguite le seguenti attività:

- Visite mediche ed esami specifici a tutto il personale secondo le mansioni affidate;
- Completamento corsi aggiornamento per lavoratori previsti dalle normative vigenti;
- Corso di aggiornamento per RLS e RSPP;
- Corso di aggiornamento per rischio elettrico (PES, PAV e PEI);
- Aggiornamento del DVR e relativi allegati;
- Riunione periodica ai sensi art. 38 D.Lgs. 81/2008;
- Acquisto di DPI necessari per le operazioni di manutenzione;

## **2.2 ATTIVITA' ISTITUZIONALE DI CARATTERE STRAORDINARIO: NUOVE OPERE E INTERVENTI IN CONCESSIONE**

La programmazione, la progettazione e la realizzazione di nuove opere pubbliche di bonifica e di ripristino e potenziamento di quelle esistenti mediante l'impiego di fondi affidati in concessione dallo Stato, dalla Regione o dai Comuni costituiscono per il Consorzio di Bonifica Veneto Orientale le attività istituzionale di carattere straordinario perseguite dall'Ente.

Le attività di progettazione e direzione lavori di seguito riportate in riferimento all'anno 2017, sono state condotte dal personale tecnico (con specifiche competenze in materia) interno dell'Ente ed appartenente al Settore Progettazione e Lavori secondo quanto disciplinato a livello nazionale dalla normativa di riferimento di cui si riporta a seguire un elenco (non esaustivo) dei principali riferimenti:

- D.P.R. 207/2010 ss.mm.ii. - *Regolamento di esecuzione ed attuazione del Decreto Legislativo 12 aprile 2006, n. 163(per le parti ancora in vigore).*
- D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. – *Codice degli appalti e delle concessioni;*
- D.Lgs 81/2008 e ss.mm.ii. - *Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro;*
- D.P.R. 327/2001 e ss.mm.ii. - *Testo unico espropriazione per pubblica utilità.*

Coerentemente con la codifica definita per le procedure interne al Consorzio, all'inizio di ogni nuova attività progettuale è stata formalizzata la nomina delle principali figure tecniche previste a livello normativo in materia di lavori pubblici (Progettista, Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Direttore lavori, Direttore operativo, Ispettori di cantiere, Responsabile procedura espropriativa, ecc.).

L'attività condotta dai tecnici interni al Settore Progettazione e Lavori è stata integrata, ove strettamente necessario, dall'affidamento di consulenze esterne per alcune attività di particolare specificità ed interdisciplinarietà organizzate e coordinate dagli stessi tecnici del Consorzio in modo che si sviluppassero organicamente alle attività interne ed in linea con le finalità prefissate.

Nel corso dell'anno 2017, oltre all'avvio di nuove iniziative di studio, progettazione ed esecuzione lavori, sono state proseguite o portate a conclusione, attività avviate negli anni precedenti partecipando attivamente alla sottoscrizione di protocolli d'intesa ed accordi di programma tali da sancire con altri Enti un'unione di intenti utile a favorire l'accesso a finanziamenti pubblici per la realizzazione di opere di pubblica utilità e a consolidare i rapporti di collaborazione nel territorio.

Secondo la prassi già in essere, inoltre, tutte le attività previste sono state ricondotte univocamente ai Centri di Costo (CdC), preventivamente definiti per l'anno di riferimento ed aggiornati progressivamente in funzione dell'effettivo evolversi delle attività.

La traduzione dei lavori in concessione in CdC corrisponde alla gestione annuale delle attività condotte per l'anno di riferimento rientrando nella più ampia gestione generale di ciascun finanziamento (definito da un univoco Codice Master) che va invece a monitorare un'iniziativa attraverso le annualità in cui essa si sviluppa (gestione pluriennale del finanziamento).

Si riportano a seguire le principali iniziative di progettazione ed esecuzione lavori condotte:

**Tabella 2.2-1 Attività progettuali condotte nel corso dell'anno 2017.**

Codice Master	DENOMINAZIONE PROGETTO	IMPORTO (€)	LIVELLO PROGETTUALE	VALORE ATTIVITA' PROGETTAZIONE (€)
1094	Pista ciclopedonale lungo la canaletta irrigua Stretti Nord e la S.P. n. 57 nel tratto Torre di Mosto - Staffolo	665.000,00	Esecutivo	199.500,00
1147	Sistemazione del campo di gara FIPSAS lungo il canale Brian in comune di Torre di Mosto	244.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo	244.000,00
1127	Interventi sulla rete di affossature minori a servizio dei centri urbani di Noventa di Piave (capofosso Guaiane) e Torre di Mosto (capofosso SP57 e canaletta irrigua Stretti Nord)	200.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo	200.000,00
1044.I	Miglioramento della funzionalità idraulica del bacino Fosson nei comuni di San Stino di Livenza, Annone Veneto e Motta di Livenza - Area a monte di via Fosson	400.000,00	Fattibilità	140.000,00

Codice Master	DENOMINAZIONE PROGETTO	IMPORTO (€)	LIVELLO PROGETTUALE	VALORE ATTIVITA' PROGETTAZIONE (€)
1142	Adeguamento dei canali perimetrali esterni dei bacini a sollevamento idrovoro S. Osvaldo e Lison e loro collegamento irriguo in condotta ai fini della condivisione e del risparmio della risorsa idrica in concessione	5.100.000,00	Fattibilità, Definitivo, Esecutivo	4.080.000,00
1000	Costruzione chiavica di regolazione idraulica sul canale Paludetto Alto - S.S.14 - Porta Ovest - 1° stralcio	53.000,00	Esecutivo	15.900,00
1135	Bacino Brian - Ristrutturazione ed interconnessione degli adduttori irrigui in condotta, nei comuni di San Donà ed Eraclea	8.000.000,00	Esecutivo (completam: 50%)	1.185.872,00
<b>TOTALE</b>				<b>€ 6.065.272,00</b>

**Tabella 2.2-2 Esecuzione di lavori nel corso dell'anno 2017.**

CdC 2017	Codice Master	LAVORI	TOTALE LAVORI (al netto di IVA)	TOTALE LAVORI 2017 (comprensivo di IVA e Sg)
402/002	1000	Porta Ovest - 1° stralcio. Manufatto di regolazione dei deflussi sul canale Paludetto Alto in Comune di Concordia Sagittaria.	€ 32.813,21	€ 36.094,53
401/002	1002.I	Lavori di adeguamento funzionale delle opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle -Palù Grande in Comune di Concordia Sagittaria - Realizzazione del nuovo impianto idrovoro sul Fiume Lemene e opere idrauliche connesse - 1° lotto. Importo finanziamento: € 1.500.000	€ 679.822,69	€ 897.365,95
401/006	1002.II	Lavori di adeguamento funzionale delle opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle -Palù Grande in Comune di Concordia Sagittaria - Realizzazione del nuovo impianto idrovoro sul Fiume Lemene e opere idrauliche connesse - 2° lotto. Importo finanziamento: € 1.500.000	€ 194.855,49	€ 257.209,25
401/003	1036	Bacino Ongaro inferiore 1° - Adeguamento dei manufatti idraulici sulla rete di bonifica a valle di Eraclea. Importo totale finanziamento: € 200.000	€ 151.453,85	€ 199.923,69
401/004	1037	Lavori di sistemazione dello scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versiola nei Comuni di Gruaro e Portogruaro - manufatti idraulici. Importo finanziamento: € 205.000	€ 86.924,25	€ 114.740,01
402/002	1042	Miglioramento della funzionalità idraulica del bacino tra i Fiumi Taglio e Tagliamento in Comune di S.Michele al Tagliamento "Dorsale Verde" - 1° stralcio € 1.250.000	€ 250.829,73	€ 331.095,24
401/005	1057	Potenziamento dell'impianto Valle Tagli per adeguare la capacità di sollevamento idrovoro al di fuori del sistema Brian. Importo: € 900.000	€ 707.499,92	€ 898.524,90
402/003	1105	Perizia esuberi espropri LL.PP. Progressi. Importo finanziamento: € 200.000		€ 186.471,25

CdC 2017	Codice Master	LAVORI	TOTALE LAVORI (al netto di IVA)	TOTALE LAVORI 2017 (comprensivo di IVA e Sg)
402/005	1106	Ripristino del muraglione di difesa arginale del canale Piavon nell'abitato di Ceggia - Tratto in destra tra la passerella pedonale e il ponte per la SS14 - Importo € 65.000	€ 37.507,00	€ 51.608,54
nd	1123	Bacino Brian. Ripristino della funzionalità della derivazione dal canale irriguo Delle Valli per il Distretto Altanea con rifacimento del sottopassante il canale Largon.	€ 119.708,88	€ 158.015,72
402/004	1126	Intervento idraulico per il miglioramento e la ottimizzazione della rete fognaria e del sistema di depurazione - Deviatore Saviedi - importo finanziamento € 180.000	€ 114.906,52	€ 151.676,61
402/006	1128	Installazione di sollevamento di emergenza per portate meteoriche a Eraclea capoluogo - Importo finanziamento € 90.000	€ 58.580,51	€ 71.468,22
<b>TOTALE LAVORI CON FINANZIAMENTO PUBBLICO</b>			<b>€ 2.434.902,05</b>	<b>€ 3.354.193,91</b>

Oltre agli interventi della precedente tabella, a seguito di eccezionali avversità atmosferiche, nell'anno in esame si è inoltre provveduto a segnalare e ad intervenire per ripristinare i seguenti danni subiti da impianti idrovori, manufatti idraulici ed arginature:

**Tabella 2.2-3 Ripristino nell'anno 2017 di danni subiti a seguito di eccezionali avversità atmosferiche.**

Codice Master	LAVORI	TOTALE LAVORI (al netto di IVA)	TOTALE LAVORI 2017 (comprensivo di IVA e Sg)
-	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE I GIORNI 05 E 06 FEBBRAIO 2017. Interventi di ripristino danni e di adeguamento alle norme di sicurezza di opere pubbliche di bonifica nei comuni di S.Michele al Tagliamento, Fossalta di Portogruaro e San Donà di Piave.	€ 33.019,15	€ 44.607,56
-	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE I GIORNI 27 E 28 APRILE 2017. Interventi di ripristino danni e di adeguamento alle norme di sicurezza di opere pubbliche di bonifica nei comuni di S.Michele al Tagliamento, Musile di Piave e Motta di Livenza.	€ 26.989,76	€ 35.655,06
-	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE NEL GIORNO 10 AGOSTO 2017 Interventi di ripristino danni ad opere pubbliche di bonifica in tutto il comprensorio del Consorzio di Bonifica	€ 90.500,00	€ 119.410,00
<b>TOTALE LAVORI SOMMA URGENZA</b>		<b>€ 150.508,91</b>	<b>€ 199.672,62</b>

Riassumendo, nel corso dell'anno 2017 sono state condotte le seguenti attività:

- **progettazione** per un importo ragguagliato stimato in **6,1 Mln di euro** registrando una flessione di circa 2,3 Mln di euro rispetto al 2016, dovuta ad alcune progettazioni molto rilevanti ma che si prevede non verranno finanziate e pertanto non sono state ricomprese nel conteggio.
- **esecuzione di lavori** straordinari e/o di adeguamento per un importo di circa **3,3 Mln di euro** (con un incremento di circa 2,1 Mln rispetto ad analoga attività realizzata nel 2016);
- **liquidazione di indennizzi per espropri**, occupazioni temporanee e danni, correlati ai lavori stessi, per circa **200.000 euro**.

Alle attività di cui sopra corrispondono circa a 230.000 euro di **spese generali** legate alla progettazione ed esecuzione degli interventi, di cui circa 200.000 euro attribuibili a finanziamenti di natura pubblica (essendo alcuni interventi cofinanziati con un contributo Consorziiale) **recuperabili, al netto delle spese tecniche sostenute, nella misura di circa 120.000 euro**.

In allegato (**Tabelle n.8 e n.9 - Tavola n.2**) si riportano i dettagli degli interventi riconducibili alla progettazione ed all'esecuzione di opere pubbliche in concessione condotte dagli Uffici Tecnici nel corso dell'anno 2017.

### **3. ATTIVITÀ NEI SETTORI DELLA GESTIONE TERRITORIALE E AMBIENTALE E DI ASSISTENZA ALLE AZIENDE AGRARIE CONSORZIATE**

#### **3.1 Gestione del catasto consortile e servizi informatici**

Le attività relative alla gestione catastale nel corso del 2017 sono state organizzate in funzione della applicazione del nuovo Piano di Classifica degli immobili del comprensorio per il riparto della contribuenza consortile, approvato dell'Assemblea Consorziiale con deliberazione n.12 del 22 dicembre 2016 e dalla Regione del Veneto con DGR 3.10.2017 n. 1563.

Nel corso dell'anno sono state completate tutte le attività preliminari alla omogeneizzazione definitiva della banca dati ed alla implementazione di tutte le ulteriori informazioni necessarie alla applicazione dei nuovi criteri di classificazione. Una particolare attenzione è stata dedicata alle zone di estensione del perimetro di contribuenza, pari a circa 3.700 ha, ricadenti nei comuni di Caorle, Cinto Caomaggiore, Gruaro, Portogruaro, Pramaggiore, Teglio Veneto, Cavallino-Treporti e Jesolo.

L'approvazione del Piano di Classifica da parte della Giunta regionale, avvenuta il 3 ottobre, ha comportato intenso lavoro di elaborazione del ruolo per poter garantire l'emissione degli avvisi di pagamento dei contributi consorti per le scadenze fissate del 30 ottobre e 15 dicembre.

In questo quadro sono stati inoltre definiti i termini delle nuove convenzioni con i Consorzi Piave e Cellina Meduna, in cui ricadono territori esterni al comprensorio del Veneto Orientale tributari della rete consortile.

Con il ruolo di contribuenza 2017 si possono ritenere sostanzialmente completate le fasi più importanti di omogeneizzazione e riorganizzazione della gestione catastale unitaria e della riscossione della contribuenza.

Contemporaneamente è iniziata l'attività istruttoria e di verifica suppletiva in relazione alle diverse istanze di chiarimento pervenute a seguito della emissione degli avvisi di pagamento: nell'ambito di questa attività sono state raccolte e riscontrate circa 8.000 segnalazioni agli Uffici.

Nell'esercizio concluso, nell'ambito delle ordinarie attività di conservazione e aggiornamento sono state eseguite complessivamente 19.887 volture, riguardanti nuovi accatastamenti, variazioni della consistenza degli immobili già censiti, della titolarità degli stessi o di altre caratteristiche previste dalle norme specifiche del nuovo Piano di Classifica.

Sono inoltre proseguite le attività di sistemazione delle anagrafiche anche attraverso la consultazione telematica delle banche dati della Conservatoria dei Registri Immobiliari, del Catasto, dell'Anagrafe Tributaria e del Registro delle Imprese.

Le operazioni di aggiornamento della base cartografica catastale sono state possibili con l'accesso diretto tramite SIAN alle basi dati cartografiche del Catasto grazie al Protocollo d'Intesa tra l'Agenzia del Territorio (ora Agenzia delle Entrate) e il Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali.

Tali operazioni portano a termine il processo avviato negli anni precedenti che ha comportato inoltre la gestione di tutto il catasto consortile con un'unica piattaforma informatica e l'allineamento di tutte le procedure di elaborazione.

Si è inoltre consolidato l'utilizzo dei Servizi on-line al fine di ottimizzare i tempi e snellire le attività di rendicontazione, di formazione dei ruoli per la riscossione coattiva e di attuazione dei provvedimenti di discarico delle cartelle di pagamento.

In ottemperanza a quanto disposto dalla sentenza emessa dal Tribunale Amministrativo Regionale sul ricorso presentato dall'Agenzia del Demanio rispetto alla legittimità della richiesta dei contributi di bonifica relativi alle proprietà demaniali, è stata inoltre condotta una specifica attività di controllo dei dati degli immobili posti in carico all'Agenzia.

