

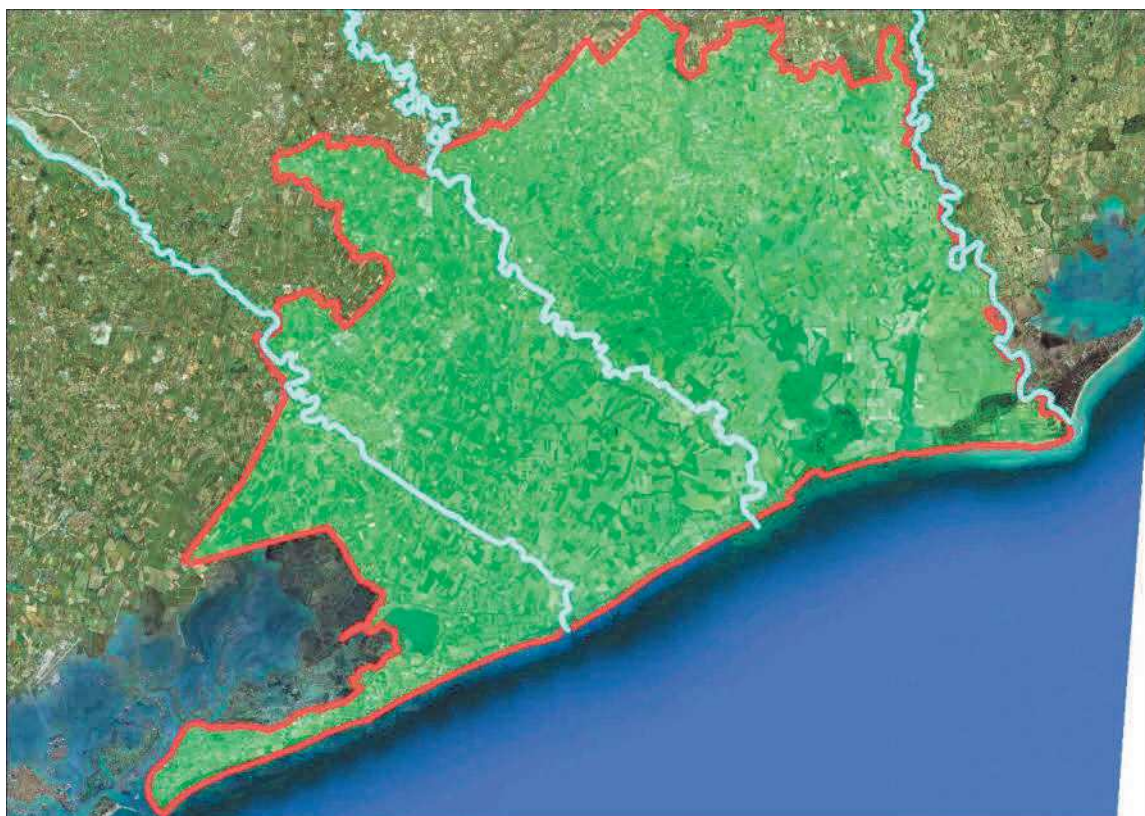


CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

**RELAZIONE SULL'ATTIVITA' CONSORZIALE
DELL'ESERCIZIO 2021**

- ART. 8 L.R. 18 DICEMBRE 1993, N. 53



24 GIUGNO 2022



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

RELAZIONE SULL'ATTIVITA' CONSORZIALE	1
1. PREMESSA	4
2. INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE	4
2.1. Il comprensorio	4
2.2. Tipo di attività svolta	5
2.3. Il sistema delle opere di bonifica ed irrigazione e la relativa gestione	7
3.1. Assetto organizzativo	13
3.2. Mezzi e macchine operatrici	15
3.3. Servizi informatici	18
4. ATTIVITÀ EFFETTUATA	20
4.1. Manutenzione ed esercizio delle opere in gestione	20
4.2. Rete di scolo	20
4.3. Impianti idrovori	22
4.4. Irrigazione	23
4.5. Servizio di prevenzione e protezione (D.Lgs. 81/2008)	29
4.6. Attività istituzionale di carattere straordinario: nuove opere e interventi in concessione	29
4.7. Attività nei settori della gestione territoriale e ambientale e di assistenza alle aziende agrarie consorziate	35
4.7.1. Gestione del catasto consortile e servizi informatici	35
4.7.2. SIT, Cartografia e Piani delle Acque	41
4.7.3. Attività di indagine e progettazione ambientale, Contratti di Fiume e di Laguna	43
4.7.4. Opere di miglioramento fondiario di competenza privata	47
4.7.5. Concessioni, autorizzazioni e pareri	49
4.7.6. Attività in rapporti internazionali	53



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

5. RISORSE FINANZIARIE	53
5.1. Ordinarie	53
5.2. Straordinarie	57
6. TRASPARENZA ed ANTICORRUZIONE – MODELLO ORGANIZZATIVO di GESTIONE e CONTROLLO ai sensi del D.Lgs. 241/2001	67
7. REGOLAMENTO UE 2016/679 - PROTEZIONE DEI DATI	69
8. SISTEMA DI QUALITÀ	70
9. COMUNICAZIONE	71
10. CONCLUSIONI	73



1. 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 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.

2. INFORMAZIONI DI CARATTERE GENERALE

2.1. 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 (**Tavola 1**) 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).



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.

2.2. 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 assumono anche le attività di assistenza ai consorziati nella predisposizione dei piani di sistemazione fondiaria e delle relative opere minori di competenza privata; riveste un peso di rilievo anche la partecipazione alle attività di pianificazione territoriale, con specifico riferimento alla gestione delle problematiche idrauliche delle aree urbane.

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 derivanti da rapporti statistici sui consorzi elaborati a livello regionale.

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 con la Regione del Veneto 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.

2.3. 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 113.538 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 1.662.521 m, di cui 945.349 m (57%) sono rappresentati da collettori di scolo, mentre i restanti 717.172 m (43%) comprendono la rete idraulica a funzione mista, scolo e irrigazione (**Tabella n. 1°-Consistenza delle opere pubbliche di bonifica**)



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

CONSISTENZA OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA		
	Unità	totale
Superficie totale del comprensorio	Ha	113.538
Superficie soggiacente al medio mare	Ha	54.354
Superficie a scolo naturale	Ha	30.994
Superficie a scolo meccanico	Ha	76.115
Superficie a scolo alternato	Ha	6.429
Sviluppo arginature di difesa consorziali	Km	429
Sviluppo rete canali di bonifica	Km	1.459
Impianti idrovori	n	84
Portata complessiva	mc/sec	485
Potenza complessiva installata	KW	31.352

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 500 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 84 stazioni di sollevamento (**Tabella n. 2**), dotate di una portata complessiva pari a circa 485 m³/sec, assicurata da una potenza installata di circa 31.512 Kw, a fronte della quale il consumo medio degli ultimi 6 anni è di circa 10.262.000 KWh/anno.



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

TABELLA 2 – Impianti Idrovori

IMPIANTI IDROVORI								
IMPIANTO IDROVORO	Anno di costruzione	COMUNE	PORTATA			POTENZA (Kw)		
			Totale (l/s)	Automatizzata V.A. (l/s)	%	Tale controllata %	elettrica (Kw)	diesel (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	Caoile	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%	908	894
7 FRANZONA	1929	Concordia Sagittaria	7.740	7.740	100%	100%	660	246
8 BRUCCA	1932	Caoile	3.500	3.500	100%	100%	280	
9 VALLE VECCHIA	1964	Caoile	3.100	3.100	100%	100%	220	
10 RAMISCELLO	1932	Caoile	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 PRINCIPALI	1928	San Stino di Livenza	9.000	9.000	100%	100%	390	239
14 SETTE SORELLE SUSSIDIA	1928	San Stino di Livenza	3.000	3.000	100%	100%	142	
15 PONTE SAETTA	1932	Caoile	2.650	2.650	100%	100%	196	
16 PALANCON	1932	Caoile	6.950	6.950	100%	100%	550	
17 OROLOGIO	1978	Caoile	3.900	3.900	100%	100%	348	560
18 OTTAVA PRESA	1932	Caoile	4.950	4.950	100%	100%	289	57
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	Caoile	6.000	6.000	100%	100%	477	
24 SANTOSVALDO PRINCIPALE	1929	Annone veneto	7.980	7.980	100%	100%	410	268
25 SANTOSVALDO SUSSIDIA	1929	San Stino di Livenza	4.320	4.320	100%	100%	272	
26 VIDISP	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	800	40%	100%	122	
29 CAMPEJO	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 Tagliato	8.000	8.000	100%	100%	458	
34 2°BACINO	1926	S. Michele al Tagliato	8.400	8.400	100%	100%	477	
35 3°BACINO	1930	S. Michele al Tagliato	4.250	4.250	100%	100%	257	
36 4°BACINO	1926	S. Michele al Tagliato	7.100	7.100	100%	100%	443	
37 5°BACINO	1943	S. Michele al Tagliato	1.800	1.800	100%	100%	115	
38 6°BACINO	1932	S. Michele al Tagliato	5.800	5.800	100%	100%	386	
39 7°BACINO	1936	S. Michele al Tagliato	2.820	2.820	100%	100%	146	
40 LISON ESTERNO	1998	Portogruaro	1.750	1.750	100%	100%	117	
41 FOSSADELLO		S. Michele al Tagliato	2.250	2.250	100%	100%	150	
42 CESAROLO SUSSIDIARIO	2000	S. Michele al Tagliato	510	510	100%	100%	58	
43 SAN MAURO	2006	S. Michele al Tagliato	4.500	4.500	100%	100%	480	
44 VILLANOVA DELLA CARTE	2000	S. Michele al Tagliato	4.000	4.000	100%	100%	110	
45 VERONESE	1927	S. Stino di L.	2.500	2.500	100%	100%	300	
46 ERIDANIA		S. Michele al Tagliato	1.000	1.000	100%	100%	50	
47 BOCCAFOSSA	1921	Coggia	3.400	3.400	100%	0%	268	
48 CAO MOZZO	1916	La Salute di Livenza	3.400	3.400	100%	100%	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%	100%	954	
51 SERIOLA	1968	Coggia	2.580	2.580	100%	0%	94	
52 STAFFOLO	1921	Torre di Mosto	9.800	9.800	100%	0%	603	
53 CA' PORCIA	1906	Jesolo	7.950	7.950	100%	0%	543	50
54 CORTELLAZZO	1928	Jesolo	7.150	7.150	100%	30%	402	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	1925	Coggia	10.600	10.600	100%	0%	525	
58 VILLANOVA	1969	Coggia	3.200	3.200	100%	100%	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 PORTOSECCHIO	2004	Cavallino Treporti	1.200	1.200	100%	0%	60	
66 PUNTA SABBIONI	1968	Cavallino Treporti	2.700	2.700	100%	0%	139	
67 SACCAGNANA	1968	Cavallino Treporti	600	600	100%	0%	37	
68 TORRE CREPALDO	1968	Cavallino Treporti	2.700	2.700	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%	1.800	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 SALSI	1969	Jesolo	2.000	2.000	100%	0%	112	
75 TERMINE	1920	Caoile	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	Caoile	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	
82 FOSSON	2020	San Stino di Livenza	1.000	1.000	100%	0%	75	
83 BASSON	2021	Cavallino Treporti	700	700	100%	0%	30	
84 TREPORTI	2021	Cavallino Treporti	700	700	100%	0%	30	
TOTALE			485.100	481.120	99,18%		31.512	6.272

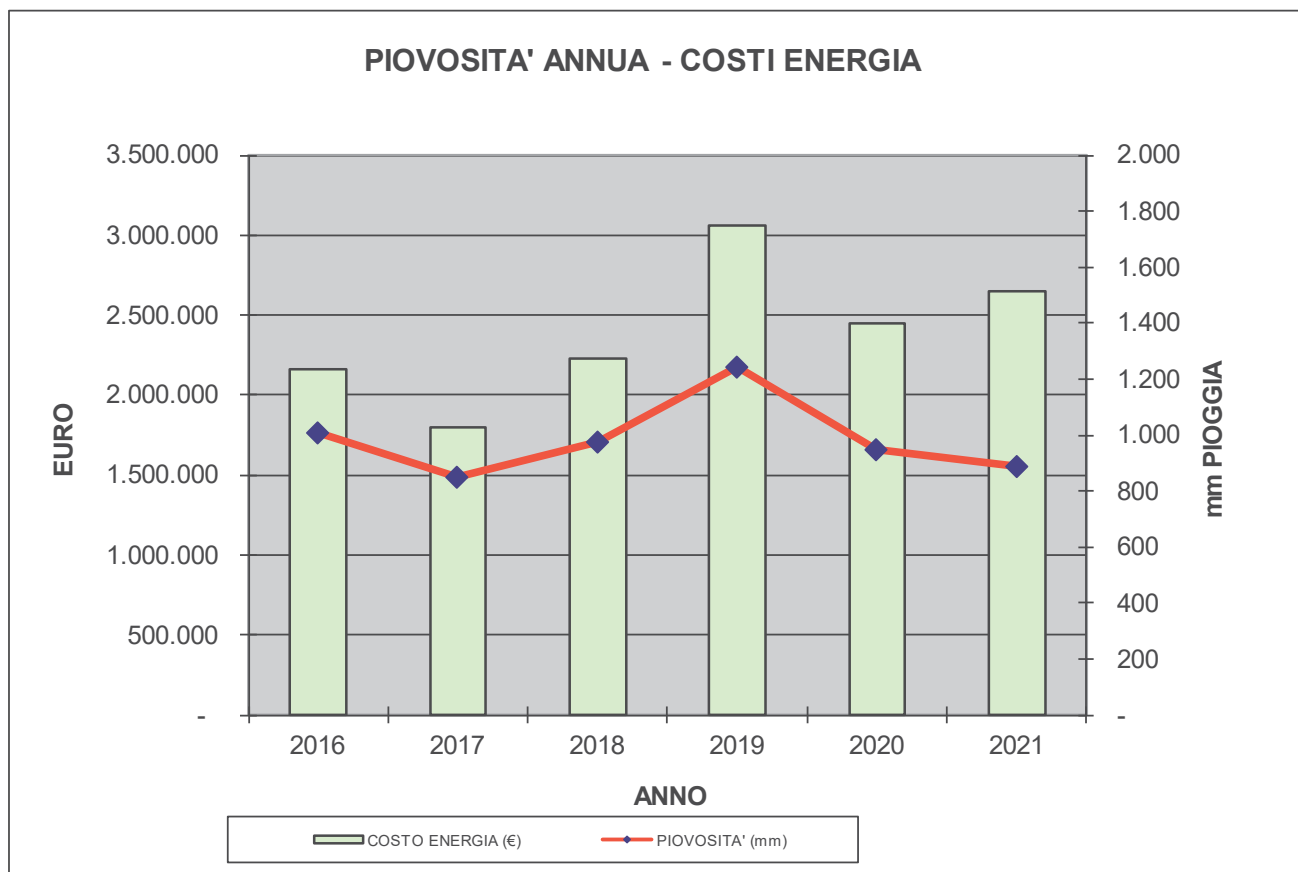


CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Il consumo di energia elettrica registrato nel 2021 ha raggiunto 9.662.948 KWh, dovuto a precipitazioni medie occorse nel corso del 2021, pari a 890 mm di pioggia (**Tabella n. 3**); la relativa spesa totale è arrivata ad euro 2.646.821.

TABELLA n. 3 Prospetto riassuntivo consumi energia/precipitazioni

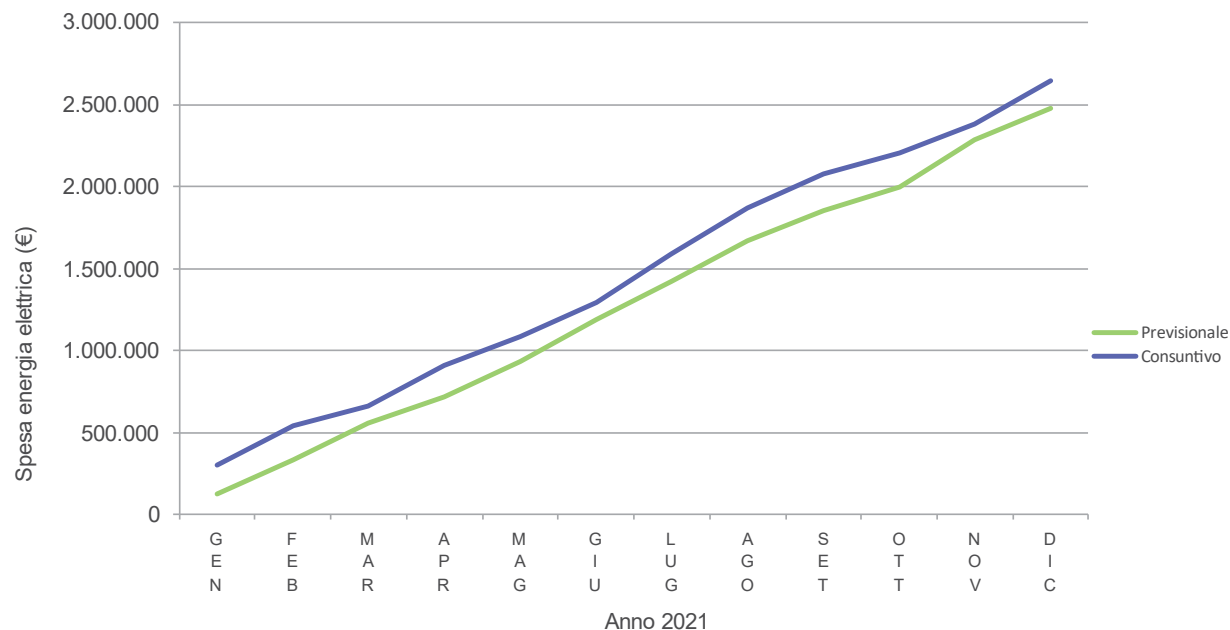




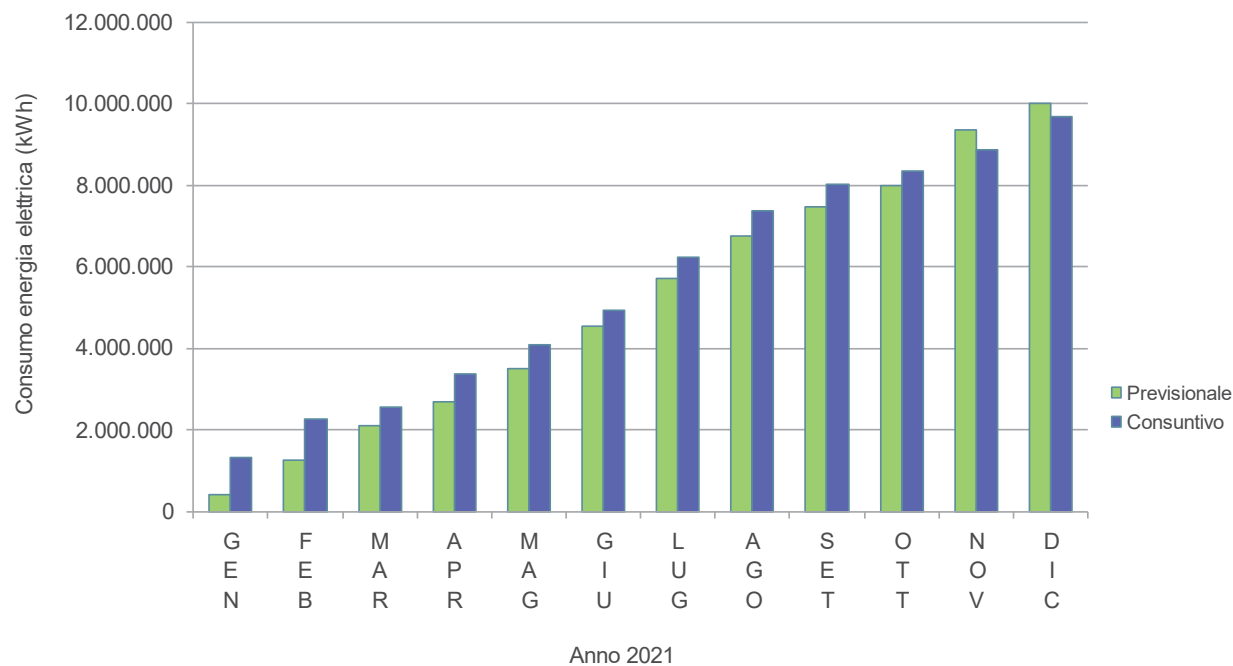
CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Spesa energia elettrica anno 2021



Consumo energia elettrica anno 2021



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”.



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Tabella 1b - Consistenza delle opere pubbliche di irrigazione

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

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 m³/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.



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

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 Cirogno e per alcune zone dei bacini Magnadola e Piavon, 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.

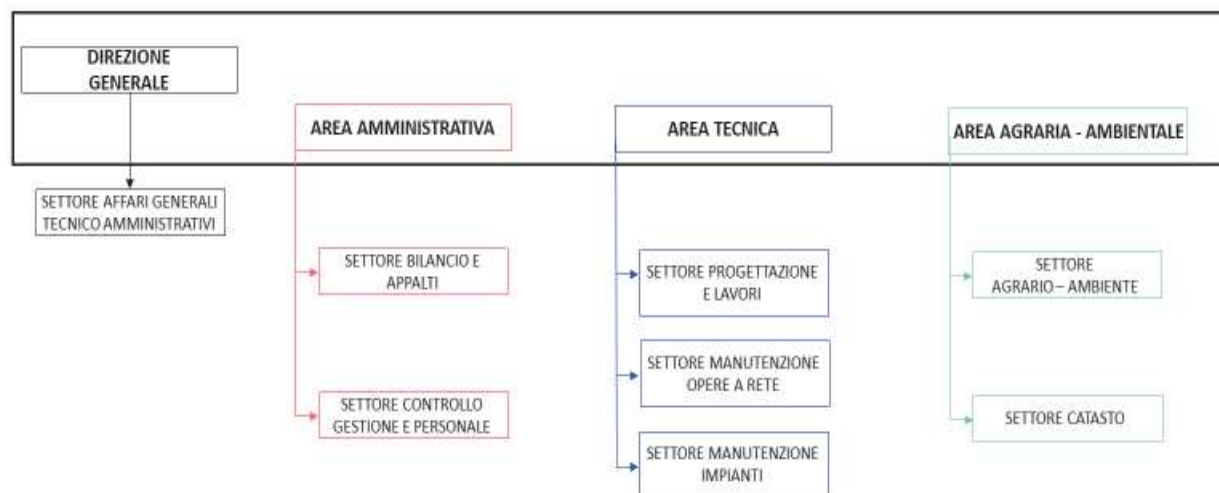
3. STRUTTURA CONSORZIALE

3.1. 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 alle quali fanno riferimento i relativi settori, come evidenziato nello schema sotto riportato.

Tabella 4 - Struttura organizzativa nuovo POV: organizzazione a matrice





CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

L'organico del personale al 31.12.2021 ammontava a 103 unità di cui 19 a tempo determinato e 84 a tempo indeterminato. I relativi oneri risultano dettagliati nella **Tabella n. 5** di seguito riportata.

TABELLA 5 - Organico personale e relativi oneri - anno 2021

ALLEGATO D alla Dgr n. 3032 del 20 ottobre 2009		
ORGANICO PERSONALE E RELATIVI ONERI - ANNO 2021		
	n.	COSTO COMPLESSIVO ANNUO AL CONSORZIO
Direttore e Dirigenti	4	539.649,00
Area generale		
Quadri a tempo indeterminato	1	70.418,00
Impiegati a tempo indeterminato	11	576.579,00
Impiegati a tempo determinato	2	44.354,00
Area amministrativa		
Quadri a tempo indeterminato	2	137.102,00
Impiegati a tempo indeterminato	7	348.022,00
Impiegati a tempo determinato	2	23.671,00
Area tecnica		
Quadri a tempo indeterminato	3	265.783,00
Impiegati a tempo indeterminato	11	659.938,00
Impiegati a tempo determinato	1	10.270,00
Operai	36	1.611.001,00
Personale avventizio	2	38.343,00
Area agraria ambientale		
Quadri a tempo indeterminato	2	153.360,00
Impiegati a tempo indeterminato	12	602.904,00
Impiegati a tempo determinato	5	110.067,00
Operai	9	468.688,00
Personale avventizio		
Totale	110	5.660.149,00



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Immagine 1 – Spesa previsionale e consuntiva del personale - anno 2021