Nel 2017 le attività relative alla riscossione diretta della contribuzione consortile, contestualmente all'avvio del nuovo servizio di tesoreria, sono state condotte utilizzando il sistema bancario di pagamento MAV (Mediante Avviso) che dal 2016 aveva sostituito il precedente basato sul circuito postale (sistema postale bollettini di conto corrente - CCP). Ciò ha consentito due importanti risultati:

- per i contribuenti, la possibilità di pagare l'importo richiesto su più canali: sia quello postale (CCP, con spese di commissione) che quello bancario (MAV, presso qualsiasi sportello bancario o con procedure home-banking, senza spese di commissione).
- per il Consorzio, una maggior tracciabilità dei flussi di riscossione (che ha permesso un controllo diretto e più preciso della riscossione e una conseguente miglior gestione delle operazioni di sgravio e rimborso) nonché una significativa riduzione dei tempi sia di emissione degli avvisi e soprattutto di riversamento al Consorzio delle somme riscosse.

Inoltre, in alternativa al sistema postale tradizionale, è stato incrementato il numero di avvisi di pagamento inviati, su richiesta dei contribuenti, attraverso posta elettronica; per gli Enti pubblici tale procedura è stata attivata d'ufficio da parte del Consorzio come previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (artt. 47 e 48).

Le ordinarie attività di riscossione sopra citate comprendono, oltre alla predisposizione del ruolo, la gestione autonoma degli avvisi di pagamento con relativa personalizzazione, stampa, invio, incasso e rendicontazione, l'invio dei solleciti per i contribuenti in ritardo con i pagamenti, anche la gestione delle disposizioni di addebito permanente in conto corrente pervenute direttamente dai contribuenti (procedura SDD – Sepa Direct Debit) e non più dalle banche (procedura RID – Rapporto Interbancario Diretto).

Nel corso dell'anno 2017 è stata inoltre completata l'attività di elaborazione ed emissione per la riscossione coattiva relativa all'anno 2016 riguardante n. 2.755 Ditte per un importo complessivo di € 548.628,88.

Con gli Avvisi di pagamento, alla data della presente relazione, è stato riscosso il 94% della contribuzione complessiva del 2017 ed è in corso di formazione il ruolo per la riscossione coattiva conseguente.

Sono proseguite le attività di riorganizzazione del settore per consentire il miglioramento dell'efficienza delle procedure di gestione ordinaria delle volturazioni e in generale di tutte i processi in particolare delle operazioni di conservazione dell'archivio catastale consorziale, nell'ottica del Sistema di Qualità verso il quale il Consorzio si sta orientando anche a fronte delle recenti certificazioni ottenute.

Nell'ambito delle attività generali sono stati inoltre condotti accertamenti su immobili e impianti consorziali diretti a definire le procedure di aggiornamento dell'intestazione e della classificazione catastale necessarie a risolvere i contenziosi in essere in relazione alla applicazione dei tributi locali.

E' proseguita inoltre l'attività di coordinamento della attuazione del Piano di riorganizzazione della struttura informatica e lo svolgimento degli adempimenti ad esso correlati previsti dalla normativa sulle misure di sicurezza nel trattamento dei dati personali (D.L. n. 196/2003).

Sono proseguite le attività di aggiornamento e di rinnovo delle apparecchiature hardware e software degli Uffici.

In particolare ha avuto corso il trasferimento di alcuni server fisici con la relativa migrazione nell'infrastruttura di virtualizzazione, con l'apertura di nuovi server virtuali dedicati a specifici servizi di gestione interna.

E' stata inoltre attivata la piattaforma di gestione e di controllo dei centri di costo ed avviate le procedure per l'apertura della piattaforma dedicata alla gestione delle gare telematiche.

Sono stati aggiornati i software dedicati alla progettazione grafica. Si è inoltre provveduto all'acquisizione di nuovi personal computer in sostituzione di una parte degli esistenti, nonché di due postazioni multifunzione, per programmato rinnovo tecnologico.

Nel 2017 è stata aperta, a seguito di procedura di gara, una nuova connessione in fibra ottica a 100 Mb, potenziando quindi l'operatività tra gli Uffici delle due Sedi e verso i servizi esterni. E' stato completamente rinnovato il sito web del Consorzio.

Per la parte informatica sono state inoltre predisposte le procedure riguardanti gli obblighi di legge per la trasparenza amministrativa.

Sono stati acquisite due stazioni pluviometriche, installate nelle due Sedi e collegate telematicamente al sistema di telecontrollo.

Si è portata a regime l'operatività del nuovo sistema di geolocalizzazione satellitare per le macchine operatrici consorziali e per un gruppo di veicoli, al fine della programmazione e gestione delle attività di manutenzione delle opere consorziali.

### **3.2 SIT, Cartografia e Piani delle Acque**

Tutte le banche dati territoriali, compresa quella catastale, sono state inserite in un processo continuo di aggiornamento nell'ambito del S.I.T. consorziale, il quale ha assunto potenzialità nella gestione dei dati territoriali tali da evidenziare la specificità acquisita dal Consorzio in questo campo tra tutti gli Enti operanti nell'intero contesto del Veneto Orientale.

Il servizio fornito dal S.I.T. va ad integrare le attività di progettazione (cartografia per le valutazioni di carattere ambientale) e di rendicontazione svolte dal Consorzio, e per la redazione delle banche dati richieste dagli organismi nazionali, regionali e sovracomunali.

Nel corso del 2017 è stata implementata l'acquisizione dei dati relativi ai lavori di manutenzione eseguiti sulla rete consortile e registrati con sistema di rilevazione GPS; dal portale EVOGPS è possibile scaricare i dati in formato GIS, per importarli nel SIT consorziale, aggiornando la cartografia tematizzata, messa a disposizione del Settore Esercizio e Manutenzione Opere.

Sono, inoltre, proseguite le attività di monitoraggio della programmazione e dello svolgimento dei lavori dei capifosso e d'implementazione delle concessioni, per le quali, è consolidata una procedura di catalogazione anche su base cartografica per tutto il Consorzio.

Il Consorzio ha inoltre continuato l'attività per il censimento degli scarichi reflui nella rete di bonifica rilevandoli e mappandoli con sistemi GPS e GIS, in modo da ottenere una restituzione cartografica tematizzata.

Nel corso del 2017 il Consorzio ha proseguito nell'attività avviata nel 2012 per la redazione dei Piani delle acque, strumenti conoscitivi e programmatici introdotti a seguito della direttiva emanata dalla Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana), di cui all'art. 15 del PTCP, per l'esame delle criticità idrauliche legate alla rete minore,

ma di seguito estesi all'intera Regione in applicazione della 1<sup>a</sup> var. P.T.R.C. (D.G.R. 10.04.2013 n. 427).

Tale attività, suddivisa dal punto di vista operativo in due successive fasi di approfondimento, è stata implementata nell'ambito di convenzioni con i singoli comuni ricorrendo per le attività più specialistiche alla consulenza di service di tecnici esterni e giungendo alla definizione di documenti di analisi ed indirizzo per le amministrazioni comunali, affrontando il tema dell'idraulica comunale anche dal punto di vista ambientale, con l'obiettivo di guidare le successive fasi di pianificazione e progettazione degli interventi.

Le principali attività svolte sono rappresentate per la prima fase di studio da raccolta di dati e mappature relativamente alla rete di fognatura meteorica e mista presso Enti Gestori e presso gli uffici tecnici, dalla recensione dei principali fossati privati condotta con il supporto dei guardiani e dalla definizione delle modalità di deflusso a scala locale. Le indagini hanno incluso incontri con uffici tecnici e protezione civile, funzionali a fotografare situazioni di criticità di diverso ordine.

È stato inoltre definito nell'ambito della prima fase operativa il quadro progettuale in essere, evidenziando gli interventi programmati o ipotizzati dai diversi Enti competenti in materia idraulica sul territorio, coinvolgendo quindi anche la Regione Veneto e soprattutto per le reti urbane gli Enti Gestori del Servizio Idrico ed i Comuni stessi.

Nel corso del 2017 per i Comuni di Torre di Mosto, Cinto Caomaggiore e San Michele al Tagliamento sono state svolte tramite service tecnici le attività di rilievo topografico della rete di drenaggio urbana, con schedatura dei pozzetti e dei principali manufatti. A tale ricognizione è seguita una modellazione idraulica a moto vario finalizzata a simulare il comportamento delle reti locali in occasione di eventi meteorici di diversa intensità: l'attività ha incluso anche una fase di taratura dei modelli su eventi noti ed ha portato al pre-dimensionamento delle opere di progetto. Le iniziative progettuali coordinano in un unico scenario interventi sulla rete consortile e programmi di potenziamento per le reti private e per le fognature comunali, ponendosi come riferimento tempi di ritorno crescenti fino a quello cinquantennale, come previsto dalla normativa regionale.

Per il Comune di Torre di Mosto tale analisi si è conclusa nell'anno 2017 con l'approvazione da parte del Consiglio Comunale e con la presentazione pubblica del lavoro svolto. Per i Comuni di S. Michele al Tagliamento e Cinto Caomaggiore, invece, l'attività avviata nel 2017 procede nell'anno successivo.

Nel corso dell'anno 2017 è inoltre proseguito l'affiancamento operativo degli uffici del Consorzio ai Comuni di S. Stino di Livenza e Jesolo, che con proprio incarico a professionisti procedono all'elaborazione del Piano Comunale delle Acque.

Sono state sottoscritte nuove convenzioni con i Comuni di Oderzo, Annone Veneto, Motta di Livenza e Chiarano, anche collaborando con il Consorzio Piave nei casi in cui un territorio comunale interessa i due comprensori. Per questi Comuni sono state avviate le fasi di raccolta dati e inquadramento delle problematiche idrauliche.

Nel corso dell'anno 2017 il Consorzio ha affiancato i Comuni della Città Metropolitana di Venezia per la partecipazione al bando di finanziamento per interventi idraulici sulla rete minore (Decr. n. 57/2016), consentendo di accedere alla graduatoria ai Comuni di Cinto Caomaggiore, Concordia Sagittaria, Fossalta di Piave, Fossalta di Portogruaro, Jesolo, Musile di Piave, Torre di Mosto e San Michele al Tagliamento.

Personale del Consorzio ha infine partecipato agli incontri organizzati dalla Città Metropolitana di Venezia nell'ambito delle attività di monitoraggio dello stato di avanzamento dei Piani e di collaborazione attiva per la definizione di uno standard di redazione dello studio e di restituzione delle analisi nel Sistema Informativo Territoriale Metropolitano.

### **3.3 Attività di indagine e progettazione ambientale, Contratti di Fiume e di Laguna**

Nel corso del 2017 sono state condotte attività di rilievo e di assistenza nell'ambito della progettazione e realizzazione di lavori pubblici o nell'ambito degli interventi su opere minori (fossati privati) su temi paesaggistici e ambientali relativi a studi di fattibilità, progetti definitivi ed esecutivi o in fase di cantiere.

In particolare nell'anno 2017 sono state eseguite le attività previste dal programma di monitoraggio ambientale degli interventi di potenziamento dell'impianto idrovoro Palù Grande (Concordia), effettuando le verifiche e i rilievi post-operam.

Il settore ha anche collaborato, ai fini ambientali, nei pareri nella redazione dei Piani delle Acque, e ha coordinato le attività previste dal protocollo ARPAV-Consortio inerenti monitoraggi ambientali in laguna.

Nell'anno 2017 il Consorzio ha aderito ad un protocollo di collaborazione con la Regione Veneto, finalizzato alla partecipazione al progetto “**WETNET - Coordinated management and networking of Mediterranean wetlands**” riferito alla Laguna di Caorle, nell'ambito del Programma di Cooperazione Territoriale *Interreg-MED 2014-2020*.

Il programma delle attività prevede di costituire una segreteria tecnico-organizzativa e un'assemblea territoriale quale forum inclusivo, nell'ambito della quale dove si svolgerà il percorso di partecipazione attiva da parte dei portatori di interesse.

E' prevista inoltre l'organizzazione e la conduzione di una piattaforma web e dei laboratori territoriali per attuare la governance partecipata prevista dal modello teorico di contratto di area umida, in coordinamento con il “Tavolo Regionale di Coordinamento dei Contratti di fiume” di cui alla DGRV n. 1938 del 23 dicembre 2015.

Nel 2017 è continuata l'attività di coltivazione e sperimentazione del **Podere Fiorentina**, che è di supporto ai consorziati per eseguire ricerche che solitamente non si attuano nelle aziende private.

È stata condotta una sperimentazione per valutare sistemi di irrigazione ad alta efficienza su mais (irrigazione a goccia).

In particolare, è proseguita l'attività sull'utilizzo del sistema Irriframe, adottato dall'ANBI e dalla Regione del Veneto, a supporto delle azioni di miglioramento dell'efficienza irrigua e dell'adozione di buone pratiche per il risparmio idrico, individuate dalla normativa conseguente alla Direttiva Acqua dell'Unione Europea.

Inoltre nel 2017, oltre alle attività sopra esposte, è stata inserita un'ulteriore sperimentazione per testare l'efficacia del prodotto AF-X1 (*Aspergillus flavus* - microrganismo ad azione antagonista contro funghi produttori di aflatossine) quale agente di biocontrollo per ridurre il contenuto di aflatossine su mais.

La sperimentazione, la conduzione del fondo, la fornitura di materiali e prodotti

necessari alla messa a cultura e l'essiccazione della granella di mais hanno portato ad un costo complessivo di € 15.357,30.

Sempre nel 2017 è stato realizzato il "Bosco Fiorentina", come previsto dall'accordo con Comune di San Donà, Alì S.p.a, la cooperativa "Il Bozzolo Verde". Sono state messe a dimora circa 3.300 piante, tra arboree e arbustive, su una superficie di circa 3 ha, nella porzione del podere adiacente al parco Fellini e alla tangenziale.

Nell'ambito delle attività di gestione e manutenzione della rete di scolo ed irrigua, alla luce del recente quadro normativo in relazione all'utilizzo di presidi sanitari in corrispondenza dei corsi d'acqua, tenendo conto anche del contesto che si sta delineando a livello comprensoriale con la recente costituzione del Biodistretto, nei canali di scolo con presenza d'acqua e nelle canalette irrigue, si è optato per il controllo della vegetazione perenne, quale *Phragmites* e *Tipha*, con interventi di controllo meccanico.

Gli interventi di controllo chimico localizzato della vegetazione infestante, eseguiti dal personale del Consorzio munito di autorizzazione per l'impiego di prodotti fitosanitari, si sono limitati alle pertinenze consortili presso gli impianti idrovori, gli impianti di sollevamento irriguo, sostegni e chiaviche ad integrazione degli interventi meccanici.

Alla luce della sottoscrizione del Consorzio nel novembre 2016 dell'atto costitutivo dell'associazione BioVenezia "Biodistretto della produzione e della comunità del biologico delle Venezia centro-orientale", con deliberazione del Consiglio di Amministrazione, il Consorzio nell'aprile 2017 ha partecipato al bando del Piano di Sviluppo Rurale della Regione Veneto 2014-2020 – DGR 2175 del 23/12/2016.

Quest'ultimo disponeva l'approvazione dei bandi volti alla presentazione delle domande di aiuto per alcuni tipi di intervento tra cui gli interventi 16.1.1 "Costituzione e gestione dei gruppi operativi del PEI in materia di produttività e sostenibilità in agricoltura" – Bando per l'esercizio e la gestione del Gruppo Operativo (GO).

Tramite tale bando il Consorzio ha partecipato al progetto con acronimo "TERRITORI BIO", il cui titolo per esteso è "Territori E Reti Rurali per Innovazioni Tecniche e Organizzative Rivolte a Imprese Biologiche", come membro di una considerevole partnership il cui Capofila dell'Associazione Temporanea di Imprese è la ditta CANTINA COLLI EUGANEI S.C.A..

Tale progetto nel quale il Consorzio ha confermato l'impegno di collaborare

con il proprio personale dando supporto all'intero partenariato, sorge dalla volontà di mettere in contatto il neo costituito BioVenezia con il Biodistretto dei Colli Euganei ed i vari operatori e ricercatori del settore, al fine di perseguire due obiettivi macroscopici:

1. Affinamento delle tecniche di produzione biologica correntemente alle criticità ambientale e territoriali (analisi degli aspetti tecnici e produttivi, assistenza alle aziende in conversione, implementazione di una certificazione di gruppo, sviluppo di un centro di supporto alle scelte tecniche dei produttori).
2. Miglioramento della competitività dell'offerta biologica (approfondimenti tecnico-economici, analisi/studio delle filiere biologiche esistenti e sviluppo di nuovi percorsi di valorizzazione a livello locale, analisi dell'immagine del Biodistretto presso il consumatore finale)

Nel 2017 è continuata la **campagna ittiogenica** da parte della Città Metropolitana di Venezia in collaborazione con il Consorzio, con il rilascio di avannotti per il ripopolamento con specie autoctone dei principali corsi d'acqua consortili: la spesa per il 2017 è stata di € 5.987,25.