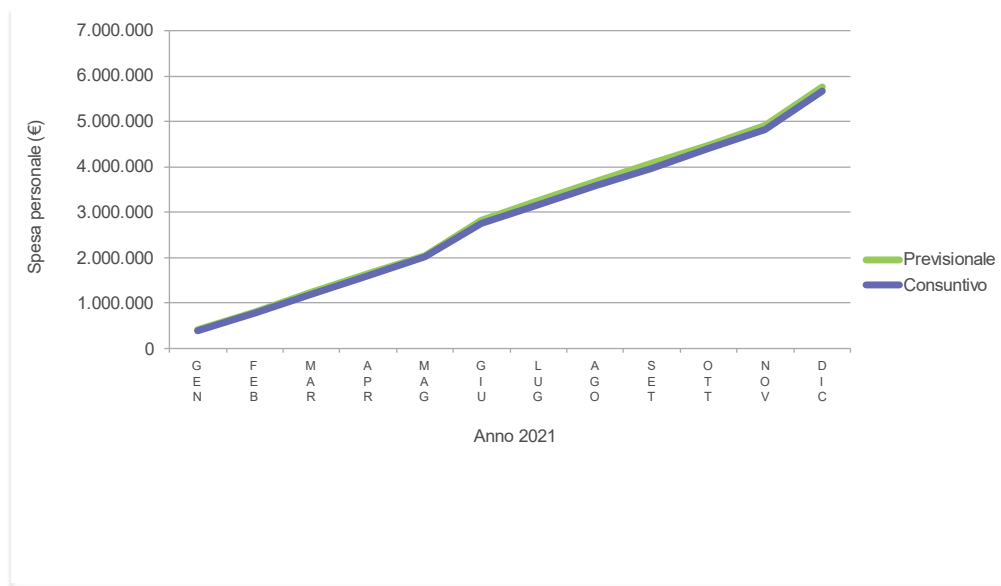
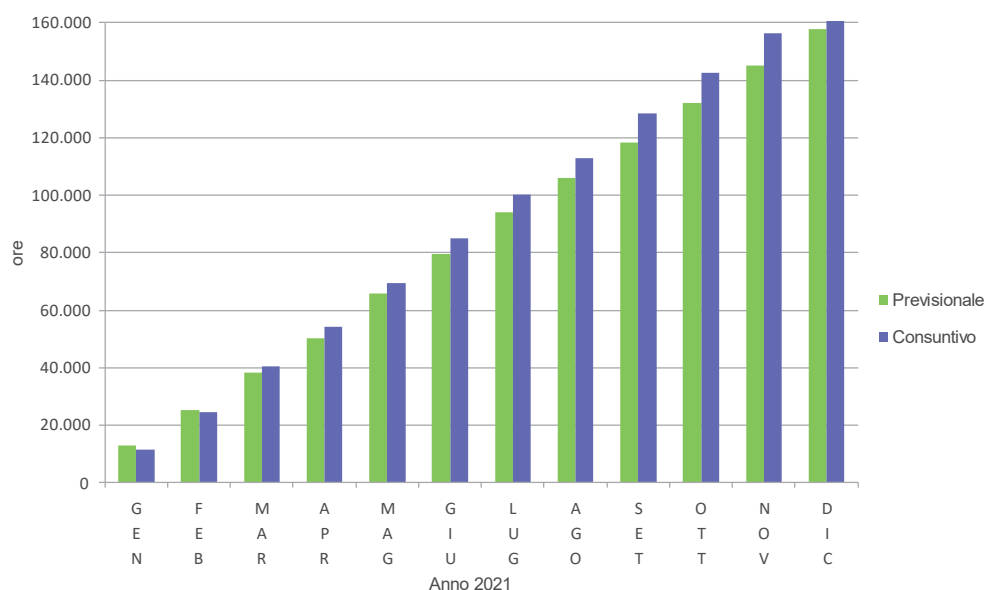


Immagine 2 – Ore lavorative previsionali e consuntive del personale - anno 2021



3.2. Mezzi e macchine operatrici

Il personale di bonifica si avvale di mezzi consortili per spostamenti di lavoro nell'ambito del comprensorio, come meglio specificato nella **Tabella n. 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 n. 7**.



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

TABELLA 6 – Elenco automezzi consorziali

AUTOMEZZI CONSORZIALI VENETO ORIENTALE												
N° ord.	Marca	Tipo	Targa	Alim.	KW	Anno Imm.	km		Revisioni		assegnatario 2021	
							al 31.12.20	al 31.12.21	ultima	prossima		
AUTO DI PROPRIETÀ	1	Fiat	Florino	AG 293 WG	G	42,0	1995	396.000	427.000	28/01/20	gen-22	Stefanon Natalino
	2	Opel	Corsa	AL 969 KM	B	33,0	1996	260.000	273.800	13/03/20	mar-22	Segatari Leonardo
	3	Fiat	Panda Citivan	AZ 122 EX	B	33,0	1998	453.600	514.600	26/02/20	feb-22	Bolosso Emiliano
	4	Fiat	Panda	AZ 603 EZ	B	20,0	1998	333.000	348.000	27/03/20	feb-22	Bozza Marco
	5	Fiat	Florino Pick-Up	AY 079 JZ	G	46,0	1998	360.000	386.400	24/11/20	nov-22	Bortoluzzo Enrico
	6	Fiat	Panda	BB 641 HA	B	20,0	1998	407.000	417.000	18/12/20	dic-22	Ferro Giovanni
	7	Fiat	Strada	BN 255 NZ	G	51,0	2000	283.000	304.600	24/11/20	nov-22	Soncin Fabio
	8	Fiat	Scudo	BN 102 NZ	G	51,0	2000	361.900	450.000	11/01/21	gen-23	Bassi Barnabe
	9	Fiat	Strada	BN 164 NY	G	51,0	2000	300.200	330.500	15/03/21	mar-23	Pellegrin Nicola
	10	Fiat	Panda	BM 655 RT	B	33,0	2001	263.000	272.900	14/09/21	set-23	Officina
	11	Toyota	Hilux	CB 663 CW	G	75,0	2002	159.000	166.000	28/10/20	ott-22	Ufficio Ivarico Portogruaro
	12	Fiat	Panda	BZ 115 YT	B	40,0	2002	190.000	224.400	28/12/20	dic-22	Noris Enrico
	13	Fiat	Panda	CC 807 WR	B	40,0	2002	263.300	286.000	18/12/20	dic-22	Fava Enrico
	14	Fiat	Panda	CC 136 FZ	B	40,0	2003	372.000	406.000	03/03/21	gen-23	Boraso Paolo
	15	Fiat	Panda	CH 252 YB	B	40,0	2003	175.800	185.100	26/02/21	feb-23	Carraro Vittorio
	16	Fiat	Panda	CH 262 YG	B	40,0	2003	148.500	171.000	22/06/21	giu-23	Saccomani Franco
	17	Fiat	Scudo	CH 310 YG	G	51,0	2003	319.500	369.000	15/07/21	lug-23	Sgordon Christian
	18	Fiat	Strada	CP 207 NA	G	46,0	2004	312.000	348.700	30/07/20	lug-22	De Bianchi Flavio
	19	Fiat	Ducato	CM 893 FZ	G	81,0	2004	269.000	321.800	13/09/21	set-23	Muccinici - Simonato Denis
	20	Fiat	500	CZ 467 JW	B	40,0	2005	336.500	367.400	08/01/20	gen-22	Rubin Giordano
	21	Fiat	Strada	CV 913 RD	G	50,0	2005	294.400	338.600	16/06/21	giu-23	Travisan Daniele
	22	Suzuki	Jimmy	DJ 495 RW	B	62,5	2007	405.700	462.700	29/09/21	set-23	Vello Alessandro
	23	Suzuki	Jimmy	DJ 500 RW	B	62,5	2007	407.400	443.700	30/09/21	set-23	Pavan Andrea
	24	Fiat	Doble' maxi	DL 963 HJ	G	55,0	2007	358.800	400.300	29/11/21	nov-23	Stefanello Daniele
	25	Fiat	Doble' maxi	DL 962 HJ	G	55,0	2007	196.000	233.100	05/11/21	nov-23	Brussolo Giuliano
	26	Fiat	Strada	DM 653 NG	G	62,0	2008	162.300	190.400	10/03/20	mar-22	Paron Samuele
	27	Fiat	Strada	DM 654 NG	G	62,0	2008	141.000	176.000	13/03/20	mar-22	Quarini Mauro
	28	Fiat	Strada	DP477YP	G	62,0	2008	106.900	136.000	26/06/20	giu-22	Bason Francesco
	29	Fiat	Ducato	DN012ZK	G	88,0	2008	154.000	186.600	25/06/20	giu-22	Operai
	30	Fiat	Doble' maxi	DT 907 XM	G	55,0	2009	220.000	267.000	29/03/21	mar-23	Frasson Claudio
	31	Fiat	Doble' maxi	DT 996 XM	G	55,0	2009	270.500	315.500	16/03/21	mar-23	Gonella Fabrizio
	32	Fiat	Strada	DW 256 RP	G	62,0	2009	349.000	388.100	20/05/21	mag-23	Caminotto Nello
	33	Fiat	Strada	DW 254 RP	G	62,0	2009	287.500	340.500	06/05/21	mag-23	Caminotto Ottorino
	34	Fiat	Doble'	DY409SW	G	55,0	2010	170.300	212.800	15/01/20	gen-22	Fava Danilo
	35	Fiat	Punto	DY410SW	B	48,0	2010	109.000	157.100	27/01/20	gen-22	Casarin Alberto
	36	Fiat	Strada	EG 963 KF	G	62,0	2011	104.800	138.200	19/04/21	apr-23	Nieto Enrick
	37	Fiat	Panda	ER997CJ	B	51,0	2013	84.600	113.100	03/02/21	gen-23	Martini Vinicio
	38	Fiat	Panda	ER998CJ	B	51,0	2013	172.400	207.400	29/01/21	gen-23	Buralto Thomas
	39	Suzuki	Jimmy	ER194KA	B	62,5	2013	106.300	171.800	24/03/21	mar-23	Zaneli Andrea
	40	Suzuki	Jimmy	ER195KA	B	62,5	2013	238.600	322.000	22/03/21	mar-23	Piazza Fausto
	41	MECO	36C11	DR499AZ	G	78,0	2013	119.000	149.400	27/04/21	apr-23	Operai
	42	Fiat	Panda	EY018NW	G	51,0	2015	57.000	79.200	26/02/21	feb-23	Padovan Denis
	43	Fiat	Panda	FA904TN	B		2015	113.500	187.700	05/08/21	lug-23	Vizzotto Alberto
	44	Fiat	Doble XL	FA500WS	G	77,0	2016	104.000	158.900	15/01/20	gen-22	Pero Diego
	45	Fiat	Doble XL	FA501WS	G	77,0	2016	57.400	97.000	29/01/20	gen-22	De Franceschi Alessandro
	46	Fiat	Panda	FJ111HC	B	51,0	2017	91.700	166.200	mar-21	mar-23	Finotto Andrea
AUTO A NOLEGGIO	1	Fiat	Punto	F1572YN	B	51,0	28/12/18	11600	16000	-	28/12/22	Ufficio
	2	Fiat	Panda	FT170YN	B	51,0	28/12/18	19800	29100	-	28/12/22	Finotto Fabiola
	3	Peugeot	3008	FW208EH	G	96,0	06/03/19	48900	82600	-	06/03/23	Ing. Sergio Giego
	4	Fiat	Panda	FY685DD	B/GPL	51,0	16/07/19	13500	26100	-	16/07/23	Ufficio San Donà
	5	Fiat	Panda	FY673DD	B/GPL	51,0	16/07/19	26800	61600	-	16/07/23	Sgordon Christian
	6	Fiat	Panda	FY662DD	B/GPL	51,0	16/07/19	25500	53200	-	16/07/23	Barizza Irene
	7	Fiat	Panda	FY721DD	B/GPL	51,0	16/07/19	25300	63600	-	16/07/23	Tubia Valler
	8	Fiat	Panda 4x4	FW513MA	B	62,5	29/03/19	34500	39400	-	29/03/23	Ufficio Portogruaro
	9	Fiat	Panda 4x4	FW532MA	B	62,5	29/03/19	35000	39600	-	29/03/23	Ufficio San Donà
	10	Fiat	Panda	FW668LZ	B	51,0	28/03/19	33800	39900	-	28/03/23	Officina
	11	Fiat	Doble	FX087YB	G	70,0	18/09/19	8200	8500	-	18/09/23	Bortolusso Andrea



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

TABELLA 7 – 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	Motobarca Nettuno	5000		G	barra falciante	1990
4	Trattore Fiat	F100/12	VE 34448	G	decespugliatore HYMACH RH 800/9 n°526 del 4/94	1994
5	Trattore Fiat	F100/15	VE 35298	G	decespugliatore HYMACH RH800/10 n°547 del 1/96 + botte diserbo	1996
6	Trattore New Holland	M135	VE 35800	G	decespugliatore HYMACH RH 800/10 n°733 del 5/97	1997
7	Trattore New Holland	M 100 DT	VE 35717	G	TRINCIÀ laterale OSMA TP 120	1997
8	Motobarca Dragoni	400D		G	barra falciante	2000
9	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
10	Autocarro IVECO	AD 380T 44H	CZ 061 LN	G	cassone ribaltabile trilaterale	2006
11	New Holland	TL100A	AE E939	G	Trincia Berti - Trincia SEPPI	2008
12	Energreen by Laserjet	ILFS1500	AGN 200	G	decespugliatore Energreen	2009
13	Autocarro IVECO	A 380 TW/E4	DW 393 RV	G	gru idraulica Fassi mod.F230AX cassone ribaltabile trilaterale cassone in Hardox armetico pinza per tronchi benna polpo RP230LT benna bivalve forata	2009
14	Escavatore New Holland	MH Plus	AH L 377	G	benna da escavo con lama cm 115 benna da espurgo cm 220	2009
15	Energreen by Laserjet	ILF S 1500	AH L 711	G	trincia frontale SEPPI SMWA/AVS trincia posteriore BERTI TA/S 180 livella	2011
16	Escavatore New Holland	E245C		G	benna da escavo con lama cm 130 benna da espurgo cm 220	2014
17	Escavatore CASE	WX168	AGN240	G	benna da escavo cm 50 benna falciante idraulica da 250	2014
18	Energreen by Laserjet	ILFS1500	AGN268	G	decespugliatore Energreen	2017
19	Robogreen			G	Decespugliatrice ad asse orizzontale testata HEAD 130	2017
20	Trattore Landini	serie 4-105DT	BP127T	G	livella e tarup	2017
21	New Holland	T7.190	BR518W	G	decespugliatore Ferri BSV 12 Power	2018
22	Miniescavatore Hitachi	ZX65USB-6		G	Benna Da Carico da mm. 300 Benna Da Carico da mm. 800 Benna Pulizia Fossi da mm. 1600	2021
23	Energreen by Laserjet	JD ILF ALPHA	ALL315	G	decespugliatore Energreen	2021

Da diversi anni il Consorzio ha effettuato un cospicuo investimento per ricostituire una dotazione di escavatori e mezzi d'opera con decespugliatori adeguata alle necessità manutentive e di pronto intervento comprensoriali.



3.3. Servizi informatici

Per realizzare e garantire le attività operative, l'Ente è dotato di diverse strumentazioni informatiche.

Il sistema di lavoro della struttura avviene anche con connessioni in rete privata, realizzata mediante collegamenti via cavo, con punti di smistamento per ogni piano e quindi con diramazioni presenti in tutti gli uffici delle sedi.

Le apparecchiature informatiche collegate direttamente alla rete sono i sistemi server, le relative apparecchiature per il backup dei dati, le postazioni operative dei singoli uffici, oltre che stampanti, multifunzioni-fotocopiatori, scanner, fax laser.

Le due sedi sono connesse con una linea di raccordo dedicata, in evoluzione nelle caratteristiche e nelle prestazioni, realizzata e gestita dall'Operatore Fastweb.

Esiste un collegamento centralizzato verso la rete internet, realizzato in fibra ottica, in potenziamento anche a seguito delle continue aumentate esigenze operative.

Tale collegamento permette l'utilizzo dei servizi internet da tutte le postazioni.

Interposto agli apparati di connessione internet un sistema firewall configurato in alta affidabilità è dedicato alla gestione delle autorizzazioni ed al monitoraggio di tutti gli accessi informatici dalle postazioni fisse e dagli access-point interni per le wi-fi.

Il sistema firewall permette inoltre la gestione delle connessioni protette da remoto.

Le connessioni descritte sono anche supportate da linee di backup, per garantire continuità operativa nel caso di eventuali disservizi delle connessioni principali.

Tramite una linea dedicata, separata dalle reti interne e gestita nelle funzionalità unicamente dall'Agenzia Arpav, è presente una connessione internet che permette a detta Agenzia, tramite propri apparati WI-FI protetti, il monitoraggio e il controllo del sistema radar meteo posizionato in un impianto periferico del Consorzio in comune di Concordia Sagittaria.

Nel corso dell'esercizio è proseguita l'attività di rinnovamento delle apparecchiature hardware per la struttura descritta e dei software in utilizzo agli uffici.

E' stata incrementata l'infrastruttura di virtualizzazione, con il potenziamento dell'hardware e del software dedicato, per supportare il continuo aumento di risorse di elaborazione e di memorizzazione richieste.



Per la dotazione degli uffici, ricorrendo anche alle modalità di “noleggio tecnologico”, è continuato il rinnovo delle apparecchiature, con acquisizione di personal computer portatili completi di dotazioni accessorie per quanto possibile omogenee, come basi di raccordo per il collegamento ai monitor alle tastiere e mouse.

Tale scelta ha permesso di garantire la mobilità del Personale negli uffici ed anche il ricorso allo “smart-working”.

Sono stati potenziati i servizi di videocomunicazione, permettendo anche in momenti di emergenza sanitaria la continuità delle attività istituzionali quindi delle comunicazioni fra il Personale operativo negli uffici o in “smart-working”, ma anche nelle relazioni verso Enti e Ditte esterne.

Con l’acquisizione di alcuni nuovi apparati dedicati sono state anche migliorate le videocomunicazioni di gruppo e di supporto ad eventi particolari.

E’ proseguito il rinnovo dei software degli applicativi di base, quali le procedure tipo “MS-Office” ed “Autocad” tramite abbonamenti annuali che permettono la variazione della consistenza delle licenze autorizzate in base alle reali esigenze e a garantire il continuo aggiornamento delle versioni.

Sono stati potenziati i servizi esterni ospitati in cloud, come i sistemi di posta elettronica, di interscambio di documenti, del portale di gestione delle “gare telematiche”, del portale “Ufficio Web”.

Sono stati attivati i servizi di conservazione digitale dei documenti del protocollo, tramite Ditta per questo certificata.

Nell’ambito della convenzione di telefonia mobile attiva con l’Operatore TIM, sono state acquisite ulteriori linee voce e dati, anche con un progressivo cambio degli apparati cellulari utilizzati per le comunicazioni del Personale.

E’ proseguito il coordinamento delle attività riguardanti l’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).



4. ATTIVITÀ EFFETTUATA

4.1. Manutenzione ed esercizio delle opere in gestione

La manutenzione ordinaria delle opere è stata eseguita anche per il 2021 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.

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.

4.2. Rete di scolo

È il settore in cui negli ultimi anni si sono maggiormente concentrati gli interventi di manutenzione in particolare quella effettuata per buona parte con mezzi e manodopera consorziali, per lo sfalcio delle scarpate, il controllo della vegetazione in alveo e per lo sfangamento periodico con cadenza decennale dei canali più piccoli.

Al riguardo anche per il 2021, visto l'esito positivo registrato nelle precedenti annate, si è proseguito con la turnazione nelle attività di ordinaria manutenzione delle opere 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, con effetti positivi anche per il servizio irriguo.

In dettaglio per il 2021 si è eseguita, oltre all'ordinaria manutenzione consistente nelle attività di fresature delle sponde dei canali e degli argini, nel taglio delle erbe di fondo dei canali con benna falciante e/o barra falciante, l'esecuzione di un esteso piano di interventi di riescavo per 134.510 m³ di canali secondo tabella e cartografia allegata (**Tavola n. 4_1 e 4_2**).

Importante incremento è stato dedicato all'attività di ripresa delle frane e di riprofilatura delle scarpate, sia con impresa esterna, sia con escavatori consorziali per una estesa di 65.680 m.



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

In dettaglio per il 2021 si sono raggiunti i seguenti obiettivi:

- Sfalcio per oltre 13.365.700 m² di scarpate;
- Sfangatura di canali consorziali per circa 134.510 m³;
- Ripresa dei cedimenti spondali per complessivi 65.680 m.

Grafico – Consuntivo sfalci anno 2021

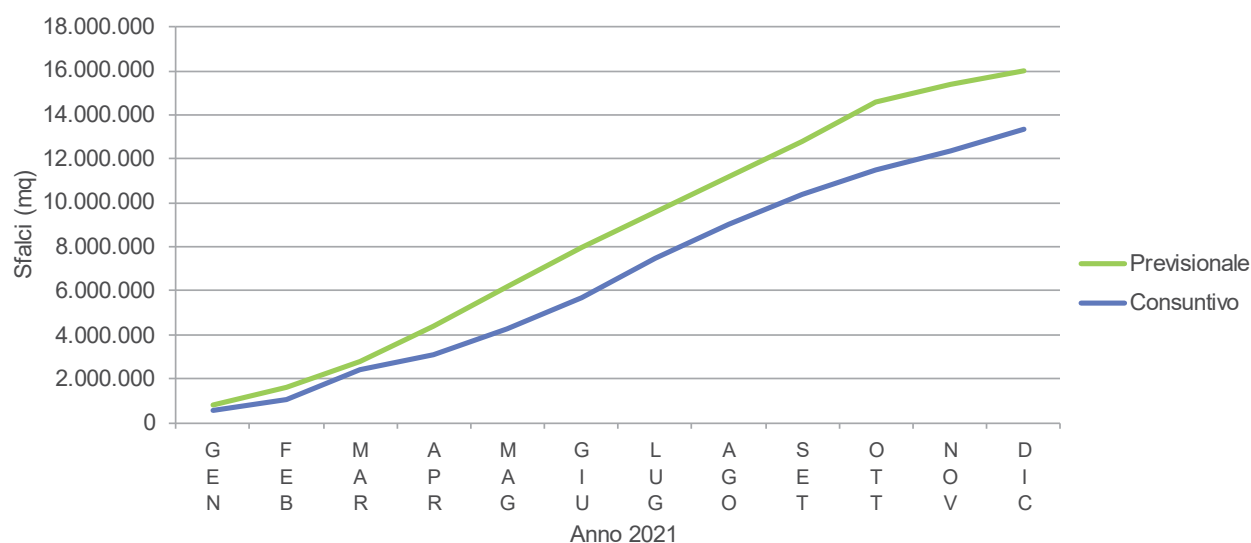
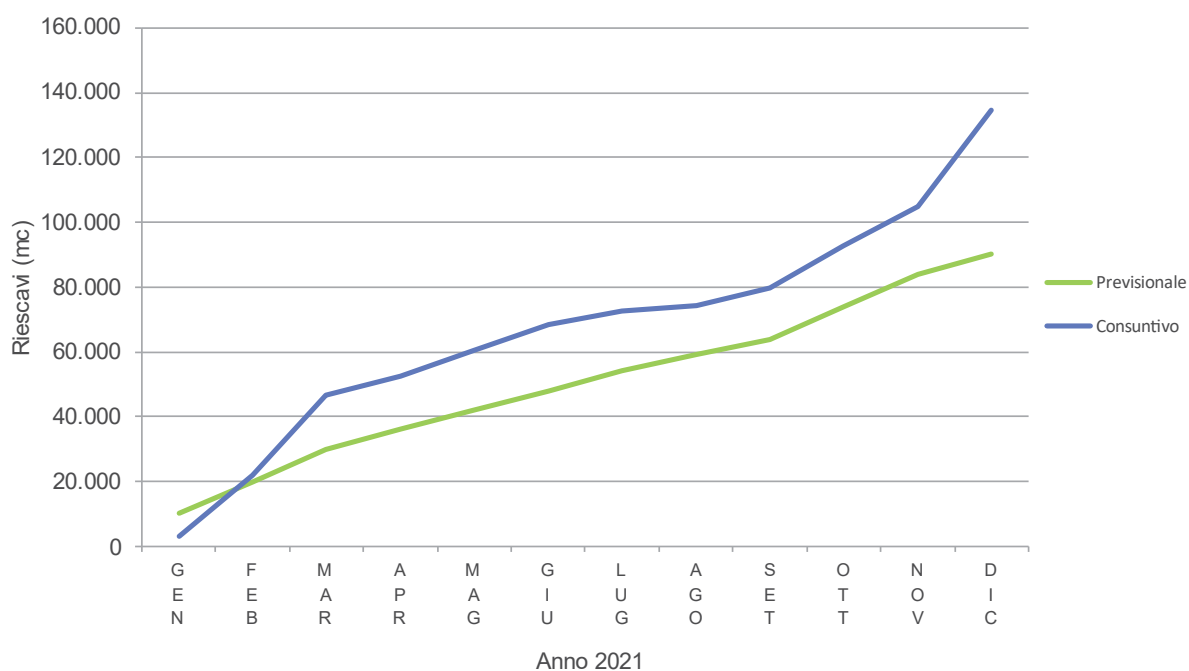