### **3.4 Opere di miglioramento fondiario di competenza privata**

Anche nel corso del 2017 la struttura ha seguito le attività di assistenza ai consorziati nella predisposizione e nell'esecuzione dei progetti singoli o d'interesse comune a più proprietà, riguardanti la trasformazione delle sistemazioni idraulico-agrarie, l'approvvigionamento idrico ai fini irrigui e in genere la trasformazione degli ordinamenti produttivi.

Il servizio di assistenza alle proprietà impegnate nell'attività irrigua si è svolto anche attraverso il monitoraggio dei corsi d'acqua dai quali hanno luogo i prelievi irrigui al fine di valutarne l'idoneità, specie sul contenuto salino, in funzione delle condizioni agronomiche di utilizzo.

Nel settore delle opere di competenza privata comuni a più fondi, la cui attuazione è resa obbligatoria per i consorziati dall'art. 34 della L.R. 08.05.2009 n.12, riguardanti in prevalenza capifosso di scolo ma anche opere irrigue, sono stati eseguiti in regime di delega in nome e per conto di privati, Enti e Amministrazioni interventi interessanti 129 ditte per una lunghezza complessiva di opere realizzate di circa 1.480 m, e un importo lavori di circa € 3.343,29, che è andato ad integrare il più cospicuo complesso di lavori inquadrati nell'ambito dei progetti di intervento sulla ma-

glia idraulica più avanti richiamati.

Di particolare rilievo è stata l'esecuzione della manutenzione del capofosso Salsi, completata nei primi mesi del 2018, con adeguamento del diametro e della quota di scorrimento dei manufatti insistenti e di un tratto del canale Grassabò nel comune di Musile di Piave. Tali opere rientrano tra quelle necessarie per la risoluzione delle problematiche idrauliche di un'area particolarmente depressa, anche in virtù del completamento della procedura di acquisizione da parte del Demanio dello Stato del capofosso Salsi, per poterlo inserire nella rete di canali consortili al fine di poter eseguire le manutenzioni periodiche, ordinarie e straordinarie, per mantenere sempre in efficienza detto scolo. Il lavoro ha comportato un costo pari a € 15.151,67.

Nel trascorso 2017 è proseguita l'attività di collaborazione con i comuni del comprensorio consortile per risolvere situazioni di emergenza connesse a fenomeni idrogeologici, con la sottoscrizione di Accordi di Programma con 11 amministrazioni comunali e la Regione Veneto, ai sensi della D.G.R. n. 1767 del 29.09.2014, per gli interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale, per i quali, a fronte di una spesa complessiva di € 829.110,00 (€ 644.853,70 al netto di IVA e spese generali), la Regione del Veneto ha concesso un contributo di € 415.000,00.

Dopo l'affidamento alle ditte, si è dato avvio alla fase esecutiva dei lavori per la realizzazione degli interventi di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale per i seguenti Comuni del comprensorio:

1. San Michele al Tagliamento nel quale si sono eseguiti i sei interventi rientranti nell'accordo di programma per un valore totale lordo di € 48.200,00.
  2. Fossalta di Portogruaro si è portato a compimento l'obiettivo dell'accordo di programma relativo all'esecuzione della manutenzione di 13 capifosso di cui sei eseguiti nell'invernata 2017 per un valore complessivo di € 53.300,00.
  3. Concordia Sagittaria dove per l'ammontare di € 12.100,00 si sono eseguiti gli interventi di Via Libertà, Via Confine nella loro interezza e si è dato avvio alla manutenzione dei capifosso Bandoquerelle Est e Regimpoto.
  4. Nel comune di Gruaro sono state eseguite due varianti all'intervento di via Portogruaro Nord e si è conclusa la variante dell'intervento di via Bagnarola. Questi tre interventi insieme al ripristino di alcuni passaggi carrai su via Fontana raggiungono un ammontare complessivo di € 14.000,00.
- Oltre le suddette attività sono state eseguite ricognizioni e sopralluoghi per ve-

rificare altre segnalazioni di sofferenza idraulica e di problematiche irrigue.

Tra le attività svolte si è conclusa la manutenzione nel capofosso Secondario Secondo le Prese nel comune di Fossalta per di Portogruaro, nodo strategico per la gestione dei flussi meteorici nella zona di Alvisopoli, interessata dalla realizzazione della terza corsia dell'autostrada A4. Su quest'asta si è conclusa in collaborazione con LTA, la realizzazione di un collegamento sottopassante la S.P.73 e la ricalibratura del primo tratto del capofosso necessaria al collegamento idraulico all'asta principale del Capofosso. L'ammontare dei lavori è coperto dal Bando di finanziamento della Città Metropolitana di Venezia in riferimento alla graduatoria pubblicata nel 2015 per la quale il Comune aveva concorso.

Contemporaneamente sono state svolte azioni di mediazione per i contenziosi in ordine alla gestione e manutenzione delle reti di scolo private comuni a più fondi.

Oltre all'azione consueta per migliorare l'efficienza dell'uso dell'acqua irrigua, anche nel 2017 sono stati eseguiti interventi per migliorare l'accessibilità e l'approvvigionamento irriguo e per l'assistenza alle aziende ove erano stati segnalati contenziosi o difficoltà di attingimento.

Inoltre, sono state fornite diverse indicazioni tecniche per individuare le migliori soluzioni per l'adduzione dell'acqua irrigua dalle opere pubbliche attraverso opere comuni a più fondi, o inerenti richieste di esenzione del tributo.

Nel corso dell'anno è continuata la documentazione delle problematiche irrigue tramite la raccolta dati, l'esecuzione di sopralluoghi e mappatura nella base cartografica consorziale.

### **3.5 Concessioni, autorizzazioni e pareri**

L'attività degli Uffici ha riguardato anche il servizio di consulenza tecnica ai professionisti e ai privati nelle sistemazioni fondiari, per il rilascio di pareri legati all'invarianza idraulica in ambiti agricoli e i drenaggi.

Un impegno particolare è stato rivolto proprio sull'aspetto della compatibilità idraulica per il crescente numero di pareri richiesti da amministrazioni e professionisti, e per dare risposte dettagliate che spesso implementano la progettazione degli stessi.

L'insieme di tali attività ha comportato l'espletamento di 619 pratiche riguardanti pareri, autorizzazioni e concessioni necessarie a regolamentare e concedere l'esecuzione di lavori interferenti con le opere pubbliche di bonifica, loro pertinenze, ed opere idrauliche private, per le quali è stato coinvolto sia il personale d'ufficio che

quello esterno.

Si è continuato il miglioramento e l'uniformazione nella gestione delle pratiche curate dall'ufficio, con perfezionamento degli strumenti di registrazione informatizzata delle operazioni istruttorie e la relativa modulistica, permettendo il rapido accesso a numerose informazioni inerenti le pratiche stesse.

La struttura, per quanto di competenza, ha inoltre fornito elementi di supporto alle aziende agricole impegnate nell'attuazione d'iniziative nell'ambito delle misure previste dai vigenti programmi di sviluppo Comunitari e Regionali.

E' stata inoltre svolta l'istruttoria dei pareri espressi dal Consorzio sugli strumenti di azione sul territorio e di pianificazione urbanistica predisposti a vari livelli dagli Enti operanti nel comprensorio.

#### **4. RISORSE FINANZIARIE**

##### **4.1. Ordinarie**

Durante l'anno 2017 gli accertamenti finali tra le Entrate sono stati di complessivi € 14.179.306,23, contro un importo totale pari ad € 14.233.036,31 di impegni per spese. La differenza tra i due importi sopra riportati evidenzia, per l'esercizio 2017, un disavanzo finanziario di € 53.730,08, che unitamente alle risultanze dei precedenti esercizi, pari ad € 628.140,44 e alla differenza positiva scaturita dal riaccertamento dei residui attivi (€ 201.579,94) e passivi (€ 280.867,06) per € 79.287,12, determina un avanzo di amministrazione di € 653.697,48 al 31.12.2017.

La spesa complessiva sostenuta durante l'anno 2017 per lo svolgimento delle attività istituzionali ordinarie si è attestata a complessivi € 11.285.522,94, rispetto ad una previsione assestata di 11.977.500,00.

In dettaglio si riepilogano le spese di parte corrente, unitamente agli oneri di ammortamento ed alle spese di investimento :

spese per gli organi dell'Ente	€	99.916,90
oneri per relazioni istituzionali e comunicazione	€	48.781,44
Oneri per il personale	€	4.868.125,39
Oneri per acquisto di beni, servizi e prestazioni	€	4.781.503,05
Spese per oo.pp. finanziate da altri soggetti (manutenzione straordinaria)	€	468.113,51
Canoni demaniali	€	67.157,46
Oneri finanziari	€	44.928,72

Oneri tributari	€	338.525,89
Manutenzioni di fabbricati di proprietà	€	42.757,33
Acquisti di immobilizzazioni materiali	€	285.773,95
Rimborsi di quote capitali mutui	€	89.760,61
Altri oneri di gestione	€	<u>150.178,69</u>
Sommano	€	11.285.522,94

Le risorse risultanti dai primi tre titoli dell'entrata necessarie per finanziare la spesa di cui sopra sono pari a complessivi € 11.231.792,86, costituite da :

entrate da contributi per benefici della bonifica	€	10.132.972,04
trasferimenti correnti della Regione	€	238.268,33
trasferimenti correnti da Provincie e Comuni	€	0,00
Rendite patrimoniali ed entrate da opere affidate al Consorzio	€	662.726,61
Entrate e proventi diversi	€	<u>197.825,88</u>
Sommano	€	11.231.792,86

#### 4.2. Straordinarie

In relazione allo stato di esecuzione delle nuove opere pubbliche di bonifica eseguite in concessione, finanziate dalla Regione, il Consorzio ha effettuato pagamenti per complessivi € 2.096.399,22, riferiti ai seguenti lavori:

- Interventi di disinquinamento della Laguna di Venezia – Risarcimento e riordino idraulico delle Isole Treportine. Progetti 20/02/1998-15/11/1999 - DGR.n.2613/1997 – Decreti reg.li n.52/2000 e n.115/2001 € 9.524,58
- Inalveamento Scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versiola - 1°STRALCIO - 2°lotto – Decreto reg.le 59/2011 CUP: C49H10000650002 - cod.prog. 1005 – Pos. 318/1 € 50.289,44
- Interventi di adeguamento e ripristino della rete idraulica secondaria in Comune di San Michele al Tagliamento – D.G.R. 28/09/2009 n. 224 – CUP: H83B09000050002 - Pos. 617 € 34.371,94
- Lavori di adeguamento funzionale rete idraulica a servizio

- dell'area urbana "La Salute" e dell'idrovora Veronese in Comune di S. Stino di Livenza e dell'idrovora Marango in Comune di Caorle – D.D.R. 12/05/2011 n. 117 – CUP: C19H10000560002 - *Pos. 325* € 18.377,69
- Adeguamento opere di bonifica: Risezionamento canali Gondulmera e Fossa Nuova bacini Sette Sorelle e Ongaro Superiore ed Inferiore Decreto reg.le n.152 del 13/06/2014  
CUP: C38D14000010007 - *Pos. 351* € 25.975,65
  - Lavori di adeguamento funzionale opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle - Palù Grande. Nuovo impianto idrovoro sul fiume Lemene in Comune di Concordia Sagittaria – Decreto reg.le n. 644 del 31/12/2014  
CUP: C34B12000820002 – *Pos. 334* € 755.179,59
  - Bacino Ongaro Inferiore Potenziamento dell'impianto idrovoro VALLE TAGLI per aumentare la capacità di sollevamento idrovoro al di fuori del sistema Brian - SCHEDA VE2AP087  
DGR. n. 532/2015 – Decreto reg.le n.172 del 31/05/2016 CUP: C51E14000230006 - cod.prog. 1057 - *Pos. 359* € 311.643,33
  - Miglioramento funzionalità idraulica bacini tra fiumi Taglio e Tagliamento in comune di San Michele al Tagliamento  
Progetto 23/09/2014 - 1°STRALCIO - DORSALE VERDE  
CUP: C84H14001120002 - *cod.prog. 1042 – Pos. 360* € 306.012,27
  - Maggiori oneri per il trasferimento di proprietà in attuazione di interventi in concessione regionale - DGR.537/2014 – Decr. reg.le 316 del 12/10/2015 - *cod. prog.1105 - Pos. 363* € 5.076,10
  - cod. RenDis - VE049A/10 Bacino Ongaro Inferiore I°  
Adeguamento alle maggiori portate provenienti dalla zona urbana dei manufatti sui canali Grisolera e Tortoletto  
Progetto esecutivo 20/05/2014 -Decreto reg.le n.93-23/11/2015  
CUP: C53H14000060002 – *cod.prog.1036 – Pos. 355* € 183.894,19
  - Bacino Brian: Sistemazione delle difese arginali del canale Piavon - Adeguamento muro di difesa in sponda a destra sul canale Piavon nel Comune di Ceggia (VE) - Progetto esecutivo 10/04/2015 - Decreto reg.le n. 312 del 30/9/2015 CUP:

C84H15000360007 <i>cod. prog. 1106 – Pos.361</i>	€ 50.000,00
• cod. ReNDiS - VE050A/10 - Lavori sistemazione dello scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versiola nei Comuni di Gruaro e Portogruaro - 1° LOTTO – Progetto 30/01/2015 CUP: C13H14000120002 - <i>cod. prog. 1037 – Pos. 352</i>	€ 62.301,02
• Avversità atmosferiche del 19/11/2016 Interventi di ripristino danni e miglioramenti funzionali OO.PP di bonifica nei comuni di San Michele al Tagliamento, Fossalta di Portogruaro, Concordia S., Gruaro, S. Stino di Liv. e Caorle. Perizia ss. uu. 19/12/2016 - <i>cod. prog. 1138 – Pos. 375</i>	€ 184.009,91
• Avversità atmosferiche del 5-6/02/2017 Interventi di ripristino danni e adeguamento OO.PP. di bonifica nei comuni di San Michele al T., Fossalta di Portogruaro e San Donà di Piave - Perizia somma urgenza 17/02/2017 <i>cod. prog. 1139 – Pos. 376</i>	€ 40.283,36
• Avversità atmosferiche 27-28/04/2017 Interventi di ripristino danni e adeguamento OO.PP. di bonifica nei comuni di San Michele al T., Musile di Piave e Motta di Livenza. Verbale somma urgenza 15/5/2017 - <i>cod. prog. 1144</i>	€ 28.597,73
• Avversità atmosferiche 10/08/2017 - Interventi di ripristino danni e adeguamento OO.PP. di bonifica nei comuni di Caorle, S.Stino di L., Ceggia, San Donà di P., Jesolo, Eraclea, Torre di Mosto. Verbale somma urgenza 16/08/2017 - <i>cod. prog. 1146</i>	€ 30.862,42

Per interventi finanziati da Comuni e Province ed altri Enti ,sono stati erogati complessivamente € 265.963,70, riferiti ai seguenti lavori:

- Adeguamento rete di bonifica alle maggiori portate provenienti dalle zone urbanizzate di Noventa di P. – Realizzazione collegamento canali Fossa Antica - Cirgognello – Progetto esecutivo 25/05/2009 – Decreto reg.le n. 432-03/12/2009 CUP: J12J09000040004 - *Pos. 164* € 3.422,55
- Installazione di un sollevamento di emergenza per le portate meteoriche di parte di Eraclea capoluogo – Accordo programma 11/02/2016 - CUP: C53G16000010004 - *cod. prog. 1128 –*

<i>Pos. 370</i>	€ 84.949,22
• Progetto 17/03/2016 – Porta Ovest - 1°stralcio Manufatto di regolazione dei deflussi sul canale Paludetto Alto verso l'abitato di Concordia Sagittaria. Accordo di programma 27/5/2016 - CUP:B37B15001300007 - <i>cod. prog. 1000</i>	€ 2.405,84
• Ripristino funzionalità derivazione del canale irriguo Delle Valli per il distretto Altanea e rifacimento del sottopassante il canale Largon. Progetto 20/10/2016 CUP: C54H16000750005 – <i>cod. prog. 1123 – Pos. 377</i>	€ 24.362,97
• Bacino Ongaro Inferiore Potenziamento dell'impianto idrovoro VALLE TAGLI per aumentare la capacità di sollevamento idrovoro al di fuori del sistema Brian - Scheda VE2AP087 DGR.n.532/2015 – Decreto reg.le n.172 del 31/05/2016 CUP: C51E14000230006 - <i>cod.prog. 1057 - Pos. 359</i>	€ 46.621,81
• Tombinamento tratto canaletta Sacca per i lavori per la pista ciclopedonale Ponte Crepaldo - Valcasoni. Accordo di programma 1/02/2017	€ 40.000,00
• Manutenzioni rete irrigua straordinaria	€ 15.884,24
• Comune di Noventa di Piave – Piano delle Acque	€ 6.330,04
• Comune di Torre di Mosto – Piano delle Acque	€ 9.501,36
• Comune di Gruaro – Piano delle Acque	€ 21.275,70
• Comune di Concordia Sagittaria – Piano delle Acque	€ 11.209,97

Nel settore delle opere private obbligatorie, sono stati assunti impegni di spesa e accertamenti per complessivi € 15.596,37, interamente coperti dai contributi dei consorziati beneficiari degli interventi medesimi.

Nel corso dell'anno 2017 sono stati invece riscossi dal Consorzio € 1.349.170,37 per lavori su concessione regionale ed € 277.352,75 per lavori finanziati da Comuni e Province ed € 56.166,35 dalla proprietà privata e da altri soggetti, come di seguito riportato :

Lavori su concessione regionale:

- Lavori adeguamento funzionale rete idraulica a servizio

- dell'area urbana "La Salute" e dell'idrovora Veronese in Comune di S. Stino di Livenza e dell'idrovora Marango in Comune di Caorle – D.D.R.n.117-12/5/2011–CUP: C19H10000560002 - Pos. 325 € 72.136,37
- Lavori di adeguamento funzionale opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle - Palù Grande. Nuovo impianto idrovoro sul fiume Lemene in Comune di Concordia Sagittaria – Decreto reg.le n. 644 del 31/12/2014 CUP: C34B12000820002 – Pos. 334 € 858.514,95
  - Lavori di adeguamento funzionale opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle - Palù Grande. 2^lotto - Risezionamento canale Delle Basse – DGR.n.658/2015 - Pos. 611 € 78.676,49
  - Adeguamento opere di bonifica: Risezionamento canali Gondulmera e Fossa Nuova bacini Sette Sorelle e Ongaro Superiore ed Inferiore Decreto reg.le n. 152 del 13/06/2014 CUP: C38D14000010007 - Pos. 351 € 160.660,95
  - Inalveamento Scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versiola - 1°STRALCIO - 2° lotto – Decreto reg.le 59/2011 CUP:C49H10000650002 - cod.prog. 1005 – Pos. 318/1 € 78.449,21
  - Avversità atmosferiche 3/3/2016 Interventi di ripristino danni e miglioramenti funzionali OO.PP. di bonifica nei comuni di San Michele al Tagliamento, Fossalta di Portogruaro, Teglio V., Portogruaro, Concordia S., Gruaro e Caorle. Perizia somma urgenza 20/07/2016 - Decreto reg.le n. 5-29/12/2016 – Pos.366 € 80.186,76
  - Avversità atmosferiche 10-11/1996 Interventi di ripristino danni e miglioramenti funzionali OO.PP. di bonifica nei comuni di Motta di Liv., Portogruaro, San Michele al Tagl.- Decr. reg.le n. 63/2001 – Pos. 257 € 15.834,48
  - Lavori sistemazione canale Rio Fosson e Fosson Esterno, opere di interclusione ed interventi ambientali della riviera di Corbolone di S. Stino di Livenza – Decr. reg.le n.124/2007 Pos. 307 € 4.711,16

Lavori finanziati da Comuni e Provincie e altri soggetti:

- Miglioramento della funzionalità idraulica del bacino Fosson nei comuni di S. Stino di Livenza, Annone Veneto, Motta di Livenza. Canale Fosson Esterno e Malgher. 1°stralcio – Accordo di programma 18/12/2014 – *cod.prog. 1044* € 200.000,00
- Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale. DGR. 1767/2014 – Decreto reg.le n. 594 del 30/12/2014 – *cod. prog. 1127 – Pos. 369* € 42.352,75
- Avversità atmosferiche 10-11/1996 Interventi di ripristino danni e miglioramenti funzionali OO.PP. di bonifica nei comuni delle province di Treviso e Venezia – *Pos. 257* € 32.068,33
- Lavori di inalveamento del canale Saviedo Comugne e ripristino canale Lison Esterno nei comuni di Pramaggiore e Cinto Caomaggiore – Decr. reg.le n. 917/2007 – *Pos. 306* € 24.098,02
- Comune di Caorle – Piano delle Acque € 35.000,00

## **5. TRASPARENZA AMMINISTRATIVA E ANTICORRUZIONE -- MODELLO ORGANIZZATIVO EX D.LGS. 231/2001**

Nel corso del 2017 sono proseguiti i lavori per dare attuazione alle prescrizioni in tema di trasparenza amministrativa previste dal Decreto legislativo 14.03.2013, n.ro 33 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”, tenendo conto delle consistenti modifiche introdotte dal D. lgs.25.05.2016 n. 97 “Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza”.

Si è provveduto pertanto a rivedere la struttura incaricata di mantenere ed aggiornare il flusso di dati richiesti dalla normativa di riferimento, che vengono pubblicati in un’apposita sezione denominata “Amministrazione Trasparente” del sito web consorziale.

Contestualmente sono state ulteriormente implementate le disposizioni della legge 6.11.2012, n.ro 190 “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella pubblica amministrazione”, che trova applicazione anche nella realtà dei Consorzi di bonifica

In tale direzione va ad inserirsi anche il progetto finalizzato a conseguire un

Modello organizzativo di gestione e controllo, secondo quanto previsto dal D.lgs 231/2001 in tema di responsabilità amministrativa delle persone giuridiche

Al riguardo, a fine anno, l'Amministrazione ha approvato la parte generale del Modello organizzativo ai sensi del citato D.Lgs 231/2001, che vedrà completa attuazione nel corso del 2018.

## **6. SISTEMA DI QUALITA'**

Da alcuni anni il Consorzio ha avviato un programma di organizzazione del lavoro per processi, individuando i principali flussi di attività, con l'obiettivo di codificare non tanto i documenti e le modulistiche, ma soprattutto il metodo di lavoro.

Nel corso dell'anno 2017 questo percorso, che riguarda l'intera struttura, si è concretizzato per una parte dell'Ente nella certificazione (raggiunta a gennaio 2018) ai sensi della ISO 9001/2015. In particolare è stata perseguita in maniera prioritaria la certificazione in riferimento alle attività di progettazione, direzione lavori, verifica e validazione dei progetti e coordinamento della sicurezza, al fine di ottemperare agli obblighi previsti dal D. Lgs. 50/2016.

Il percorso, che ha incluso un momento formativo esteso a tutti i dipendenti, è stato delineato grazie al supporto di una società di consulenza ed ha portato il comitato di Direzione ad esaminare le attività del Consorzio secondo il metodo S.W.O.T., basato sull'analisi dei rischi e delle opportunità, individuando indicatori misurabili per il raggiungimento di obiettivi e definendo le strategie di miglioramento. Nonostante l'attività legata al settore lavori pubblici sia stata quella maggiormente analizzata nel corso degli *audit* interni ed esterni condotti, tuttavia l'intero Ente è stato interessato dai momenti di verifica, al termine dei quali sono stati individuati alcuni ambiti su cui migliorare nel corso dell'anno successivo.

Al di là della formale certificazione raggiunta poi nell'anno 2018, il principale valore aggiunto portato dall'attività condotta è quello, esteso all'intera struttura, di aver avviato la predisposizione di un metodo per misurare analizzare il lavoro svolto in riferimento agli obiettivi prefissati ed al mutevole contesto in cui l'Ente lavora.

## **7. COMUNICAZIONE**

Il Consorzio ha sempre ritenuto l'attività di comunicazione un aspetto particolarmente rilevante della propria presenza sul territorio.

Nel corso del 2017 si è assistito alla consueta produzione di articoli e comunicati stampa diffusi attraverso i mezzi di informazione locali ed il sito internet del Consor-

zio, all'organizzazione e partecipazione a convegni e dibattiti, all'annuale realizzazione di eventi e visite guidate in occasione della Settimana Nazionale della Bonifica e dell'Irrigazione.

Particolarmente importante è stata la pubblicazione di un lungo servizio sul mensile a diffusione nazionale a tema turistico Italia Più, all'interno del quale è stata raccontata la storia dell'istituto consortile, la morfologia e le peculiarità del nostro comprensorio e le attività del Consorzio.

Da evidenziare anche le attività di sistemazione dell'archivio consorziale nell'ambito dei progetti coordinati con l'Università di Padova Dipartimento di Storia; al riguardo si continuerà ad operare durante il 2018 ,anche usufruendo di un finanziamento recentemente acquisito nell'ambito del bando Unimpresa.

Nell'ambito delle attività di comunicazione rientra inoltre l'apertura delle due sedi ed in particolare della Sala Ronchi per lo svolgimento di riunioni, seminari e convegni, ai quali il Consorzio fornisce il proprio patrocinio. In merito si richiama il dato relativo al 2017, dal quale risultano 60 Iniziative svolte, con ampia partecipazione di pubblico e conseguentemente di visibilità comunicativa anche al Consorzio.

Con le stesse modalità e finalità è stato utilizzato anche il locale al piano terra della sede di San Donà, per lo svolgimento di mostre e presentazioni di carattere culturale ed artistico.

Il Consorzio ha continuato anche nel 2017 le ormai consolidate attività di visita al territorio ed agli impianti idrovori, coordinando le numerose richieste provenienti da Associazioni culturali ed Istituti scolastici.

Rilevante è stata anche la realizzazione di un progetto scuola, in collaborazione con gli istituti comprensivi del comprensorio, con il preciso intento di portare i bambini a conoscenza della particolarità del territorio in cui vivono. Oltre ai mezzi di comunicazione tradizionali (carta stampata, radio, televisione) le attività dell'Ente vengono diffuse tramite social media, in particolare attraverso la pagina Facebook del Consorzio, aperta dall'anno scorso.

Si rileva inoltre che il Consorzio, durante l'anno 2017, nell'ottica di collaborare con il territorio e far conoscere la realtà consorziale, ha ospitato 6 stagisti, di cui 5 da istituti tecnici e 1 da un istituto commerciale, nell'ambito del progetto alternanza scuola lavoro, e un tesista dall'università di Udine.

Nel corso del 2017 sono state inoltre condotte le attività preparatorie alla organizzazione della prima edizione di Terrevolute-Festival della bonifica, svoltosi nel maggio di quest'anno.

Nel CD allegato viene riportato un estratto della rassegna stampa annuale.

## 8. CONCLUSIONI

L'Amministrazione consorziale ha proseguito nell'opera di riorganizzazione della struttura operativa, basata sulle specifiche esigenze del Consorzio, in relazione alle diverse ed articolate attività svolte ed alla specificità territoriale del comprensorio.

Allo scopo è stato approvato un nuovo Piano di organizzazione variabile, in corso di applicazione, finalizzato ad un definitivo superamento dell'originaria organizzazione dei due ex consorzi, che mira, tra l'altro, a conseguire quelle necessarie economie di gestione, alla base della stessa riforma dei Consorzi voluta dalla Regione.

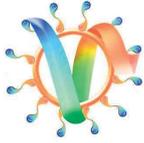
Da segnalare che con risorse rese disponibili con l'avanzo di amministrazione accertato a giugno 2017, relativo all'esercizio 2016, è stato possibile incrementare le dotazioni di mezzi operativi del Consorzio e dare corso a limitati interventi straordinari in situazioni particolarmente urgenti e non rinviabili all'ottenimento di futuri finanziamenti pubblici.

E' intenzione dell'Amministrazione procedere in tal senso anche con l'avanzo che viene ora accertato con il consuntivo 2017.

In sintesi nel corso dell'anno il Consorzio è riuscito a portare avanti gli obiettivi prefissati, pur nel perdurare di un quadro generale di carenza di finanziamenti pubblici, che ne hanno inevitabilmente condizionato le attività, con una riduzione significativa degli interventi straordinari, ma con un corretto operato per quanto attiene alla gestione e manutenzione delle opere in consegna.

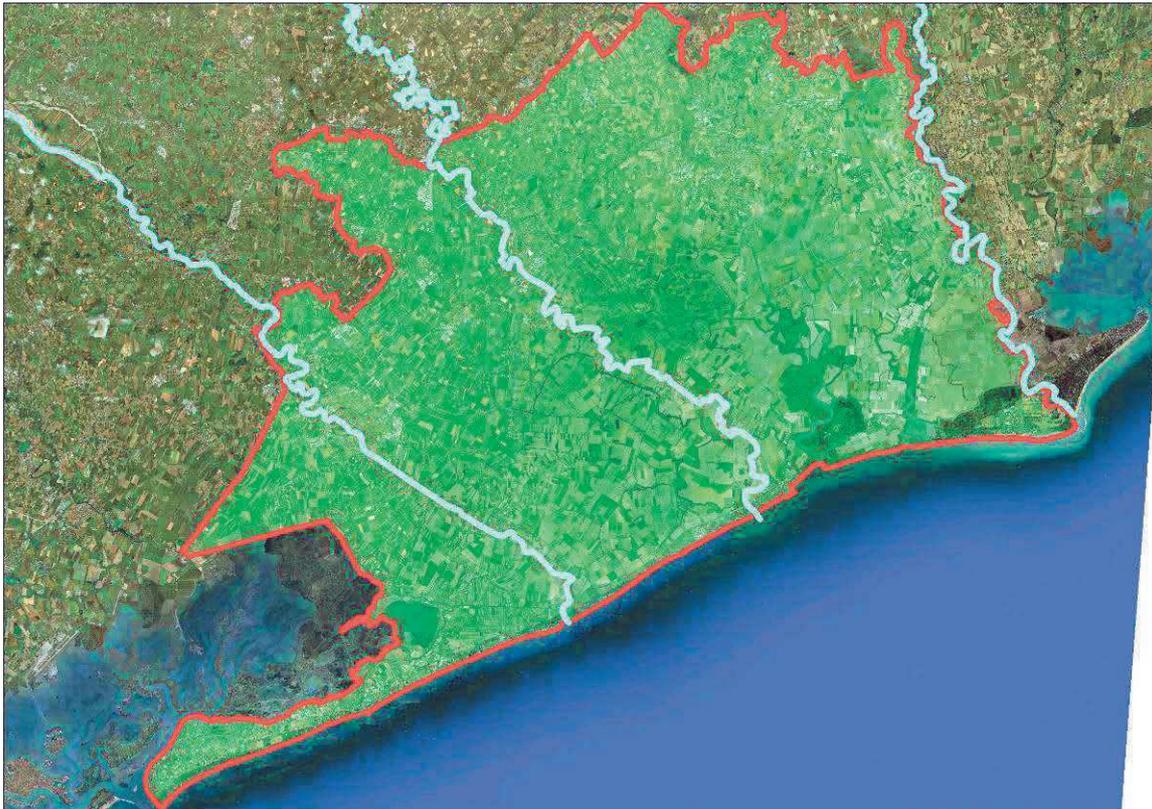
Si allegano infine alla presente le **Tabelle n. 10 e n. 11** contenenti i dati sintetici richiesti dalla Regione del Veneto in merito alle attività principali svolte dall'Ente ed alle azioni volte al risparmio delle risorse idriche .