Grafico – Consuntivo riescavi anno 2021

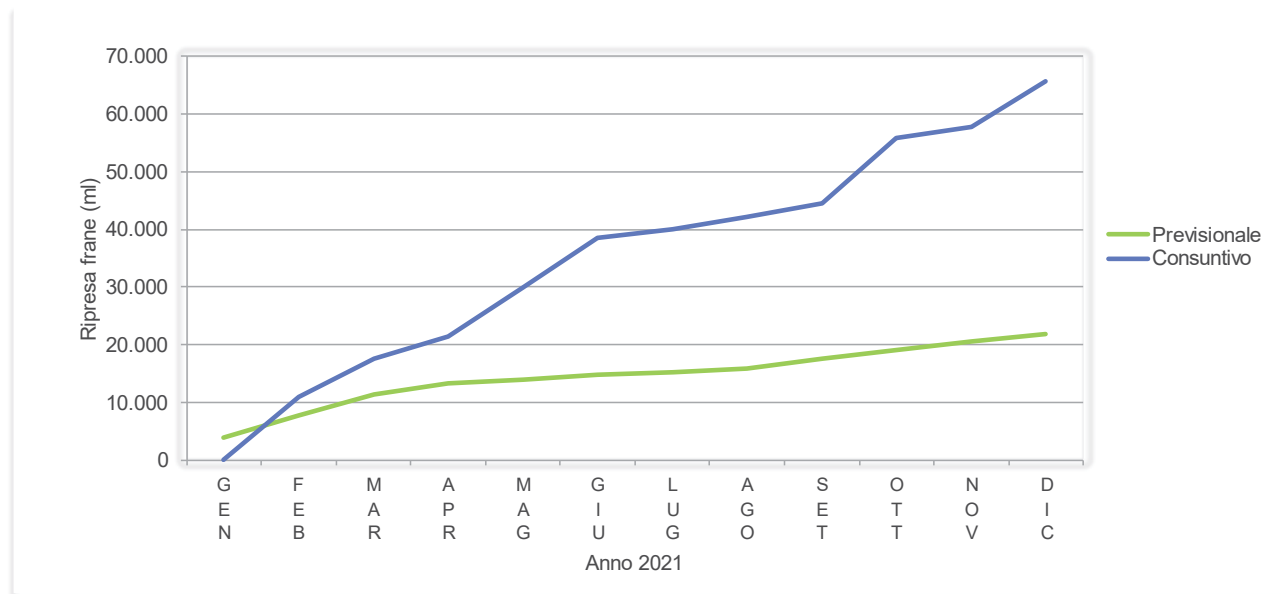




CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Grafico – Consuntivo frane anno 2021



Si evidenziano in generale dati migliori del previsto a supporto del trend positivo richiamato sopra per gli interventi ripresa frane e riprofilatura scarpate e espurghi da attribuire ad una ottimizzazione di sinergia tra l'utilizzo dei mezzi consorziali e imprese esterne, mentre la diminuzione delle quantità di m² di sfalcio è causata principalmente ad una sfavorevole stagione soprattutto nei mesi di aprile/maggio dovuta ad una diffusa piovosità che impediva l'accesso alle capezzagne interessate alle contestuali operazioni di preparazione delle semine delle ditte proprietarie e a rotture di diversi mezzi operativi ormai datati.

4.3. Impianti idrovori

Il complesso degli impianti idrovori costituisce il settore basilare dell'attività consorziale: su di esso si concentrano significativa parte degli interventi di potenziamento con finanziamenti pubblici, ma anche investimenti consorziali con interventi di aumento della funzionalità degli impianti e riduzione della necessità di intervento del personale.

Per contro la vetustà della gran parte del macchinario richiede un sempre maggiore intervento di manutenzione per quanto riguarda le parti impiantistiche, meccaniche e di carpenteria.

Nel 2021 si è proseguito nell'installazione di n. 2 periferici presso i due sostegni La Trotiera e La Vecchia e ultimate le attivazioni dei periferici presso gli impianti Altanea e Villanova della Cartera (completamento interventi VAIA)



Da evidenziare l'attivazione del nuovo sistema di telecontrollo Winnet 7 e ampliamento autorizzazione frequenze telecontrollo.

Di seguito i principali interventi di manutenzione straordinaria eseguito nel corso del 2021:

- sostituzione della tubazione di mandata e del propeller all'impianto Masatta;
- sostituzione del propeller impianto Ramiscello;
- sostituzione propeller elicopompa sommersa n°3 presso l'impianto "Orologio";
- manutenzione tubazione di scarico e realizzazione nuovo giunto di smontaggio elicopompa n. 1 presso l'impianto Palù Nuovo;
- riavvolgimento del motore elettrico pompa 2 da 110 kW dell'impianto Veronese;
- Intervento per sostituzione quadro di automazione sgrigliatore impianto San Giusto;
- installazione sgrigliatori impianto Sant'Osvaldo Sussidiario e Sindacale (da ultimare);
- revisione elicompompa da 750 l/s all'impianto Tiepolo Esterno;
- revisione pompa impianto Cà Savian.

Sono stati inoltre eseguiti interventi puntuali su coperture e opere edili in genere degli impianti

4.4. Irrigazione

A fronte dei cambiamenti climatici, delle maggiori esigenze di un'agricoltura di qualità e, come conseguenza, per i positivi correlati riflessi ambientali e paesaggistici, l'attività irrigua rappresenta un ramo dell'attività consorziale a cui prestare notevole attenzione.

Purtroppo, la realtà consortile si trova ad affrontare la crescente domanda per quantità e qualità della distribuzione irrigua, con un sistema di opere in generale datato o addirittura promiscuo con il sistema a servizio dello scolo.

I recenti finanziamenti ottenuti per l'ammodernamento delle reti irrigue, sicuramente hanno aperto una nuova fase che tuttavia avrà uno sviluppo esteso nel tempo: nell'attualità, l'obiettivo principale della gestione irrigua resta pertanto quello di accompagnare l'adeguamento dei sistemi di adduzione e distributivi con una azione di efficientamento generale anche in presenza di opere promiscue o datate.



Nell'ambito di collaborazioni formalmente definite con alcune Ditte consorziate, si sono inoltre potuti avviare alcuni interventi di sostituzione di vecchie canalette prefabbricate con nuove condotte sotterranee.

La gestione durante il periodo irriguo, che tra l'altro per gli andamenti climatici si va sempre più estendendo, rappresenta un settore di esercizio notevolmente impegnativo per il personale consorziale.

Nell'ambito della recente riorganizzazione, si è dato corso ad un ulteriore potenziamento della manutenzione preventiva con una distribuzione in un periodo più ampio degli interventi, sia con affidamenti a terzi, sia con un maggior impegno di mezzi d'opera e di personale consorziale.

Data la vetustà della rete e il prolungamento del periodo di esercizio irriguo, si è reso necessario comunque procedere ad interventi manutentori e di pronto intervento anche durante tale periodo.

In questi sono naturalmente compresi anche gli interventi di taglio della vegetazione e diserbo meccanico di corsi d'acqua utilizzati in maniera promiscua anche per l'irrigazione.

In particolare sono stati eseguiti degli importanti interventi di manutenzione straordinaria:

- Ripristino funzionalità elettrica ed elettromeccanica allo Sbarramento Taglio;
- Sostituzione paratoie metalliche sbarramento Adami;
- Opere di carpenteria metallica per nuovo sostegno su manufatti Bassanese e Magnadoletta 2;
- Revisione elicompompa RIVA da 900 l/s e fornitura motore da 30 kW impianto Santa Croce.



Tabella 09 - Rilevazione dell'uso sostenibile della risorsa idrica - Anno 2021

ALLEGATO D alla Dgr n. 3032 del 20 ottobre 2009

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.	0,5 l/s/ha - 70 ha*
Riconversione irrigua	
Automazione paratoie ed elicopompe	
Tesaurizzazione dell'acqua derivata per irrigazione di soccorso	

*ristrutturazione in condotta di tratti ad alveo disperdente ($2850\text{m} \cdot 0.05\text{l/s} = 142,5\text{ l/s}$)

Il 2021 ha visto un avvio anticipato della richiesta irrigua a causa della siccità di marzo, che è rientrata poi ad aprile e maggio per ripresentarsi a pieno regime a giugno; a fine estate invece la stagione irrigua si è prolungata rispetto al 2020 a causa della ridotta piovosità di agosto e settembre.

La gestione irrigua dei primi mesi dell'anno è di fatto rientrata nei parametri nei mesi estivi, come si può notare dai dati in seguito esplicitati.

Per quanto riguarda l'area afferente al sistema Brian è possibile identificare l'andamento stagionale della richiesta irrigua attraverso l'analisi del flusso della portata derivata all'impianto di Albano. La Figura 8 indica portate derivate medie giornaliere durante la stagione irrigua marzo - ottobre, in seguito alla richiesta a valle del sistema Brian. La rappresentazione può essere considerata anche come indicatore di andamento per l'intero comprensorio.



Lettura della portata derivata ad Albano in m³/s



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Il volume complessivo derivato dal 25 marzo al 5 ottobre è di poco superiore a 98 milioni di m³.

Mese	Totale m ³ derivati dal Livenza 2020	Totale m ³ derivati dal Livenza 2021
Marzo	0	1.652.400
Aprile	12.020.400	6.296.400
Maggio	11.480.400	4.406.400
Giugno	4.665.600	17.312.400
Luglio	27.108.000	27.896.400
Agosto	17.010.000	27.162.000
Settembre	3.682.800	12.214.800
Ottobre	0	1.220.400
TOTALE	75.967.200	98.161.200

Tabella 1 Portata mensile derivata ad Albano in m³ durante il periodo marzo – ottobre, confronto tra l'anno 2020 e 2021

Si può, inoltre, notare come la scarsa precipitazione di marzo abbia anticipato l'avvio dell'impianto rispetto al 2020, mentre le piogge di aprile e maggio hanno permesso di mantenere volumi di derivazione di molto inferiori rispetto a quelli dell'anno precedente. Nel primo trimestre irriguo (marzo – aprile – maggio) si è derivato il 47 % in meno rispetto al 2020, nel secondo trimestre (giugno – luglio – agosto), zona rossa di riferimento, il 28 % in più, mentre nei mesi conclusivi della stagione (settembre – ottobre) il 269 % in più rispetto all'anno precedente, un prelievo più simile rispetto a quello del 2019.

La portata derivata da Albano è stata gestita attraverso la regolazione delle quote del sistema Brian, effettuata a monte tramite le pompe della stazione di sollevamento e a valle, manovrando il sostegno omonimo posto alla foce. Quest'ultimo, con diverse regolazioni in forza della portata derivata a monte, della domanda e in sintonia con l'andamento delle precipitazioni, è stato calato il 26/05/2021 e definitivamente alzato il 15/10/2021, dal personale addetto e coordinato dal Settore Manutenzioni.

Altro dato di riferimento specifico, per valutare le fasi di esercizio di questa trascorsa stagione è **l'andamento dell'attività dell'impianto del XIV Settore**, entrato in funzione il 10/06/2021 e fermato il giorno 23/09/2021.

Il sostegno Taglio è stato attivato il 09 giugno, in ritardo rispetto agli anni precedenti per imprevisti di ordine strutturale. La qualità dell'acqua sul Taglio ha permesso l'esercizio in continuo del sistema senza sofferenze, con un dato medio di conducibilità elettrica registrato di 562 µS/cm.



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

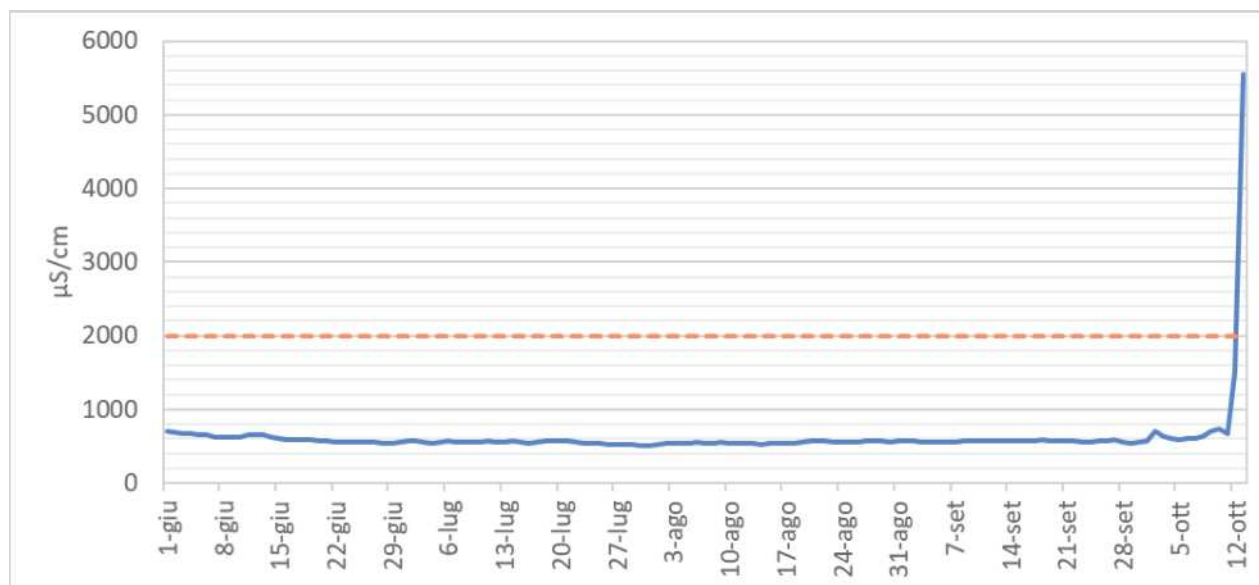


Figura 1 Conducibilità Elettrica (µS/cm) rilevati alla presa del XIV Settore (media giornaliera)

Il grafico in figura evidenzia chiaramente il momento di apertura del Sostegno Taglio: il picco di risalita del cuneo salino all'apertura delle porte, eseguita il 01 ottobre, e la lettura conseguente alla marea sostenuta occorsa tra il 10 e il 12 ottobre, con picchi di massima a +90 cm.

Nell'allegato al presente documento sono riportate le bocchette utilizzate per ognuno dei 6 Comizi dell'Impianto. Queste sono state utilizzate saltuariamente o di continuo a discrezione delle necessità, ma in linea generale è stato derivato un volume complessivo di circa 1,5 milioni di m³, distribuiti tramite 45 delle 123 bocchette. Tale dato evidenzia un ridotto utilizzo dei gruppi di consegna dell'impianto di irrigazione, circa il 36%.

Rispetto al 2020, anche per l'impianto del XIV Settore si registra un aumento della portata derivata, nell'ordine del 30%, nonostante il ridotto periodo di esercizio.

Inoltre, per i dati di riferimento dei bacini idraulici posti in **sinistra Cavrato**, è opportuno precisare che la paratoia automatica di derivazione dal fiume Tagliamento è stata attivata il 01/03/2021 e disattivata il 16/09/21. All'interno di questo intervallo di tempo, essa ha subito aperture e chiusure automatiche, in base alla lettura dei valori di conducibilità dell'acqua in ingresso dal fiume Tagliamento. La lettura è stata impostata in modo tale che il manufatto venisse aperto per valori inferiori ai 1.800 µS/cm, per poi richiudersi quando le letture superavano i 2000 µS/cm. Alla luce di questa impostazione, la derivazione ha consentito l'ingresso di acqua per un intervallo medio di circa 65 giorni, con portate naturalmente variabili rispetto al flusso da monte del fiume e dall'escursione di marea. La durata delle aperture è



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

quindi correlata alla grande escursione nei valori di conducibilità elettrica delle acque del Tagliamento, riassunte in Figura 10. Come si evince dal grafico, i periodi di maggior apertura si rilevano al principio della stagione, per poi diventare fortemente altalenanti nel periodo estivo.

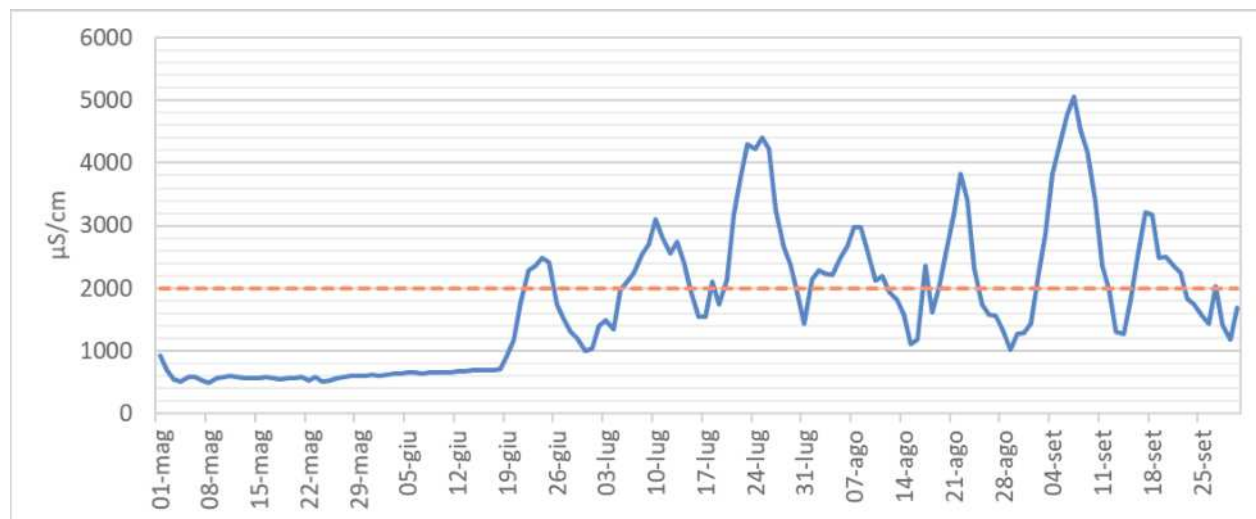


Figura 2 Conducibilità Elettrica ($\mu\text{S}/\text{cm}$) rilevati alla derivazione Cavrato (media giornaliera)

Le portate derivate sono state gestite nell'invaso dell'adduttore Fossadello, del sistema Ghebbo dell'Argine e Lugugnana Vecchia con la chiusura e regolazione del Manufatto Generale, operato dal 1/04/2021 al 20/09/2021.

Nella restante parte del comprensorio si possono sottolineare invece le attivazioni di altre opere pubbliche di irrigazione quali:

- Esercizio del Sostegno Vela dal 08/06/2021 al 30/09/2021, per il quale sistema afferente quest'anno si sono verificate particolari condizioni avverse legate alla qualità delle acque, esplicitate nel paragrafo "Casi Particolari";
- Sistema del canale di Gronda, in esercizio con portate variabili dal 7/04/2021 al 20/09/2021;
- Manufatto Generale attivo dal 16/05/2021 al 27/09/2021.

Alla luce di quanto sopra riportato, la distribuzione temporale delle zone di riferimento per la stagione irrigua 2021 si può sintetizzare come di seguito:

Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre



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

Nel corso del 2021 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;
- Completamento corsi per RLS e RSPP;
- Riunione periodica ai sensi art. 38 D.Lgs. 81/2008;
- Acquisto di DPI necessari per le operazioni di manutenzione;

A causa del problema Covid, non è stato possibile completare alcune formazioni specifiche di aggiornamento, in quanto era necessaria la presenza dei dipendenti, si procederà nel corso del 2022 al completamento delle formazioni.

4.6. Attività 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 istituzionali di carattere straordinario perseguite dall'Ente.

Le attività di progettazione e direzione lavori sono state condotte dal personale tecnico interno dell'Ente (in possesso delle specifiche competenze necessarie) appartenente al Settore Progettazione e Lavori secondo quanto previsto a livello nazionale dalla normativa di riferimento e dal Sistema di Qualità, certificazione conseguita a inizio 2018 e confermata poi negli anni 2019, 2020, 2021 e 2022.

Dall'autunno 2018, a seguito della riduzione del personale all'applicazione del nuovo POV, l'attività condotta dai tecnici interni al Settore Progettazione e Lavori è stata integrata 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 sviluppino organicamente alle attività interne ed in linea con le finalità prefissate.

Nel corso dell'anno 2021 si è dato corso alla prosecuzione ed al completamento di quanto già avviato negli anni precedenti e all'avvio di nuove attività, sia a livello di progettazione sia di esecuzione lavori, con tempistiche dipendenti anche dall'iter approvativo



Regionale e/o Statale. In particolar modo il personale dell'Area Tecnica Settore LLPP ha dovuto occuparsi in via prioritaria di gestire l'attuazione dei cantieri VAIA 2019 per portarli alla fase di completamento nei tempi contrattuali, i nuovi interventi VAIA 2020 per seguirli nelle fasi di esecuzione e VAIA 2021 per portarli alla fase di progettazione, appalto ed accantieramento per fine anno, inoltre i vari PSRN 2014-2018 per seguirli nelle fasi di esecuzione, oltre che vigilare e verificare le fasi di esecuzione e chiusura di altri lavori minori, attività che hanno visto il rispetto delle scadenze; attualmente diversi lavori in questione sono in corso di esecuzione. Al riguardo si rimanda per l'elencazione puntuale al piano annuale lavori pubblici, mentre si indicano di seguito gli interventi e le azioni principali in cui è stato impegnato il Settore.

- CM 1001.I lavori Traghetto Vecchio zona Cavallino si è proceduto alle fasi esecuzione lavori;
- CM 1001.II lavori Basson zona Cavallino si è proceduto alle fasi di esecuzione lavori;
- CM 1175 Lotti A1, A2, B1, B2, B3 e B4 PSRN 2014/2018 Irrigui si è proceduto alla fase di esecuzione lavori;
- CM 1132 Arginature Argine Comessera (Tempesta Vaia 2019) si è proceduto alle fasi di esecuzione lavori;
- CM 1166 Argine Lugugnana Vecchio (Tempesta Vaia 2019) si è proceduto alle fasi di esecuzione lavori;
- CM 1107 Scolmatore Gruaro (Tempesta Vaia 2019) si è proceduto alle fasi di esecuzione lavori, portandoli a compimento;
- CM 1167 SMT Villanova Manufatti (Tempesta Vaia 2019) si è proceduto alle fasi di esecuzione lavori e chiusura lavori;
- CM 1169 Manufatto Sbarramento Brian (Tempesta Vaia 2019) si è proceduto alle fasi di esecuzione lavori;
- CM 1056 Sottopasso Staffolo si è proceduto alla fase esecuzione lavori;
- CM 1181 Ripresa frane si è proceduto alla fase esecuzione lavori;
- CM 1183 Argini Versiola si è proceduto alla fase di esecuzione lavori;



- CM 1179 Completamento Villanova Fossi e TLC A4 Principale Terreni Bassi (Tempesta VAIA 2021) si è proceduto alla fase di appalto e accantieramento lavori;
- CM 1044.III Sottopassante Fosson (Tempesta VAIA 2020) si è proceduto alla fase di appalto lavori;
- CM 1182 Completamento Manufatto Brian (Tempesta VAIA 2021) si è proceduto alla fase di progettazione e appalto dei lavori;
- CM 1042 PV Sottopassante Fanotti Argini Versiola si è proceduto alla fase di esecuzione e chiusura lavori;
- CM 1044.II Argine Fosson si è proceduto alla chiusura dei lavori;
- CM 1171 Ricostruzione Scarpate Brian si è proceduto alla fase di esecuzione lavori;
- CM 1172 Adeguamento Sgrigliatori si è proceduto alla fase di esecuzione lavori;
- CM 1192 Tombinamenti canalette 2021 si è proceduto alla esecuzione e chiusura dei lavori.



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Attività progettuali condotte nel corso dell'anno 2021

Codice MASTER	Titolo progetto	IMPORTO LORDO LAVORI	IMPORTO PROGETTAZIONE 2021	LIVELLO PROGETTUALE
1015	CAV-S2 - Adeguamento della rete di bonifica principale del bacino Cavallino per la circolazione di acqua dolce proveniente dal bacino Cà Gamba	€ 2.000.000,00	€ 446.000,00	Esecutivo
1016	CAV-S3 - Collegamento irriguo di soccorso del bacino Cavallino al bacino Cà Gamba e al Fiume Sile	€ 2.980.000,00	€ 900.000,00	Esecutivo
1017	CAV-S4 - Estensione della circolazione di acqua dolce proveniente dal bacino Cà Gamba alla rete di bonifica del bacino Cavallino	€ 1.200.000,00	€ 431.600,00	Esecutivo
1200	Realizzazione sifone sottopassante canale Brian a Staffolo via Taglio collegamento del bacino Bella Madonna al bacino Ongaro Inferiore mediante sottopasso il canale Brian a Staffolo - lavori di completamento	€ 450.000,00	€ 451.200,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo
1191	Ripristino funzionalità idraulico/strutturale delle chiaviche consorziali lungo il canale lagunare Pordelio in comune di Cavallino - Treporti	€ 475.500,00	€ 89.265,00	Doc.preliminare
1196	CMVE-Progetto n.16: intervento di rinforzo arginale	€ 11.850.000,00	€ 1.185.000,00	Fattibilità
1197	CMVE-Progetto n.17: Risezionamento collettori	€ 3.675.000,00	€ 367.500,00	Fattibilità
1198	CMVE-Progetto n.18: Realizzazione nuove opere idrauliche e canali scolmatori	€ 7.125.000,00	€ 712.500,00	Fattibilità
1199	Accordo con Teglio Veneto _ Protocollo intesa 2020 _ Riordino rete idraulica minore	€ 450.000,00	€ 300.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo
1179	VAIA2021 - Completamento degli interventi di difesa dalle piene eccezionali del sistema idraulico afferente al Tagliamento e della rete minore a scolo naturale intersecante il canale di gronda autostradale A4	€ 3.500.000,00	€ 450.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo
1044.III	VAR - Miglioramento della funzionalità idraulica del bacino Fosson nel comune di San Stino di Livenza - Area compresa tra l'autostrada VE- TS ed i canali Malgher e Fosson Esterno - 3° stralcio: collegamento idraulico della zona in destra Fosson Esterno	€ 200.000,00	€ 60.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo
1182	VAIA2021 - Completamento dell'opera di riqualificazione del manufatto Brian	€ 1.000.000,00	€ 715.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo
1204	BACINO BRIAN: Interventi di interconnessione e razionalizzazione dell'uso delle risorse idriche, per aumentare la resilienza dell'agrosistema irriguo agli eventi climatici estremi, contrastare la risalita del cuneo salino e ridurre le perdite. Progetto Esecutivo A_ STRETTI NORD Progetto Esecutivo B_ STRETTI SUD Progetto Esecutivo C_ MAZZOTTO	€ 20.150.000,00	€ 20.150.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo
1205	Opere per il trasferimento di risorse idriche atte ad aumentare la resilienza dell'agrosistema irriguo agli eventi climatici estremi, ridurre le perdite, garantire la dotazione irrigua a colture di pregio dop/igp e favorire la tutela ambientale. Dorsale Albano-Loncon	€ 45.000.000,00	€ 45.000.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo
1210	Frane 2021 - Miglioramento funzionalità idraulica e manutenzione straordinaria dei corsi d'acqua del comprensorio, interessati da fenomeni di cedimento spondale.	€ 1.000.000,00	€ 700.000,00	Doc.prel, Fattibilità, Definitivo, Esecutivo
	TOTALE	€ 101.055.500,00	€ 71.958.065,00	