IL PRESIDENTE  
Dott. Giorgio Piazza  

Consorzio di Bonifica "VENETO ORIENTALE"  
Portogruaro – San Donà di Piave  
❖ ❖ ❖

**RELAZIONE SULL'ATTIVITA' CONSORZIALE  
DELL'ESERCIZIO 2017 - ART. 8 L.R. 18 DICEMBRE 1993, N. 53**



**TABELLE**

TABELLA 1

<b>CONSISTENZA OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA</b>		
	Unità	<b>totale</b>
Superficie totale del comprensorio	Ha	<b>113.538</b>
Superficie soggiacente al medio mare	Ha	<b>54.354</b>
Superficie a scolo naturale	Ha	<b>30.994</b>
Superficie a scolo meccanico	Ha	<b>76.115</b>
Superficie a scolo alternato	Ha	<b>6.429</b>
Sviluppo arginature di difesa consorziali	Km	<b>429</b>
Sviluppo rete canali di bonifica	Km	<b>1.459</b>
Impianti idrovori	n	<b>81</b>
Portata complessiva	mc/sec	<b>472</b>
Potenza complessiva installata	KW	<b>31.066</b>

<b>CONSISTENZA OPERE PUBBLICHE DI IRRIGAZIONE</b>		
	Unità	<b>totale</b>
Superficie irrigabile	Ha	<b>85.270</b>
Superficie attulmente servita	Ha	<b>55.802</b>
Portata derivazioni d'acqua concesse	l/sec	<b>54.355</b>
Sviluppo complessivo della rete irrigua	Km	<b>1.209</b>
Sviluppo rete distributrice	Km	<b>547</b>
Canalette in terra	Km	<b>129</b>
Canalette prefabbricate in c.a.	Km	<b>291</b>
Condotte interrate	Km	<b>127</b>
Impianti di sollevamento	n	<b>37</b>
Portata complessiva	l/sec	<b>50.560</b>
Potenza complessiva installata	KW	<b>4.574</b>

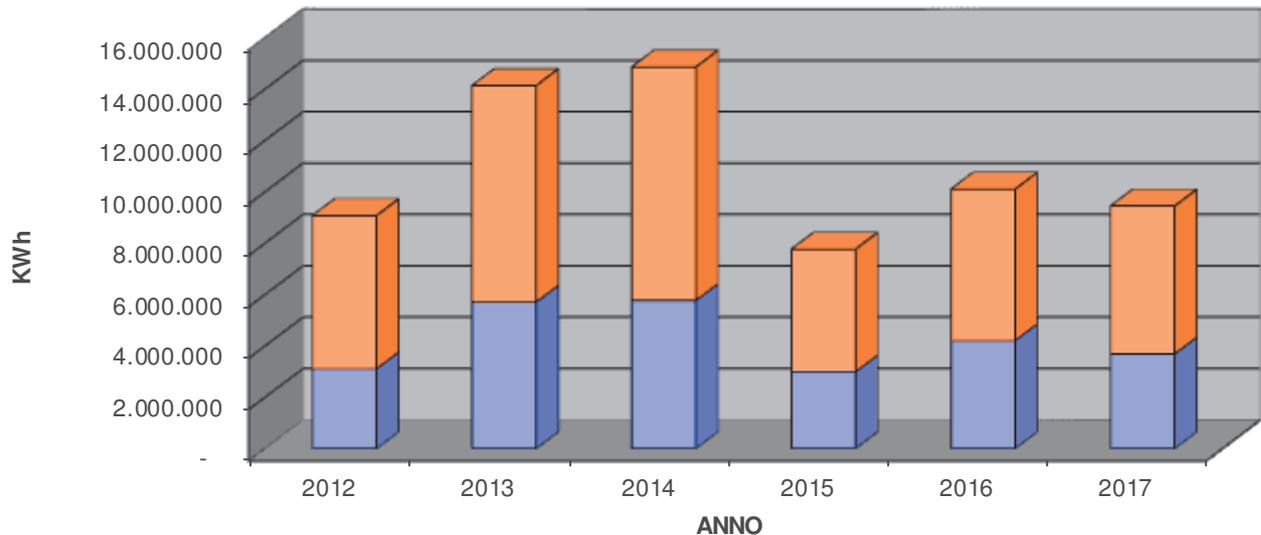
IMPIANTI IDROVORI								
IMPIANTO IDROVORO	Anno di costruzione	COMUNE	PORTATA			POTENZA (Kw)		
			Totale	Automatizzata		Telecontrollata	elettrica	diesel
			(l/s)	V.A. (l/s)	%	%	(Kw)	
1 RONCHI	2007	Portogruaro	6.340	6.340	100%	100%	409	240
2 BUSATTE	1987	Portogruaro	2.400	2.400	100%	100%	121	
3 SELVAMAGGIORE	1929	Portogruaro	5.400	5.400	100%	100%	328	268
4 VILLA	1925	Caorle	14.000	14.000	100%	100%	972	448
5 MADONNETTA	1980	Portogruaro	1.200	1.200	100%	100%	56	
6 SINDACALE	1932	Concordia Sagittaria	12.000	12.000	100%	100%	1.006	894
7 FRANZONA	1929	Concordia Sagittaria	7.740	7.740	100%	100%	660	246
8 BRUSSA	1932	Caorle	3.500	3.500	100%	100%	280	
9 VALLE VECCHIA	1964	Caorle	3.100	3.100	100%	100%	220	
10 RAMISCELLO	1932	Caorle	1.800	900	50%	100%	125	
11 LISON 1	1927	Portogruaro	10.550	10.550	100%	100%	535	246
12 LISON 2	1927	Concordia Sagittaria	6.300	6.300	100%	100%	529	
13 SETTE SORELLE PRINCIPALE	1928	San Stino di Livenza	9.000	9.000	100%	100%	390	239
14 SETTE SORELLE SUSSIDIARIE	1928	San Stino di Livenza	3.000	3.000	100%	100%	142	
15 PONTE SAETTA	1932	Caorle	2.650	2.650	100%	100%	196	
16 PALANGON	1932	Caorle	6.950	6.950	100%	100%	550	
17 OROLOGIO	1978	Caorle	3.900	3.900	100%	100%	348	550
18 OTTAVA PRESA	1932	Caorle	4.950	4.950	100%	100%	288	67
19 LONCON PRINCIPALE	1964	Concordia Sagittaria	8.000	8.000	100%	100%	537	
20 BANDOQUERELLE	1927	Concordia Sagittaria	7.700	7.700	100%	100%	414	246
21 VENCHER	1927	Concordia Sagittaria	800	800	100%	100%	37	
22 PALU' GRANDE	1927	Concordia Sagittaria	9.900	9.900	100%	100%	920	
23 CASERE	1914	Caorle	6.000	6.000	100%	100%	477	
24 SANT'OSVALDO PRINCIPALE	1929	Annone veneto	7.980	7.980	100%	100%	410	268
25 SANT'OSVALDO SUSSIDIARIE	1929	San Stino di Livenza	4.320	4.320	100%	100%	272	
26 VIDISE'	1987	Motta di Livenza	1.730	1.730	100%	100%	95	
27 TIEPOLO	1930	Cinto Caomaggiore	800	400	50%	100%	63	
28 SUMMAGA	1930	Portogruaro	1.980	1.580	80%	100%	122	
29 CAMPEIO	1930	Portogruaro	700	400	57%	100%	49	
30 MASATTA	1930	Portogruaro	800	400	50%	100%	63	
31 PALU' NUOVO	1982	Portogruaro	2.400	2.400	100%	100%	112	
32 SAN GIUSTO	1930	Portogruaro	1.600	800	50%	100%	101	
33 1°BACINO	1930	S.Michele al Tagl.to	4.400	4.400	100%	100%	278	
34 2°BACINO	1926	S.Michele al Tagl.to	8.400	8.400	100%	100%	477	
35 3°BACINO	1930	S.Michele al Tagl.to	4.250	4.250	100%	100%	267	
36 4°BACINO	1926	S.Michele al Tagl.to	7.100	7.100	100%	100%	443	
37 5°BACINO	1943	S.Michele al Tagl.to	1.800	1.800	100%	100%	115	
38 6°BACINO	1932	S.Michele al Tagl.to	5.800	5.800	100%	100%	386	
39 7°BACINO	1935	S.Michele al Tagl.to	2.820	2.820	100%	100%	146	
40 LISON ESTERNO	1998	Portogruaro	1.750	1.750	100%	100%	117	
41 FOSSADELLO		S.Michele al Tagl.to	2.250	2.250	100%	100%	150	
42 CESAROLO SUSSIDIARIO	2000	S.Michele al Tagl.to	510	510	100%	100%	58	
43 SAN MAURO	2006	S.Michele al Tagl.to	4.500	4.500	100%	100%	480	
44 VILLANOVA DELLA CARTESE	2000	S.Michele al Tagl.to	1.000	1.000	100%	100%	110	
45 VERONESE	1927	S. Stino di L.	2.500	2.500	100%	100%	300	
46 ERIDANIA		S.Michele al Tagl.to	1.000	1.000	100%	100%	50	
47 BOCCAFOSSA	1921	Ceggia	3.400	3.400	100%	0%	268	
48 CAO MOZZO	1916	La Salute di Livenza	3.400	3.400	100%	0%	225	160
49 FOSSA'	1921	San Donà di Piave	9.800	9.800	100%	30%	559	200
50 PACE	1934	Torre di Mosto	13.500	13.500	100%	0%	954	
51 SERIOLA	1958	Ceggia	2.560	2.560	100%	0%	94	
52 STAFFOLO	1921	Torre di Mosto	9.600	9.600	100%	0%	603	
53 CA' PORCIA	1906	Jesolo	7.960	7.960	100%	0%	543	50
54 CORTELLAZZO	1928	Jesolo	4.650	4.650	100%	50%	242	50
55 CROCE	1919	Musile di Piave	6.750	6.750	100%	0%	332	
56 LANZONI	1930	Musile di Piave	15.400	15.400	100%	60%	1.016	330
57 DONEGAL	1926	Ceggia	10.600	10.600	100%	0%	525	
58 VILLANOVA	1969	Ceggia	3.200	3.200	100%	0%	186	
59 BARONCOLO	2008	Cavallino Treporti	600	600	100%	0%	30	
60 BOVONE	2008	Cavallino Treporti	1.310	1.310	100%	0%	75	
61 CAVALLINO	2007	Cavallino Treporti	2.400	2.400	100%	0%	109	
62 CA' TIEPOLO	2007	Cavallino Treporti	600	600	100%	0%	30	
63 CA' SAVIAN	2009	Cavallino Treporti	600	600	100%	0%	37	
64 FORTE VECCHIO	2009	Cavallino Treporti	900	900	100%	0%	55	
65 PORTOSECCO	2004	Cavallino Treporti	900	900	100%	0%	46	
66 PUNTA SABBIONI	1968	Cavallino Treporti	1.700	1.700	100%	0%	84	
67 SACCAGNANA	1968	Cavallino Treporti	600	600	100%	0%	37	
68 TORRE CREPALDO	1968	Cavallino Treporti	2.735	2.735	100%	0%	138	
69 CHIESANUOVA	1970	San Donà di Piave	1.000	1.000	100%	0%	56	
70 JESOLO	1906	Jesolo	24.000	24.000	100%	40%	1.600	330
71 PESARONA	1928	Jesolo	8.700	8.700	100%	0%	544	
72 GRASSAGA	1931	Noventa di Piave	15.300	15.300	100%	70%	838	180
73 CA' MARCELLO		Jesolo	1.300	1.300	100%	0%	67	
74 SALSÌ	1959	Jesolo	2.000	2.000	100%	0%	112	
75 TERMINE	1920	Caorle	26.000	26.000	100%	50%	1.492	
76 TORRE DI FINE	1925	Eraclea	15.000	15.000	100%	100%	1.282	630
77 VALLE TAGLI	1969	Eraclea	30.000	30.000	100%	100%	2.299	
78 ALTANEA	1939	Caorle	5.000	5.000	100%	0%	285	
79 LIVENZUOLA	1928	Eraclea	3.000	3.000	100%	0%	174	
80 CITTANOVA	1903	San Donà di Piave	28.500	28.500	100%	60%	1.835	630
81 STANGA	2012	Musile di Piave	1.800	1.800	100%	100%	90	
<b>TOTALE</b>			<b>472.335</b>	<b>469.135</b>	<b>99,32%</b>		<b>31.066</b>	<b>6.272</b>

TABELLA 3

CONSORZIO DI BONIFICA VENEZIA ORIENTALE - GEN - VOL - 0007077 - 29/06/2018 - P. AN

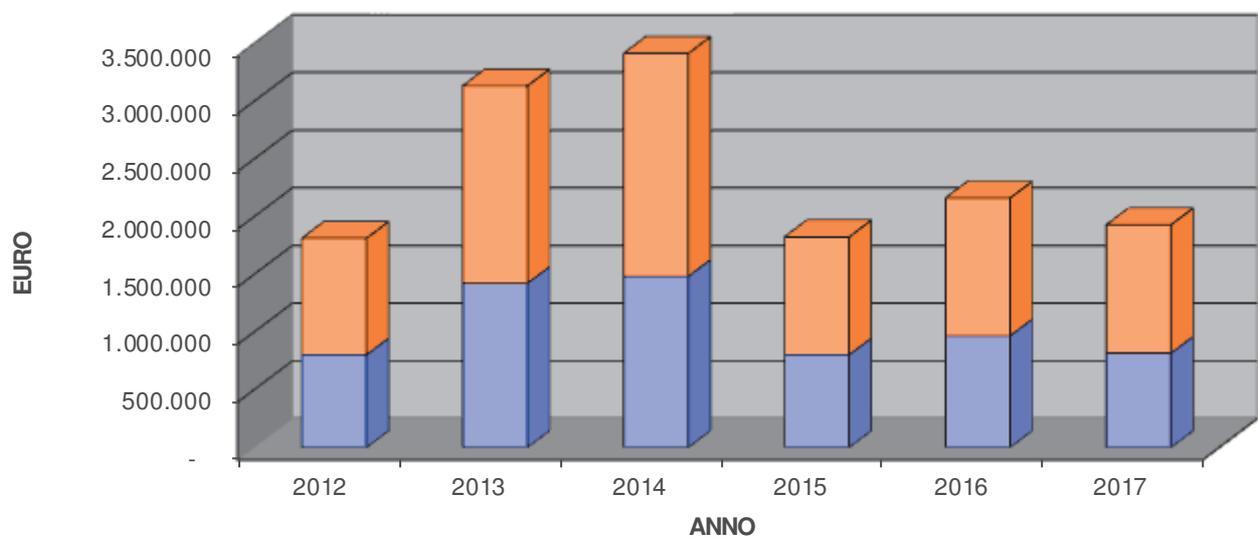
ANNO	CONSUMO ANNUO - (kWh)			COSTO ENERGIA - (€)		
	UTO 1	UTO 2-6	Totale	UTO 1	UTO 2-6	Totale
2012	3.118.180	5.960.701	9.078.881	803.576	1.010.445	1.814.021
2013	5.710.993	8.430.453	14.141.446	1.423.643	1.710.741	3.134.384
2014	5.773.858	9.089.001	14.862.859	1.484.326	1.932.259	3.416.585
2015	2.995.333	4.774.478	7.769.811	804.259	1.021.147	1.825.407
2016	4.209.744	5.899.560	10.109.304	968.238	1.194.031	2.162.269
2017	<b>3.693.099</b>	<b>5.758.438</b>	<b>9.451.537</b>	<b>817.882</b>	<b>1.112.201</b>	<b>1.930.083</b>
Media	4.250.201	6.652.105	10.902.306	1.050.321	1.330.137	2.380.458

CONSUMO ANNUO ENERGIA- (KWh)