Esecuzione di lavori nel corso dell'anno 2021

Codice	LAVORI	IMPORTO
1001.I	BACINO CAVALLINO - SCARICO DEI DEFLUSSI ORDINARI DELLA RETE DI BONIFICA AL DI FUORI DELLA LAGUNA 1° STRALCIO	€ 991.750,81
1001.II	BACINO CAVALLINO _ SCARICO DEI DEFLUSSI ORDINARI DELLA RETE DI BONIFICA AL DI FUORI DELLA LAGUNA 2° STRALCIO	€ 1.570.906,77



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

1175	CONDIVISIONE DELLE RISORSE IDRICHE IN CONCESSIONE SULL'INTERA SUPERFICIE DEL COMPENSORIO CON RISTRUTTURAZIONE, COLLEGAMENTI ED INTEGRAZIONE DEI SISTEMI IRRIGUI E DI BONIFICA PER FAR FRONTE ALLE CRITICITÀ CONSEGUENTI AGLI UTILIZZI A MONTE E ALLA RISALITA DEL CUNEO SALINO A VALLE. ADEGUAMENTO DEI CANALI PERIMETRALI ESTERNI DEI BACINI A SOLLEVAMENTO IDROVORO S. OSVALDO E LISON E LORO COLLEGAMENTO IRRIGUO IN CONDOTTA AI FINI DELLA CONDIVISIONE DEL RISPARMIO DELLA RISORSA IDRICA IN CONCESSIONE. BACINO BRIAN: RISTRUTTURAZIONE IN CONDOTTA ED INTERCONNESSIONE DEGLI ADDUTTORI IRRIGUI AD ALVEO DISPERDENTE AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO E DEL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE E DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE DISTRIBUITE.	
1175.I	LOTTO A.1: COLLEGAMENTO IRRIGUO DEI CANALI GRONDA E FOSSON ESTERNO PER ALIMENTAZIONE SUPERIORE DEI CANALI DI BONIFICA	€ 2.800.000,00
1175.II	LOTTO A.2: COLLEGAMENTO IDRAULICO DELLE RETI DEI BACINI S. OSVALDO E LISON PER IL RECUPERO DEI REFLUI IRRIGUI A VALLE ED IL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE IDROVORO	€ 2.300.000,00
1175.III	LOTTO B.1: DISTRETTI TOMBOLINO E ISIATA	€ 2.719.484,41
1175.IV	LOTTO B.2: DISTRETTI SAN DONÀ E BERENGAN	€ 1.299.257,88
1175.V	LOTTO B.3: DISTRETTO MUTERA	€ 1.125.293,94
1175.VI	LOTTO B.4: DISTRETTI REVEDOLI, TRE CAI E SUB-BACINO STRETTI SUD	€ 2.855.846,45
1132	CBVO_N02 - ADEGUAMENTO DELLE QUOTE ARGINALI DI DIFESA DALLE ACQUE ESTERNE, DIAFRAMMATURA DEI TRATTI SOGGETTI AD INFILTRAZIONI E REALIZZAZIONE PERCORSI FRUITIVI: LITORANEA VENETA: CANALE COMESSERA LATO NORD	€ 2.150.000,00
1166	CBVO_N03 - ADEGUAMENTO DELLE QUOTE ARGINALI DI DIFESA DALLE ACQUE ESTERNE, DIAFRAMMATURA DEI TRATTI SOGGETTI AD INFILTRAZIONI E REALIZZAZIONE PERCORSI FRUITIVI: LITORANEA VENETA E CANALI AFFERENTI ALLA LAGUNA DI CAORLE-BIBIONE: LUGUGNANA VECCHIO IN DESTRA IDRAULICA	€ 1.200.000,00
1107	CBVO_N04 - REALIZZAZIONE DI CANALE SCOLMATORE DI PIENA A PROTEZIONE DEL CENTRO ABITATO DI GRUARO	€ 600.000,00
1167	CBVO_N05 - INTERVENTI PUNTUALI DI DIFESA DALLE PIENE ECCEZIONALI DEL SISTEMA IDRAULICO TAGLIAMENTO - CAVRATO: RIPRISTINO PARATOIA CANALE CAVRATO, GRIGLIA CESAROLO, SOTTOPASSANTI FOSSADELLO, POTENZIAMENTO VILLANOVA DELLA CARTERA E ARGINATURA ROGGIA DEL MULINO	€ 1.300.000,00
1168	CBVO_N06 - INTERVENTI SU ARGINI DI DIFESA DEL SISTEMA LAGUNA DI CAORLE E BIBIONE: CANALE SINDACALE	€ 650.000,00
1169	CBVO_N07 - LITORANEA VENETA: RIPRISTINO FUNZIONALITÀ E RIQUALIFICAZIONE MANUFATTO BRIAN	€ 1.100.000,00
1056	CBVO-1-2020 - COLLEGAMENTO DEL BACINO BELLA MADONNA AL BACINO ONGARO INFERIORE 1° MEDIANTE SOTTOPASSO IL CANALE BRIAN A STAFFOLO	€ 1.800.000,00
1181	CBVO-2-2020 - MANUTENZIONI STRAORDINARIE CON RIPRISTINO FUNZIONALITÀ DEI CORSI D'ACQUA DEL COMPENSORIO INTERESSATI DA FENOMENI DI CEDIMENTO SPONDALE	€ 1.039.579,70
1183	CBVO-3-2020 - COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI GRUARO - ARGINI VERSIOLA - 1° STRALCIO	€ 500.000,00
1179	COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI DIFESA DALLE PIENE ECCEZIONALI DEL SISTEMA IDRAULICO AFFERENTE AL TAGLIAMENTO E DELLA RETE MINORE A SCOLO NATURALE INTERSECANTE IL CANALE DI GRONDA AUTOSTRADALE A4	€ 3.500.000,00
1044.III	MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DEL BACINO FOSSON NEL COMUNE DI SAN STINO DI LIVENZA - AREA COMPRESA TRA L'AUTOSTRADA VE- TS ED I CANALI MALGHER E FOSSON ESTERNO - 3° STRALCIO: COLLEGAMENTO IDRAULICO DELLA ZONA IN DESTRA FOSSON ESTERNO	€ 200.000,00
1182	COMPLETAMENTO DELL'OPERA DI RIQUALIFICAZIONE DEL MANUFATTO BRIAN - RIPRISTINO FUNZIONALITÀ IDRAULICA E IMPLEMENTAZIONE DEL MANUFATTO BRIAN DANNEGGIATO DALLA PIENA	€ 1.000.000,00
1042.PV	MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DEI BACINI CONSORZIALI TRA I FIUMI TAGLIO E TAGLIAMENTO IN COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO - "DORSALE VERDE"- PRIMO STRALCIO: POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO 1° BACINO - 1ª PERIZIA DI VARIANTE	€ 295.732,18
1044.II	MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITÀ IDRAULICA DEL BACINO FOSSON NEL COMUNE DI SAN STINO DI LIVENZA - AREA COMPRESA TRA L'AUTOSTRADA VENEZIA-TRIESTE ED I CANALI MALGHER E FOSSON ESTERNO. - 2° STRALCIO: REALIZZAZIONE ARGINATURA E CONDOTTA DI GRONDA	€ 147.000,00
1171	RICOSTRUZIONE SCARPATE DEL CANALE BRIAN - CODICE RENDIS 05IR135/G1 - CODICE MISURA PGRA ITR51_2VDS_025_M33	€ 1.000.000,00
1172	ADEGUAMENTO FUNZIONALE ED INSTALLAZIONE SGRIGLIATORI SU IMPIANTI IDROVORI SINDACALE E SANT'OSVALDO SUSSIDIARIO	€ 185.000,00
1192	TOMBINAMENTO DI TRATTI DELLE CANALETTE: FRANCESCHINI, PRA' DI LEVADA, SPIGA, SAN GIORGIO E TORTORA	€ 400.000,00



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Tabella 08 - Raffronto attività svolta e attività programmata

ALLEGATO D alla Dgr n. 3032 del 20 ottobre 2009

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	14.500.000	957.000,00	mq	12.105.700	799.000,00	Mq	- 2.394.300	-16,51
2) Sfalcio erboso e diserbo in appalto	mq	1.500.000	100.500,00	mq	1.260.000	84.500,00	Mq	- 240.000	-16,00
3) Riescavo ed espurgo periodico canali in amministrazione	mc	65.000	143.000,00	mc	99.835	219.637,00	mc	34.835	53,59
4) Riescavo ed espurgo periodico canali in appalto	mc	25.000	55.000,00	mc	34.675	76.285,00	mc	9.675	38,70
5) Realizzazione di presidi di sponda e ripresa frane in amministrazione	mc	12.500	212.500,00	mc	53.600	911.200,00	mc	41.100	328,80
6) Realizzazione di presidi di sponda e ripresa frane in appalto	mc	9.300	362.500,00	mc	8.080	315.120,00	mc	- 1.220	-13,11
7) Riparazione e manutenzione manufatti ed impianti	-		815.000,00	-		759.000,00	-	- 56.000	-6,87
8) Esercizio idrovore per sollevamento e smaltimento	-		2.405.000,00	-		2.377.842,00	-	- 27.031,82	-1,14
9) Esercizio di manufatti ad uso irriguo	-		241.000,00	-		268.979,00	-	27.979	10,40
Nuove opere ed interventi in concessione									
Progettazione	€	-	20.520.500,00	€	-	71.958.065,00	€	+51.437.565,00	251
Appalto	€	-	20.560.370,00	€	-	3.707.526,06	€	-16.852.843,94	-82
Esecuzione	€	-	13.455.000,00	€	-	10.190.756,74	€	-3.264.243,26	-24
Altre attività istituzionali									
Convenzioni	n.	2	25.000,00	n.	2	25.000,00	€	-	0
Accordi di programma	n.	5	40.000,00	n.	23	541.000,00	€	501.000,00	1252,50
Attività di informazione	n.	8	20.000,00	n.	8	20.000,00	€	-	0



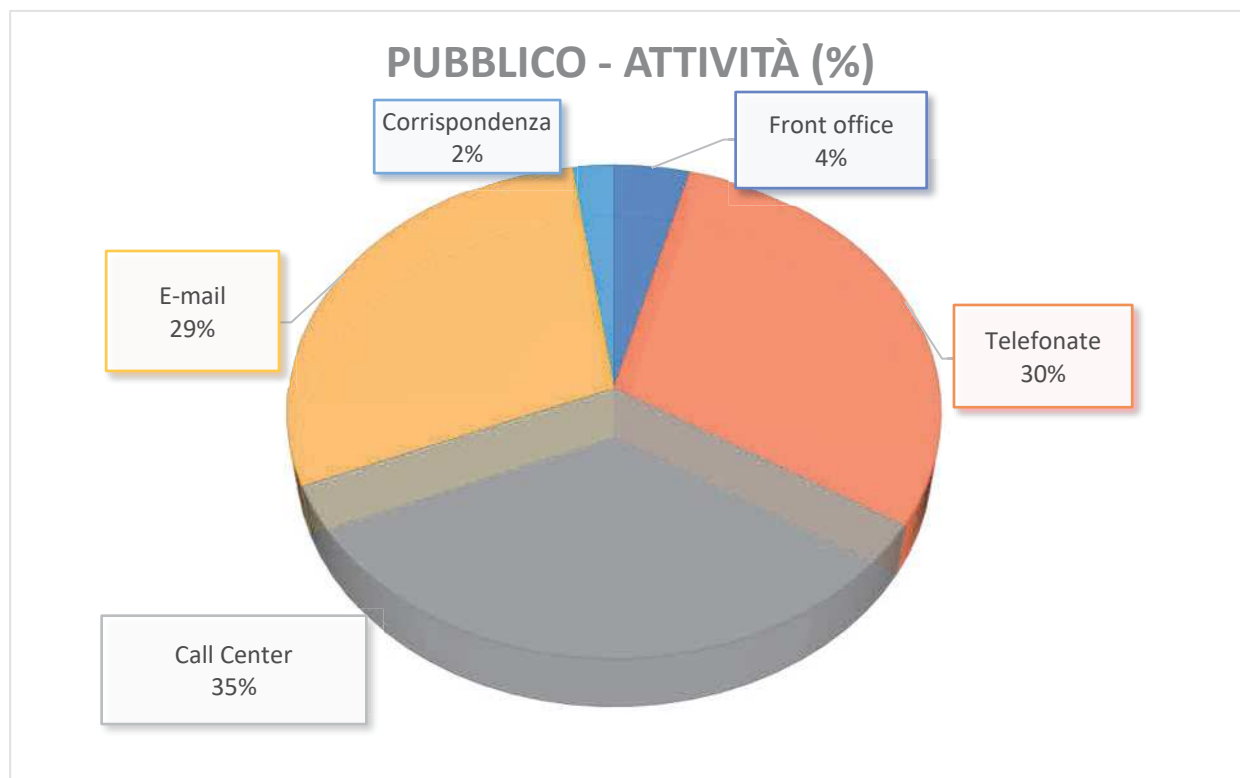
4.7. Attività nei settori della gestione territoriale e ambientale e di assistenza alle aziende agrarie consorziate

4.7.1. Gestione del catasto consortile e servizi informatici

Nell'esercizio concluso, nell'ambito delle ordinarie attività di conservazione e aggiornamento sono state eseguite complessivamente circa 18.000 volte, riguardanti nuovi accatastamenti, variazioni della consistenza degli immobili già censiti, della titolarità degli stessi o di altre caratteristiche previste dalle norme specifiche anche del vigente Piano di Classifica.