■ SINISTRA LIVENZA ■ DESTRA LIVENZA

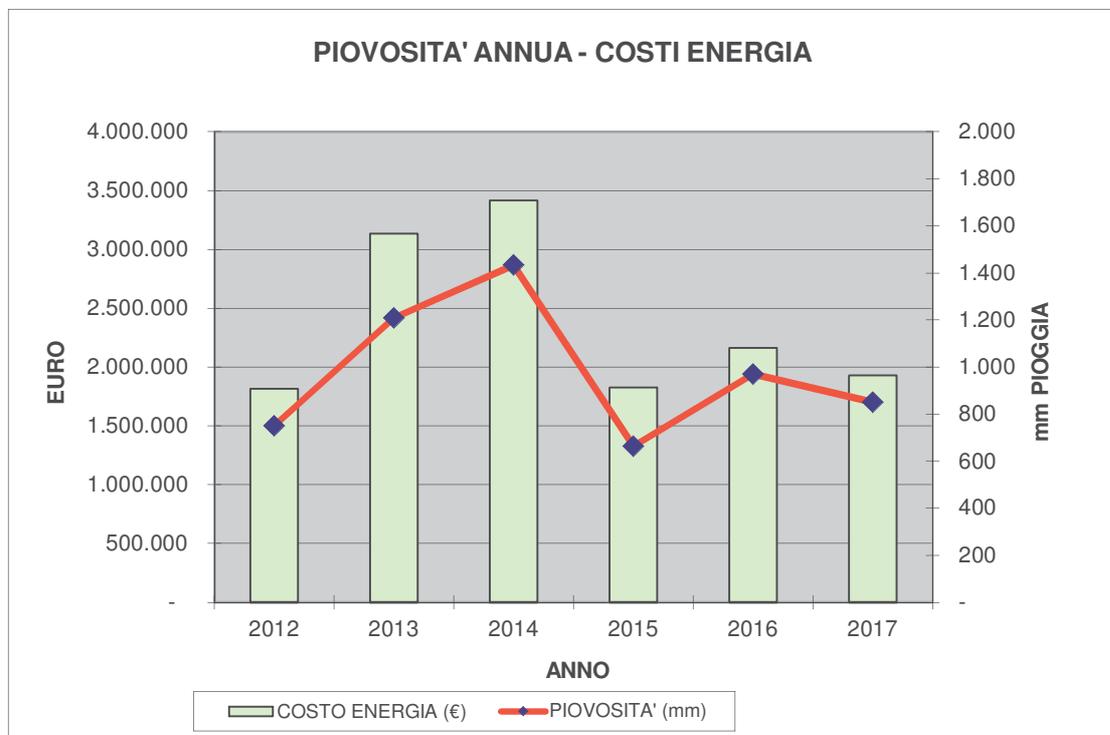
COSTO ANNUO ENERGIA- (€)



■ SINISTRA LIVENZA ■ DESTRA LIVENZA

**TABELLA 3 - Prospetto riassuntivo consumi energia/precipitazioni**

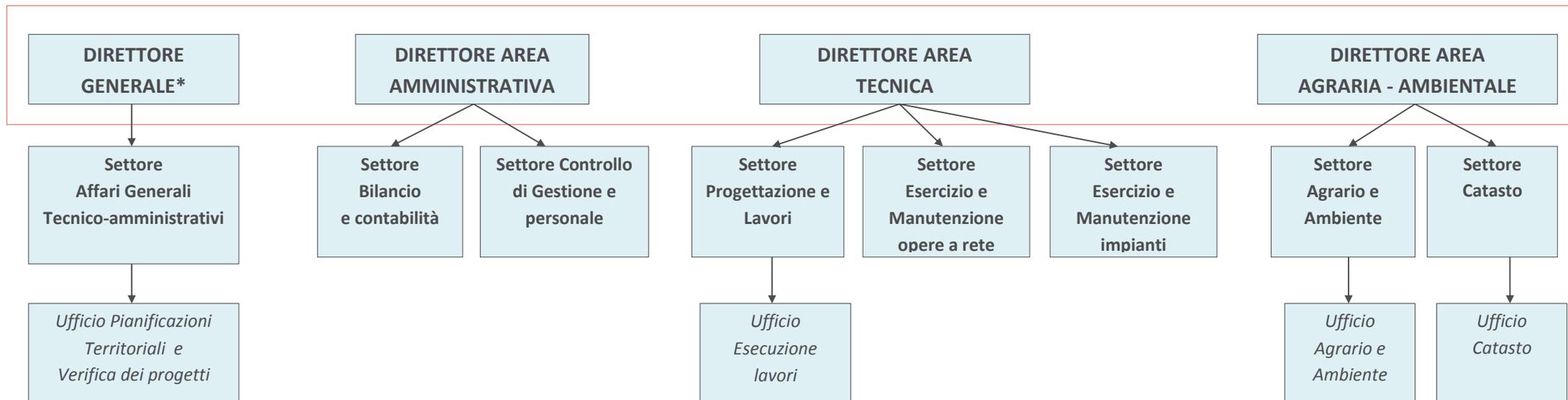
ANNO	PIOVOSITA' ANNUA - (mm)			COSTO ENERGIA - (€)
	UTO 1	UTO 2-6	media	
2012	880	620	750	1.814.021
2013	1.338	1.078	1.208	3.134.384
2014	1.430	1.437	1.434	3.416.585
2015	705	624	665	1.825.407
2016	1.010	933	972	2.162.269
<b>2017</b>	<b>965</b>	<b>735</b>	<b>850</b>	<b>1.930.314</b>
Media	1.055	905	980	2.380.497



Costo medio anno/KWh Euro 0,204233

**CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE**  
Piano di Organizzazione Variabile  
**STRUTTURA ORGANIZZATIVA**

**COMITATO DI DIREZIONE**



\* Figura che riveste anche il ruolo di Responsabile Tecnico del Servizio di Verifica dei progetti

**TABELLA 5 - Organico personale e relativi oneri - anno 2017**

**ALLEGATO D alla Dgr n. 3032 del 20 ottobre 2009**

**ORGANICO PERSONALE E RELATIVI ONERI - ANNO 2017**

	n.	COSTO COMPLESSIVO ANNUO AL CONSORZIO
<b>Direttore e Dirigenti</b>	4	495.906,92

**Area generale**

Quadri a tempo indeterminato	1	65.137,50
Impiegati a tempo indeterminato	4	200.248,07
Impiegati a tempo determinato		

**Area amministrativa**

Quadri a tempo indeterminato	2	147.699,69
Impiegati a tempo indeterminato	4	236.093,81
Impiegati a tempo determinato	1	15.101,35

**Area tecnica**

Quadri a tempo indeterminato	3	239.943,03
Impiegati a tempo indeterminato	9	515.014,35
Impiegati a tempo determinato		
Operai	35	1.752.264,74
Personale avventizio	4	89.426,39

**Area agraria ambientale**

Quadri a tempo indeterminato	1	79.709,02
Impiegati a tempo indeterminato	15	751.226,28
Impiegati a tempo determinato	2	72.393,60
Operai	5	247.753,38
Personale avventizio		

<b>Totale</b>	90	4.907.918,13
---------------	----	--------------

TABELLA 6 - Elenco automezzi consorziali

CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE GEN V01 0007077 - 29/06/2018 - P - N 2 1

## AUTOMEZZI CONSORZIALI VENETO ORIENTALE

N° ord.	Marca	Tipo	Targa	Alim.	KW	Anno imm.	km		Cisterna	Revisioni		DATA REVISIONE	assegnatario 2017
							al 31.12.16	al 31.12.17		ultima	prossima		
1	Fiat	Fiorino	AG 293 WG	G	42,0	1995	362.300	365.500	Cisterna	2-gen-18	gen-20		Querin Mauro
2	Opel	Corsa	AL 869 KM	B	33,0	1996	222.300	226.000		9-mar-16	mar-18	21-mar-18	Manfrin Vinicio
3	Fiat	Panda Citivan	AZ 122 EX	B	33,0	1998	403.300	408.600		18-feb-16	feb-18	15-feb-18	Botosso Emiliano
4	Fiat	Panda	AZ 623 EZ	B	29,0	1998	291.000	294.200		22-feb-16	feb-18	14-feb-18	Biason Francesco
5	Fiat	Panda	BB 645 HA	B	29,0	1998	350.600	352.000		17-nov-16	nov-18		Officina
6	Fiat	Fiorino Pick-Up	AY 879 JZ	G	46,0	1998	339.300	342.000		22-nov-16	nov-18		Scotton Mario
7	Fiat	Panda	BB 641 HA	B	29,0	1998	329.100	341.000		5-dic-16	dic-18		Burato Thomas
8	Fiat	Panda	BB 405 PT	B	29,0	1999	305.300	307.150		15-mar-17	mar-19		Frigo Claudio
9	Nissan	King-Cab	BD 107 EM	G	61,0	1999	236.300	244.500	Cisterna	6-apr-17	apr-19		Lunardelli Livio
10	Fiat	Panda	BF 362 KP	B	29,0	1999	406.500	410.000		8-nov-17	nov-19		Bottosso Claudio
11	Fiat	Strada	BN 255 NZ	G	51,0	2000	254.300	257.000	Cisterna	28-nov-16	nov-18		Carraro Vittorio
12	Fiat	Scudo	BN 102 NZ	G	51,0	2000	352.700	352.600		5-dic-16	dic-18		Bassi Barnaba
13	Fiat	Strada	BN 164 NY	G	51,0	2000	274.500	278.000	Cisterna	20-mar-17	mar-19		Fava Ennio
14	Fiat	Panda	BM 655 RT	B	33,0	2001	240.900	244.100		12-set-17	set-19		Simonato Denis
15	Toyota	Hylux	CB 663 CW	G	75,0	2002	151.000	151.800		14-ott-16	ott-18		Ufficio tecnico Portogruaro
16	Fiat	Panda	BZ 349 YT	B	40,0	2002	256.700	259.400		14-ott-16	ott-18		Gaetani Marco
17	Fiat	Panda	BZ 115 YT	B	40,0	2002	157.700	162.100		7-dic-16	dic-18		Bortolusso Andrea
18	Fiat	Panda	CC 807 WR	B	40,0	2002	237.500	239.800		5-dic-16	dic-18		Stecanella Daniele
19	Fiat	Panda	CC 136 FZ	B	40,0	2003	329.200	333.000		4-gen-17	gen-19		Boraso Paolo
20	Fiat	Panda	CH 252 YB	B	40,0	2003	148.800	151.200		15-feb-17	feb-19		Officina - auto sostitutiva
21	Fiat	Panda	CH 262 YG	B	40,0	2003	124.400	128.200		15-giu-17	giu-19		Saccomani Franco
22	Fiat	Scudo	CH 310 YG	G	51,0	2003	260.600	267.900		20-lug-17	lug-19		Sgorlon Christian
23	Fiat	Strada	CP 207 NA	G	46,0	2004	263.900	270.600	Cisterna	19-lug-16	lug-18		De Bianchi Flavio
24	Fiat	Ducato	CM 893 PZ	G	81,0	2004	232.500	235.600		5-set-17	set-19		Officina meccanici Portogruaro
25	Fiat	600	CZ 467 JW	B	40,0	2005	279.300	286.000		19-gen-16	gen-18	16-gen-18	Ufficio tecnico - Barizza
26	Fiat	Strada	CV 913 RD	G	59,0	2005	242.500	247.800		19-giu-17	giu-19		Trevisan Daniele
27	Suzuki	Jimny	DJ 498 RW	B	62,5	2007	339.400	346.000		18-set-17	set-19		Vello Alessandro
28	Suzuki	Jimny	DJ 500 RW	B	62,5	2007	363.800	371.300		28-set-17	set-19		Piazza Fausto
29	Fiat	Doblo' maxi	DL 953 HJ	G	55,0	2007	280.700	287.400		14-nov-17	nov-19		Stefanetto Daniele
30	Fiat	Doblo' maxi	DL 952 HJ	G	55,0	2007	164.800	167.200		13-nov-17	nov-19		Orlando Natalino
31	Fiat	Strada	DM 653 NG	G	62,0	2008	136.300	141.100	Cisterna	9-mar-16	mar-18	21-mar-18	Stefanon Natalino
32	Fiat	Strada	DM 654 NG	G	62,0	2008	118.400	122.200	Cisterna	8-mar-16	mar-18	20-mar-18	Bortoluzzo Federico
33	Fiat	Strada	DP477YP	G	62,0	2008	79.500	82.800	Cisterna	9-mag-16	mag-18		Anzanello Graziano
34	Fiat	Ducato	DN012ZK	G	88,0	2008	99.200	105.600	Cisterna	16-giu-16	giu-18		Flumian Lucio
35	Fiat	Doblo' maxi	DT 997 XM	G	55,0	2009	169.700	174.100		15-mar-17	mar-19		Frasson Claudio
36	Fiat	Doblo' maxi	DT 996 XM	G	55,0	2009	204.600	211.200		13-mar-17	mar-19		Gonella Fabrizio
37	Fiat	Strada	DW 256 RP	G	62,0	2009	208.400	213.200		31-mag-17	mag-19		Caminotto Nello
38	Fiat	Strada	DW 254 RP	G	62,0	2009	229.700	235.600		29-mag-17	mag-19		Caminotto Ottorino
39	Suzuki	Jimny	DW 714 RT	B	55,1	2009	241.100	250.500		25-ago-17	ago-19		Zanet Andrea
40	Fiat	Doblo'	DY409SW	G	55,0	2010	128.800	134.000		13-gen-16	gen-18	23-gen-18	Pavan Gianfranco
41	Fiat	Punto	DY410SW	B	48,0	2010	84.100	87.850		18-gen-16	gen-18	15-gen-18	Ufficio tecnico - amministrativo
42	Fiat	Strada	EG 963 KF	G	62,0	2011	77.300	80.900	Cisterna	6-apr-17	apr-19		Niero Enrick
43	Fiat	Panda	ER997CJ	B	51,0	2013	45.200	49.200		10-gen-17	gen-19		Ufficio tecnico - Ing. Pianon
44	Fiat	Panda	ER998CJ	B	51,0	2013	109.000	116.700		18-gen-17	gen-19		Sgorlon Alessio
45	Suzuki	Jimny	ER194KA	B	62,5	2013	62.800	64.100		8-mar-17	mar-19		Delle Vedove Valentino
46	Suzuki	Jimny	ER195KA	B	62,5	2013	159.600	166.900		8-mar-17	mar-19		Comisso Giovanni
47	IVECO	35C11	DR499AZ	G	78,0	2013	75.900	81.400		5-apr-17	apr-19		Operai
48	Fiat	Panda	EY018NW	G	51,0	2015	21.000	24.600			feb-19		Ufficio tecnico - San Donà di P.
49	Fiat	Panda	FA001MR	B		2015	43.600	51.900			lug-19		Tubia Valter
50	Fiat	Panda	FA994TN	B		2015	44.700	53.500			lug-19		Vizzotto Alberto
51	Fiat	Doblò XL	FA590WS	G	77,0	2016	36.600	42.800			gen-20		Paro Diego
52	Fiat	Doblò XL	FA591WS	G	77,0	2016	16.900	21.200			gen-20		De Franceschi Alessandro
52	Fiat	Panda	FJ111HC	B	51,0	2017	13.400	21.500			mar-21		Finotto Andrea

**TABELLA 7 - Elenco macchine operatrici e mezzi meccanici**

MACCHINE OPERATRICI E MEZZI MECCANICI						
N° ord.	Marca	Tipo	Targa	Alimentaz.	Attrezzatura applicata	Anno 1° immatr.
1	Motobarca Nettuno	5/5000	VE039771	G	barra falciante	1986
2	Trattore Fiat	F100/90H	VE 30287	G	decespugliatore HYMACH RH800/10 n° 548 del 01/96 + barra falciante	1987
3	Trattore Fiat	F100/90/P	VE 32832	G	attrezzature varie - livella e tarup	1990
4	Motobarca Nettuno	5000		G	barra falciante	1990
5	Trattore Fiat	F100/12	VE 34448	G	decespugliatore HYMACH RH 800/9 n°526 del 4/94	1994
6	Trattore Fiat	F100/15	VE 35298	G	decespugliatore HYMACH RH800/10 n°547 del 1/96 + botte diserbo	1996
7	Trattore New Holland	M135	VE 35800	G	decespugliatore HYMACH RH 800/10 n°733 del 5/97	1997
8	Trattore New Holland	M 100 DT	VE 35717	G	TRINCIA laterale OSMA TP 120	1997
9	Motobarca Dragoni	400D		G	barra falciante	2000
10	Escavatore FIAT KOBELCO	E 175 WT	AD T 980	G	benna da diserbo grigliata da cm.240 benna da escavo da cm.200 benna da escavo da cm.130 benna da escavo da cm 50 piantapali ORTECO mod. P.V. 11.000	2004
11	Autocarro IVECO	AD 380T 44H	CZ 061 LN	G	cassone ribaltabile trilaterale	2006
12	Energreen by Laserjet	ILF S 1500	AG J234	G	trincia laterale NEW SPEED 150	2007
13	New Holland	TL100A	AE E939	G	Trincia Berti - Trincia SEPPI	2008
14	Energreen by Laserjet	ILFS1500	AGN 200	G	decespugliatore Energreen	2009
15	Escavatore New Holland	MH PLUS	AHL377	G	da escavo con lama cm 115 da espurgo cm 220	2009
16	Autocarro IVECO	A 380 TW/E4	DW 393 RV	G	gru idraulica Fassi mod.F230AX cassone ribaltabile trilaterale cassone in Hardox ermetico pinza per tronchi benna polipo RP230LT benna bivalve forata	2009
17	Energreen by Laserjet	ILF S 1500	AH L 711	G	trincia frontale SEPPI SMWA/AVS trincia posteriore BERTI TA/S 180 livella	2011
18	Escavatore New Holland	E245C		G	da escavo con lama cm 130 da espurgo cm 220	2014
19	Escavatore CASE	WX168	AGN240	G	benna da escavo cm 50 benna falciante idraulica da 250	2014
20	Energreen by Laserjet	ILFS1500	AGN 268	G	decespugliatore Energreen	2017
21	Robogreen			G	Testata HEAD 130	2017
22	Landini	serie 4-105DT	BP127T	G	Trincia CONCEPT modello USF 200 livella modello L.P. N 300	2017

**TABELLA 8 - Consuntivo progettazione anno 2017**

CdC 2017	Codice Master	DENOMINAZIONE PROGETTO	IMPORTO (€)	LIVELLO PROGETTUALE	VALORE ATTIVITA' PROGETTAZIONE (€)
n.d.	1094	Pista ciclopedonale lungo la canaletta irrigua Stretti Nord e la S.P. n. 57 nel tratto Torre di Mosto - Staffolo	665.000,00	Esecutivo	199.500,00
n.d.	1147	Sistemazione del campo di gara FIPSAS lungo il canale Brian in comune di Torre di Mosto	244.000,00	Doc.prel,Fattibilità, Definitivo, Esecutivo	244.000,00
n.d.	1127	Interventi sulla rete di affossature minori a servizio dei centri urbani di Noventa di Piave (capofosso Guaiane) e Torre di Mosto(capofosso SP57 e canaletta irrigua Stretti Nord):	200.000,00	Doc.prel,Fattibilità, Definitivo, Esecutivo	200.000,00
n.d.	1044.l	Miglioramento della funzionalità idraulica del bacino Fosson nei comuni di San Stino di Livenza, Annone Veneto e Motta di Livenza - Area a monte di via Fosson	400.000,00	Fattibilità	140.000,00
n.d.	1142	Adeguamento dei canali perimetrali esterni dei bacini a sollevamento idrovoro S. Osvaldo e Lison e loro collegamento irriguo in condotta ai fini della condivisione e del risparmio della risorsa idrica in concessione	5.100.000,00	Fattibilità, Definitivo, Esecutivo	4.080.000,00
n.d.	1000	Costruzione chiavica di regolazione idraulica sul canale Paludetto Alto - S.S.14 - Porta Ovest - 1° stralcio	53.000,00	Esecutivo	15.900,00
n.d.	1135	Bacino Brian - Ristrutturazione ed interconnessione degli adduttori irrigui in condotta, nei comuni di San Donà ed Eraclea	8.000.000,00	Esecutivo (completam: 50%)	1.185.872,00
<b>TOTALE</b>					<b>€ 6.065.272,00</b>

**TABELLA 9 - Consuntivo esecuzione lavori pubblici anno 2017**

**FINANZIAMENTO PUBBLICO**

**Esecuzione lavori**

CdC 2017	Codice Master	LAVORI	2017				TOTALE LAVORI (al netto di IVA)	TOTALE LAVORI 2016 (comprensivo di IVA e Sg)
			1^ TRIM.	2^ TRIM.	3^ TRIM.	4^ TRIM.		
402/002	1000	Porta Ovest - 1° stralcio. Manufatto di regolazione dei deflussi sul canale	€ 15.640,41	€ 17.172,80			€ 32.813,21	€ 36.094,53
401/002	1002.I	Lavori di adeguamento funzionale delle opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle -Palù Grande in Comune di Concordia Sagittaria - Realizzazione del nuovo impianto idrovoro sul Fiume Lemene e opere idrauliche connesse - 1° lotto. Importo finanziamento: € 1.500.000	€ 106.491,36	€ 169.135,50	€ 275.061,12	€ 129.134,71	€ 679.822,69	€ 897.365,95
401/006	1002.II	Lavori di adeguamento funzionale delle opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle -Palù Grande in Comune di Concordia Sagittaria - Realizzazione del nuovo impianto idrovoro sul Fiume Lemene e opere idrauliche connesse - 2° lotto. Importo finanziamento: € 1.500.000	€ 194.855,49				€ 194.855,49	€ 257.209,25
401/003	1036	Bacino Ongaro inferiore 1° - Adeguamento dei manufatti idraulici sulla rete di bonifica a valle di Eraclea. Importo totale finanziamento: € 200.000	€ 144.180,70	€ 7.273,15			€ 151.453,85	€ 199.923,69
401/004	1037	Lavori di sistemazione dello scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versiola nei Comuni di Gruaro e Portogruaro - manufatti idraulici. Importo finanziamento: € 205.000	€ 86.924,25				€ 86.924,25	€ 114.740,01
402/002	1042	Miglioramento della funzionalità idraulica del bacino tra i Fiumi Taglio e Tagliamento in Comune di S.Michele al Tagliamento "Dorsale Verde" - 1° stralcio € 1.250.000 (Regione € 550.000+Comune € 500.000+Consorzio 200.000).	€ 145.513,43	€ 105.316,30			€ 250.829,73	€ 331.095,24
401/005	1057	Potenziamento dell'impianto Valle Tagli per adeguare la capacità di sollevamento idrovoro al di fuori del sistema Brian.	€ 416.241,33		€ 291.258,59		€ 707.499,92	€ 898.524,90
402/003	1105	Perizia esuberi espropri LL.PP. Progressi. Importo finanziamento: € 200.000	€ 186.471,25					€ 186.471,25
402/005	1106	Ripristino del muraglione di difesa arginale del canale Piavon nell'abitato di Ceggia - Tratto in destra tra la passerella pedonale e il ponte per la SS14 - Importo € 65.000 (Regione € 50.000+Consorzio € 15.000)	€ 37.507,00				€ 37.507,00	€ 51.608,54
nd	1123	Bacino Brian. Ripristino della funzionalità della derivazione dal canale irriguo Delle Valli per il Distretto Altanea con rifacimento del sottopassante il canale Largon.	€ 119.708,88				€ 119.708,88	€ 158.015,72
402/004	1126	Intervento idraulico per il miglioramento e la ottimizzazione della rete fognaria e del sistema di depurazione - Deviatore Saviedi - Importo finanziamento € 180.000 (Regione € 120.000+Consorzio € 14.662,85)	€ 114.906,52				€ 114.906,52	€ 151.676,61
402/006	1128	Installazione di sollevamento di emergenza per portate meteoriche a Eraclea capoluogo - Importo finanziamento € 90.000	€ 58.580,51				€ 58.580,51	€ 71.468,22
<b>TOTALE LAVORI CON FINANZIAMENTO PUBBLICO</b>							<b>€ 2.434.902,05</b>	<b>€ 3.354.193,91</b>

**INTERVENTI DI SOMMA URGENZA**

CdC 207	Codice Master	LAVORI	2016				TOTALE LAVORI (al netto di IVA)	TOTALE (comprensivo di IVA e Sg)
			1^ TRIM.	2^ TRIM.	3^ TRIM.	4^ TRIM.		
		LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE I GIORNI 05 E 06 FEBBRAIO 2017. Interventi di ripristino danni e di adeguamento alle norme di sicurezza di opere pubbliche di bonifica nei comuni di S.Michele al Tagliamento, Fossalta di Portogruaro e San Donà di Piave.					€ 33.019,15	€ 44.607,56
		LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE I GIORNI 27 E 28 APRILE 2017. Interventi di ripristino danni e di adeguamento alle norme di sicurezza di opere pubbliche di bonifica nei comuni di S.Michele al Tagliamento, Musile di Piave e Motta di Livenza.					€ 26.989,76	€ 35.655,06
		LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE NEL GIORNO 10 AGOSTO 2017 Interventi di ripristino danni ad opere pubbliche di bonifica in tutto il comprensorio del Consorzio di Bonifica					€ 90.500,00	€ 119.410,00
<b>TOTALE LAVORI DI SOMMA URGENZA</b>							<b>€ 150.508,91</b>	<b>€ 199.672,62</b>

TABELLA 10 - Raffronto attività svolta e attività programmata



Attività svolta anno 2017

Consorzio di Bonifica	Programma attività			Attività svolta			Raffronto		
	Unità	Numero	Valore (Euro)	Unità	Numero	Valore (Euro)	Unità	Numero	%

*Manutenzione ed esercizio delle opere in gestione*

1) Sfalcio erboso e diserbo in amministrazione diretta	mq	12.600.000	756.000	mq	11.472.000	688.320	mq	-	1.128.000	-9
2) Sfalcio erboso e diserbo in appalto	mq	1.500.000	90.000	mq	769.000	46.140	mq	-	731.000	-49
3) Riscavo ed espurgo periodico canali in amministrazione	mc	109.000	218.000	mc	108.000	216.000	mc	-	1.000	-1
4) Riscavo ed espurgo periodico canali in appalto	mc	75.000	144.000	mc	50.000	100.000	mc	-	25.000	-33
5) Realizzazione di presidi di sponda e ripresa frane in amministrazione	mc	5.600	89.600	mc	4.695	75.120	mc	-	905	-16
6) Realizzazione di presidi di sponda e ripresa frane in appalto	mc	3.700	135.000	mc	1.833	67.000	mc	-	1.867	-50
7) Riparazione e manutenzione manufatti ed impianti	-		1.037.978	-		1.118.000	-	-	80.022	8
8) Esercizio idrovore per sollevamento e smaltimento	-		2.260.000	-		1.704.942	-	-	555.058	-25
9) Esercizio di manufatti ad uso irriguo	-		200.000	-		224.901	-	-	24.901	12

*Nuove opere ed interventi in concessione*

Progettazione	€	-	5.100.000	€	-	6.065.272	€	-	965.272	19
Appalto*	€	-	880.157	€	-	918.265	€	-	38.108	4
Esecuzione	€	-	4.595.000	€	-	3.354.194	€	-	1.240.806	-27

*Altre attività istituzionali*

Convenzioni	n.	3	15.000	n.	3	6.000	€	-	9.000	-60
Accordi di programma	n.	3	1.065.000	n.	3	1.309.000	€	-	244.000	23
Attività di informazione	n.	3	9.000	n.	6	18.000	€	-	9.000	100

Tabella 3: Confronto fra l'attività programmata e i relativi oneri e l'effettiva attività svolta dal Consorzio

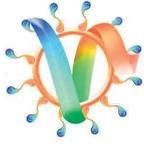
**TABELLA 11 - Rilevazione dell'uso sostenibile della risorsa idrica - Anno 2016**



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

Nel corso dell'anno non sono stati effettuati interventi sulla rete irrigua consorziale di cui alla suesesa elencazione.

La tesaurizzazione dell'acqua derivata per irrigazione di soccorso, normalmente effettuata nella parte del territorio senza irrigazione strutturata, non ha consentito di superare indenni l'annata caratterizzata da scarsità d'acqua nei corsi d'acqua provenienti dal Friuli.



Consorzio di Bonifica "VENETO ORIENTALE"  
Portogruaro – San Donà di Piave  
❖ ❖ ❖

**RELAZIONE SULL'ATTIVITA' CONSORZIALE  
DELL'ESERCIZIO 2017 - ART. 8 L.R. 18 DICEMBRE 1993, N. 53**

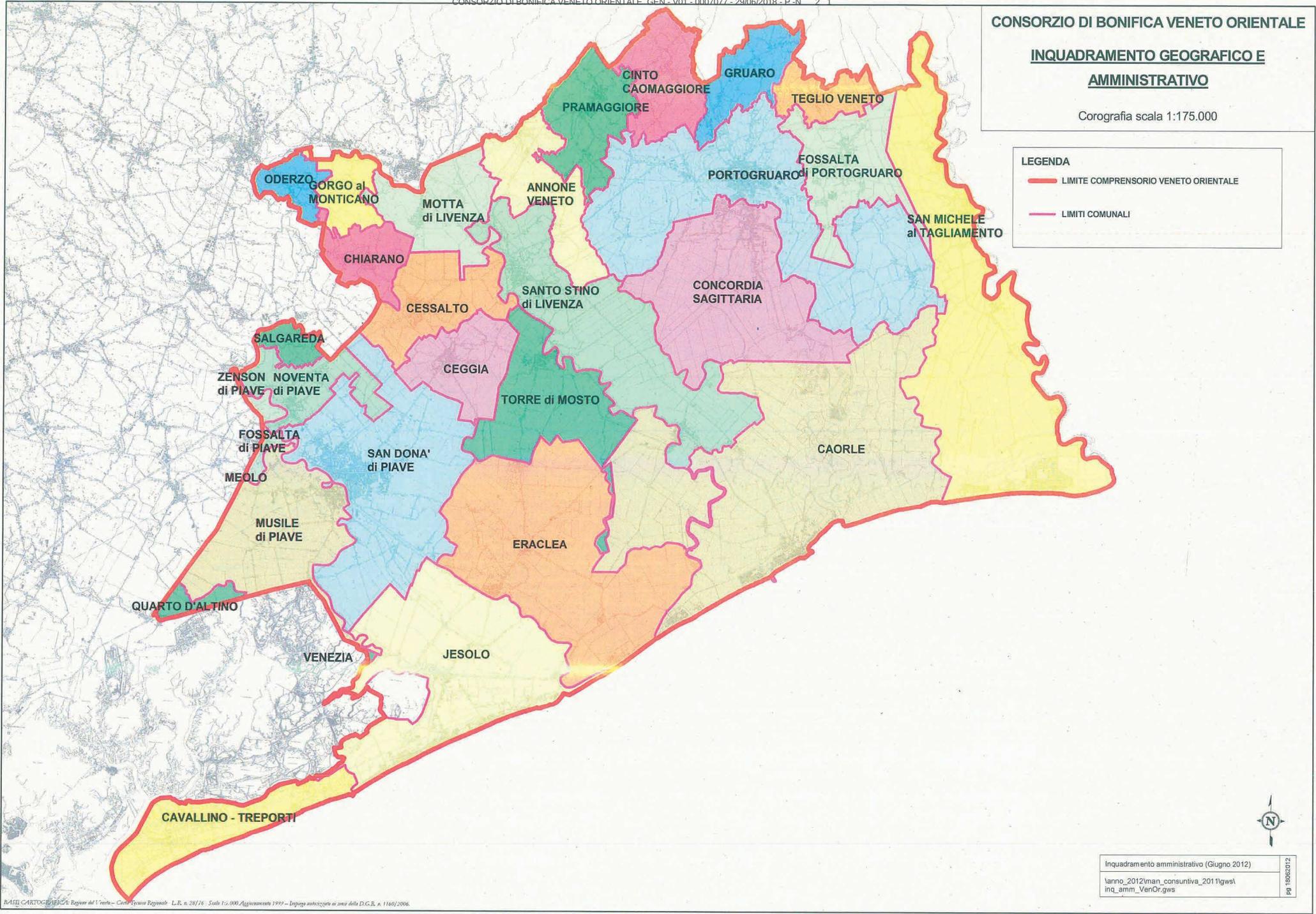


**TAVOLE**

**CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE**  
**INQUADRAMENTO GEOGRAFICO E**  
**AMMINISTRATIVO**  
 Corografia scala 1:175.000

**LEGENDA**

- LIMITE COMPRESORIO VENETO ORIENTALE
- LIMITI COMUNALI



BASE CARTOGRAFICA Regione del Veneto - Carta Tecnica Regionale - L.R. n. 28/76 - Scala 1:50.000 Aggiornata 1999 - Imposta sostitutiva ai sensi della D.G.R. n. 1160/2006.

Inquadramento amministrativo (Giugno 2012)  
 Ianno\_2012\man\_consuntiva\_2011\gws\inq\_amm\_VenOr.gws  
 Pdf 190603012



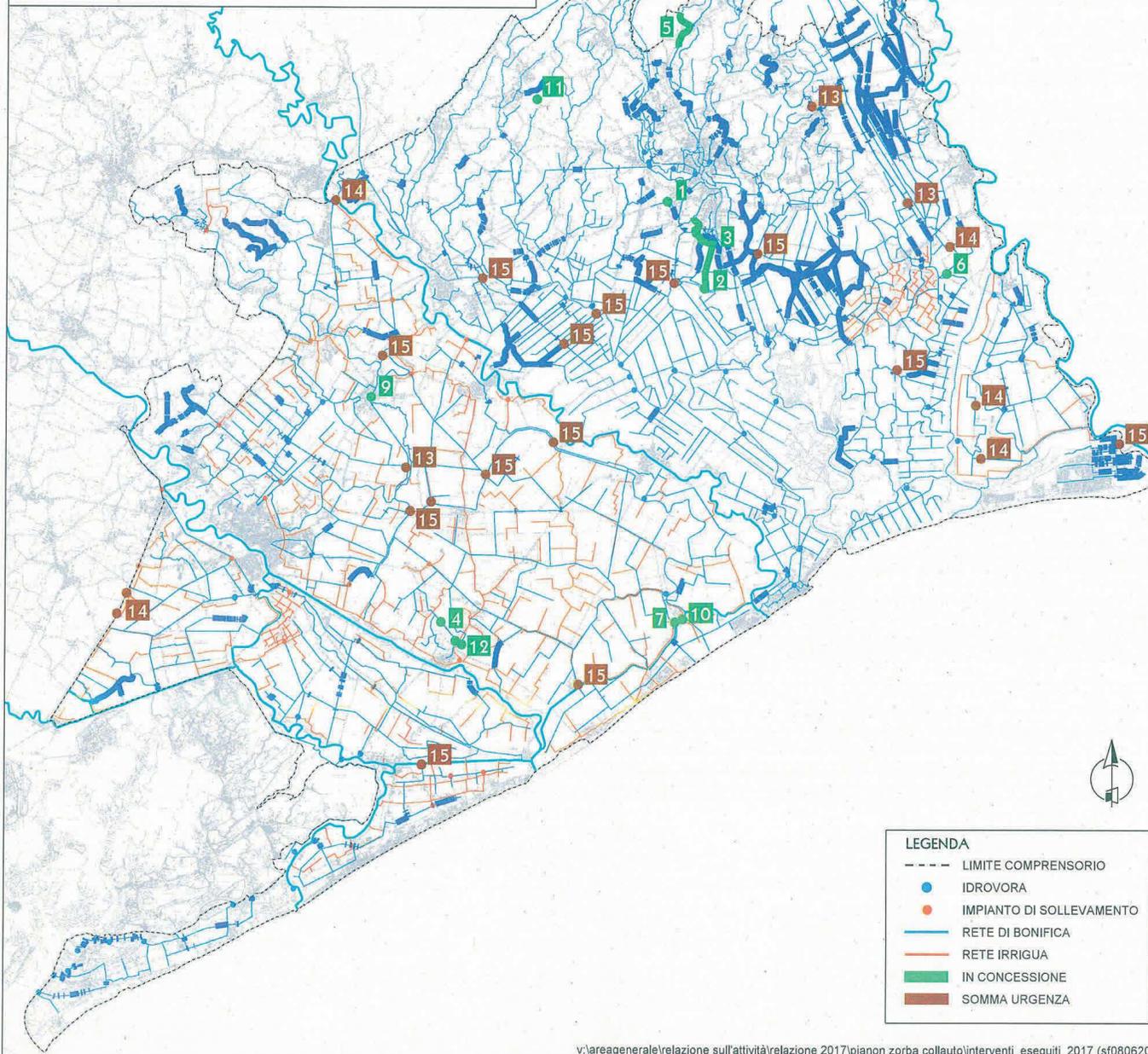
TAVOLA 2

CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

INTERVENTI 2017

COROGRAFIA

Scala 1:200.000



**LEGENDA**

- - - LIMITE COMPRESORIO
- IDROVORA
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
- RETE DI BONIFICA
- RETE IRRIGUA
- IN CONCESSIONE
- SOMMA URGENZA

INTERVENTI IN CONCESSIONE E DI SOMMA URGENZA IN CORSO, AVVIATI E/O COMPLETATI NEL 2017

IN CONCESSIONE

N.	LAVORI
1	Porta Ovest - 1° stralcio. Manufatto di regolazione dei deflussi sul canale
2	Lavori di adeguamento funzionale delle opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle -Palù Grande in Comune di Concordia Sagittaria - Realizzazione del nuovo impianto idrovoro sul Fiume Lemene e opere idrauliche connesse - 1° lotto. Importo finanziamento: € 1.500.000
3	Lavori di adeguamento funzionale delle opere idrauliche a servizio delle aree urbane dei bacini Bandoquerelle -Palù Grande in Comune di Concordia Sagittaria - Realizzazione del nuovo impianto idrovoro sul Fiume Lemene e opere idrauliche connesse - 2° lotto. Importo finanziamento: € 1.500.000
4	Bacino Ongaro inferiore 1° - Adeguamento dei manufatti idraulici sulla rete di bonifica a valle di Eraclea. Importo totale finanziamento: € 200.000
5	Lavori di sistemazione dello scolo Codis, Fossa Cortina, Fossalone e Roggia Versiola nei Comuni di Guaro e Portogruaro - manufatti idraulici. Importo finanziamento: € 205.000
6	Miglioramento della funzionalità idraulica del bacino tra i Fiumi Taglio e Tagliamento in Comune di S.Michele al Tagliamento "Dorsale Verde" - 1° stralcio € 1.250.000 (Regione € 550.000+Comune € 500.000+Consorzio 200.000).
7	Potenziamento dell'impianto Valle Tagli per adeguare la capacità di sollevamento idrovoro al di fuori del sistema Brian.
8	Perizia esuberi espropri LL.PP. Pregressi. Importo finanziamento: € 200.000
9	Ripristino del muraglione di difesa arginale del canale Flavon nell'abitato di Ceggia - Tratto in destra tra la passerella pedonale e il ponte per la SS14 - Importo € 65.000 (Regione € 50.000+Consorzio € 15.000)
10	Bacino Brian. Ripristino della funzionalità della derivazione dal canale irriguo Delle Valli per il Distretto Altanea con rifacimento del sottopassante il canale Largon.
11	Intervento idraulico per il miglioramento e la ottimizzazione della rete fognaria e del sistema di depurazione - Deviatore Saviedi - importo finanziamento € 180.000 (Regione € 120.000+Consorzio € 14.662,85)
12	Installazione di sollevamento di emergenza per portate meteoriche a Eraclea capoluogo - Importo finanziamento € 90.000

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

N.	LAVORI
13	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE I GIORNI 05 E 06 FEBBRAIO 2017. Interventi di ripristino danni e di adeguamento alle norme di sicurezza di opere pubbliche di bonifica nei comuni di S.Michele al Tagliamento, Fossalta di Portogruaro e San Donà di Piave.
14	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE I GIORNI 27 E 28 APRILE 2017. Interventi di ripristino danni e di adeguamento alle norme di sicurezza di opere pubbliche di bonifica nei comuni di S.Michele al Tagliamento, Musile di Piave e Motta di Livenza.
15	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSITA' ATMOSFERICHE OCCORSE NEL GIORNO 10 AGOSTO 2017. Interventi di ripristino danni ad opere pubbliche di bonifica in tutto il comprensorio del Consorzio di Bonifica.

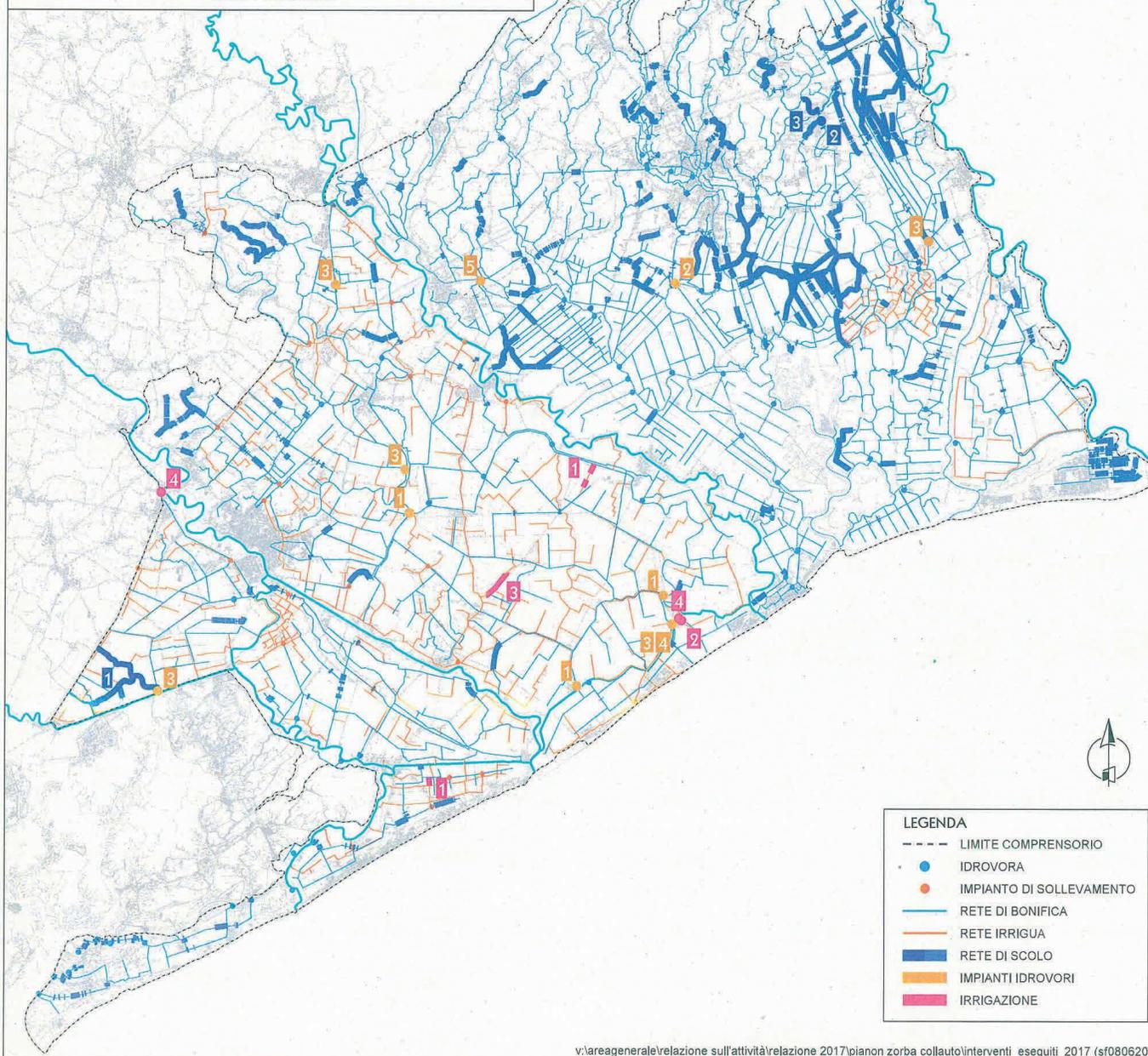
TAVOLA 3

CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

INTERVENTI 2017

COROGRAFIA

Scala 1:200.000



**LEGENDA**

- - - LIMITE COMPRESORIO
- IDROVORA
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
- RETE DI BONIFICA
- RETE IRRIGUA
- RETE DI SCOLO
- IMPIANTI IDROVORI
- IRRIGAZIONE

INTERVENTI STRAORDINARI IN CORSO, AVVIATI E/O COMPLETATI NEL 2017

**RETE DI SCOLO**

N.	LAVORI
1	RIESCAVO CANALE LANZONI, FOSSON E LANZONETTO
2	ESTENSIONE DEL SISTEMA DI TELECONTROLLO PER LE PARATOIE SUL NODO LA VECCHIA SUL CANALE LUGUGNANA
3	RIPRESA FRANE CANALE LUGUGNANA
4	SFANGAMENTO CANALI

**IMPIANTI IDROVORI**

N.	LAVORI
1	ESTENSIONE DEL SISTEMA DI TELECONTROLLO PER GLI IMPIANTI CITTANOVA, TORRE DI FINE E TERMINE
2	RIPRISTINI DI FUNZIONALITÀ ALL'IDROVORA BANDOQUERELLE
3	ESTENSIONE DEL SISTEMA DI TELECONTROLLO PER GLI IMPIANTI LANZONI, FOSSÀ, VALLE TAGLI, VILLANOVA, ERIDANIA
4	POTENZIAMENTO IDROVORO VALLE TAGLI - LAVORI ACCESSORI
5	SISTEMAZIONE DELLE TUBAZIONI DI MANDATA DELL'IMPIANTO S. OSVALDO SUSSIDIARIO

**IRRIGAZIONE**

N.	LAVORI
1	RISTRUTTURAZIONE IN CONDOTTA PER TRATTI DELLE CANALETTE INTERESSATI E TRIANGOLO
2	RIPRISTINO FUNZIONALITÀ ALIMENTAZIONE RETE ALTANEA - RIFACIMENTO SOTTOPASSANTE IL CANALE LARGON
3	RISTRUTTURAZIONE IN CONDOTTA PER TRATTO DI CANALE IRRIGUO SACCA E PISTA CICLOPEDONALE PONTECREPALDO-VALCASONI
2	COMPLETAMENTO DELL'AUTOMAZIONE ORARIA DELLE ELETTROPOMPE DEGLI IMPIANTI FOSSALTA E LARGON

## INDICE

<b>PREMESSA</b>		pag. 1
<b>1. INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE</b>		pag. 1
- Il comprensorio		pag. 1
- Tipo di attività svolta		pag. 3
- Il sistema delle opere di bonifica ed irrigazione e la relativa gestione		pag. 4
<b>Struttura consorziale</b>		pag. 7
- assetto organizzativo		pag. 7
- mezzi, macchine operatrici e strumentazioni		pag. 7
<b>2. ATTIVITA' EFFETTUATA</b>		pag. 8
<b>2.1 Manutenzione ed esercizio delle opere in gestione</b>		pag. 8
- rete di scolo		pag. 8
- impianti idrovori		pag. 9
- irrigazione		pag. 10
- servizio di prevenzione e protezione (D.Lgs. 81/2008)		pag. 11
<b>2.2 Attività istituzionale di carattere straordinario: nuove opere e interventi in concessione</b>		pag. 11
<b>3. ATTIVITÀ NEI SETTORI DELLA GESTIONE TERRITORIALE E AMBIENTALE E DI ASSISTENZA ALLE AZIENDE AGRARIE CONSORZiate</b>		pag. 15
3.1 Gestione del catasto consortile e servizi informatici		pag. 15
3.2 S.I.T., cartografia e Piani delle Acque		pag. 19
3.3 Attività di indagine e progettazione ambientale, Contratti di Fiume e di Laguna		pag. 22
3.4 Opere di miglioramento fondiario di competenza privata		pag. 21
3.5 Concessioni, autorizzazioni e pareri		pag. 26
<b>4. RISORSE FINANZIARIE</b>		pag. 27
4.1 Ordinarie		pag. 27
4.2 Straordinarie		pag. 28
<b>5. TRASPARENZA AMMINISTRATIVA E ANTICORRUZIONE – MODELLO ORGANIZZATIVO EX D.LGS. 231/2001</b>		pag. 33
<b>6. CERTIFICAZIONE DI QUALITA'</b>		pag. 34
<b>7. COMUNICAZIONE</b>		pag. 34
<b>8. CONCLUSIONI</b>		pag. 36

**TABELLE TAVOLE e DOCUMENTAZIONE fotografica e di stampa**

**T A B E L L E**

Tabella 1	Consistenza Opere pubbliche di bonifica ed irrigazione
Tabella 2	Impianti idrovori
Tabella 3	Prospetto riassuntivo consumi energia/precipitazioni
Tabella 4	Struttura organizzativa apicale
Tabella 5	Organico personale e relativi oneri - anno 2017
Tabella 6	Elenco automezzi consorziali
Tabella 7	Elenco macchine operatrici e mezzi meccanici
Tabella 8	Consuntivo importi lavori pubblici (SAL) anno 2017
Tabella 9	Progettazione anno 2017
Tabella 10	Raffronto attività svolta e attività programmata
Tabella 11	Rilevazione dell'uso sostenibile della risorsa idrica

**T A V O L E**

Tavola 1	Comprensorio di bonifica
Tavola 2	Interventi 2017 in concessione e di somma urgenza
Tavola 3	Interventi 2017 in manutenzione straordinaria

**DOCUMENTAZIONE**

All. 1	cd con fotografie principali interventi realizzati – Anno 2017 – ed estratto rassegna stampa
--------	--