Le attività di contatto con i consorziati nel corso del 2021, sono state costantemente monitorate: si riporta di seguito una breve scheda riassuntiva dei contatti registrati, distinti per tipologia e confrontati con quelli avuti nei tre anni precedenti.

Anno	Front office	Telefonate	Call Center	E-mail	Corrispondenza (pratiche)	Totale contatti
2018	1.722	4.761		1.705	151	8.339
2019	1.730	4.780		1.392	435	8.337
2020	200	3.525	2.981	2.303	297	9.306
2021	487	3.545	4.129	3.449	272	11.882



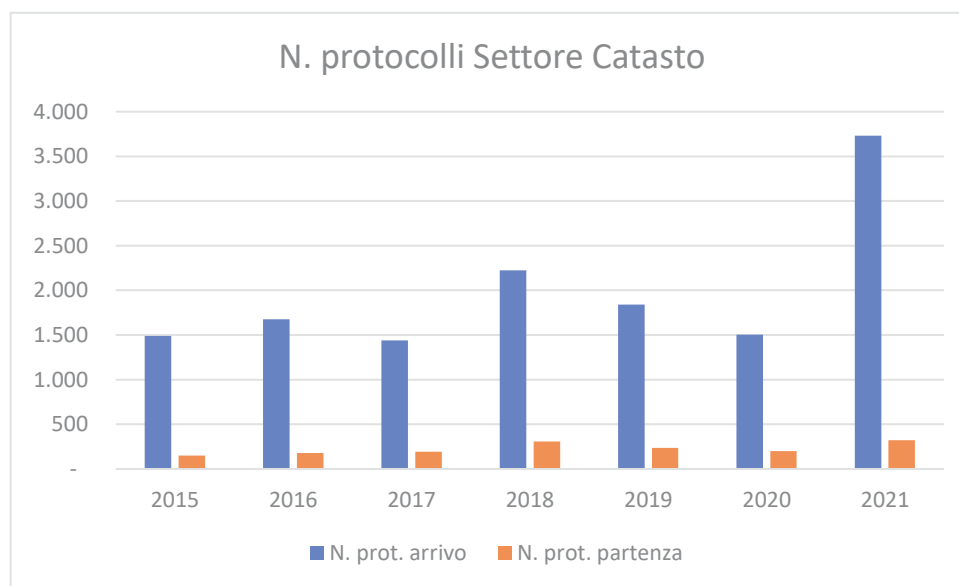


CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

L'aumento del numero dei contatti totali è dovuto principalmente al servizio di call center "Pronto Consorzio" che, nel protrarsi del periodo di emergenza da coronavirus, ha evitato, o fortemente limitato, l'accesso del pubblico agli uffici consorziali. Nel contempo, mettendo a disposizione un maggior numero di linee telefoniche ha consentito, nei momenti di picco, di evadere contemporaneamente un maggior numero di chiamate. Questo fatto ha avuto come conseguenza anche un aumento del numero di richieste di aggiornamento da parte delle ditte contribuenti.

Nel 2021, l'affluenza dei consorziati agli uffici è raddoppiata rispetto all'anno precedente a seguito delle progressive e meno restrittive prescrizioni legate alla pandemia da covid19. Parallelamente sono aumentate le altre forme di contatti: telefonate al call center e direttamente agli uffici, e-mail.



Visti i risultati positivi dell'anno precedente, è stato rinnovato l'affidamento al servizio di call center a ditta specializzata. Con opportune modifiche al gestionale catastale è stato inoltre possibile mettere a punto un sistema ordinato di post processamento interno di verifica e di aggiornamento.

Le attività di conservazione si avvalgono del supporto di servizi di consultazione telematica in tempo reale - reso possibile da apposite convenzioni – presso la Conservatoria dei Registri Immobiliari, del Catasto, dell'Anagrafe Tributaria, della Camera di Commercio e del Servizio di Riscossione coattiva dell'Agenzia delle Entrate Riscossione (ex Equitalia),



che consentono di ottimizzare i tempi, alleggerire e migliorare la qualità delle attività di aggiornamento, di riscossione e di rendicontazione.

Anche nel 2021, in forza del vigente contratto di Tesoreria, le attività relative alla riscossione diretta della contribuzione consortile si sono svolte con l'utilizzo del sistema bancario di pagamento MAV (Mediante Avviso) che dal 2016 ha sostituito il precedente, basato esclusivamente sul circuito postale. Ciò consente due importanti risultati:

1. 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);
2. Per il Consorzio, una maggior tracciabilità dei flussi di riscossione (permettendo un controllo diretto e più preciso della riscossione con una conseguente miglior gestione delle operazioni di sgravio e rimborso) nonché un forte accorciamento dei tempi di emissione degli Avvisi e soprattutto di riversamento al Consorzio delle somme riscosse.

In alternativa al sistema postale tradizionale, è stata incrementata la quota di Avvisi di pagamento inviati attraverso posta elettronica (ordinaria o certificata), estesa dai contribuenti che ne hanno fatto richiesta, agli Enti pubblici, come previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale, a tutte le persone giuridiche e in alcuni casi a persone fisiche con domicilio fiscale digitale.

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 (procedura europea SDD – Sepa Direct Debit).

In ottemperanza ai protocolli di sicurezza e alle disposizioni della direzione è continuata la ri-organizzazione di alcune attività e di procedure operative, con l'utilizzo di specifiche piattaforme informatiche di collaborazione, che hanno consentito il telelavoro, nel periodo dell'emergenza pandemica.

Nel corso del 2021 l'attività del Consorzio in questo è stata interessata da un gran numero di cambiamenti operativi, non solo derivati dall'emergenza sanitaria conseguente alla pandemia COVID 19, ma anche da incarichi e iniziative nuove e precedenti agli esordi



della pandemia, finalizzate al miglioramento dell'efficienza delle procedure di lavoro e dell'attività principale (livello di riscossione, parametro monitorato per il sistema qualità).

Particolare impegno ha richiesto l'inserimento nelle schede anagrafiche dei contribuenti dei dati di recapito telefonico e/o di posta elettronica dei singoli contribuenti che avevano dato autorizzazione nei contatti con gli uffici o il call center o nell'attività di recupero dei crediti. Questi dati saranno oltremodo utili soprattutto per le future attività di sollecito dei versamenti.

Sono continuate anche le attività specifiche su soggetti deceduti e di recupero dell'indirizzo PEC delle persone giuridiche e professionisti, al fine del recapito degli avvisi di pagamento tramite posta elettronica.

Sono state eseguite ricerche approfondite per le ditte con importi insoluti significativi ed è stata introdotta una nuova procedura da seguire in presenza di ditte fallite o in liquidazione.

Da agosto 2021, è stata riorganizzata l'intera gestione dei rimborsi al Settore Catasto.

Come nell'anno precedente, con un incarico affidato ad una ditta specializzata, dopo un'attività preliminare di analisi del credito riguardante l'esercizio 2020 (per la valutazione della solvibilità delle ditte), è stata svolta un'attività mirata di recupero per le posizioni che, dopo la scadenza dei solleciti di pagamento esercizio 2020, non risultavano ancora aver versato i contributi, prima del passaggio alla fase coattiva della riscossione.

Sono state sottoposte a verifica preliminare n. 1.595 ditte insolventi per un importo complessivo di 501.297,40 €; di queste 542 (34 %) hanno avuto esito positivo con un incasso di 218.602,44 € pari all'1,9 % dell'importo posto a ruolo (2020).

Questa attività è stata completata nei primi mesi dell'anno corrente. Nella fase volontaria esercizio 2020, con gli Avvisi di pagamento, è stato riscosso oltre il 97,5 % della contribuzione complessiva; sul residuo non riscosso verrà attivata la riscossione coattiva conseguente.

Questa percentuale risulta superiore a quella degli anni precedenti, nonostante le condizioni generali riconducibili all'emergenza COVID19, grazie all'intensa attività svolta per il recupero delle somme impagate e all'innalzamento della soglia di importo delle quote insolte da porre a recupero con gli avvisi di pagamento del successivo esercizio 2021, da 30,00 € a 50,00 €.



L'esperienza acquisita negli anni precedenti ha permesso di elaborare nel corso dell'esercizio 2021 un documento operativo adottato successivamente dal CdA che individua una riorganizzazione del complesso sistema della riscossione. La strategia attuale risponde quindi ai seguenti obiettivi:

1. massimizzare le attività di riscossione bonaria con azioni complementari di recupero crediti in fase pre-coattiva;
2. adottare un flusso di lavorazione specifico delle posizioni critiche (fallimenti e concordati);
3. adottare prima in via sperimentale e poi definitiva, procedure di riscossione coattiva con Ditte specializzate mediante l'utilizzo della forma dell'Ingiunzione fiscale in luogo del Ruolo attraverso l'Agenzia delle Entrate - Riscossione;
4. portare a regime un flusso di riscossione (volontaria + coattiva) che possa concludersi nell'ambito di un ciclo di 5 anni;
5. raggiungere per tutte le annualità l'incasso finale del 99,2-99,5 %, ritenuta la soglia fisiologica di incasso della contribuenza entro i tempi di prescrizione ordinaria dei contributi consortili;
6. portare a termine entro un biennio tutte le riscossioni coattive attualmente aperte dal 2010 ad oggi, agendo su ADER ed attuando attività di affiancamento di Recupero crediti.

Sono proseguite le attività di riorganizzazione per consentire il miglioramento dell'efficienza delle procedure di gestione ordinaria delle volturazioni e in generale di tutti i processi in particolare delle operazioni di conservazione dell'archivio catastale consorziale.

È inoltre proseguita l'applicazione, iniziata nel 2019, di una modalità operativa sperimentale per l'aggiornamento semiautomatizzato della banca dati catastale consorziale a partire dai dati di aggiornamento forniti dall'Agenzia delle Entrate – Territorio.

Questa modalità operativa, seppur non ancora estesa alla totalità delle tipologie di variazioni, ha portato evidenti vantaggi in termini di aggiornamento dei dati, miglioramento della produttività dell'Ufficio e la qualità delle informazioni a livello comprensoriale.

A regime questa procedura di aggiornamento della banca dati consorziale dovrà portare l'Ufficio ad essere autonomo nell'evasione nell'arco dell'anno dei dati catastali acquisiti dall'Agenzia delle Entrate.



Al fine di meglio gestire le posizioni che ordinariamente confluiscono nella riscossione coattiva e di migliorare l'efficienza della riscossione dei ruoli coattivi trasmessi nel corso degli anni, è proseguito il controllo dell'attività svolta dall'Agente della Riscossione. Completata l'analisi puntuale delle partite avviate in riscossione coattiva sono state condotte operazioni specifiche come l'inoltro di segnalazioni e/o sollecitazioni ai consorziati insolventi o all'agente della riscossione per le posizioni ancora significative. Il lavoro è risultato di particolare utilità per il recupero di importi anche cospicui nonché di valutazioni economico-finanziarie (verifica dei residui). In particolar modo è stato eseguito un resoconto, oltre sull'importo della contribuzione relativa a ciascuna annualità, anche sull'importo dei crediti residui da riscuotere alla data del 31/12/2020.

Anche nel corso del 2021 questa attività è proseguita con l'acquisizione sistematica dall'Agenzia delle Entrate - Riscossione di file di rendicontazione della riscossione coattiva, che integrati nel gestionale catastale consorziale hanno permesso l'aggiornamento (con cadenza mensile) dello stato della riscossione delle singole ditte.

Per la prima volta nel 2021 è stato inserito negli avvisi di pagamento recapitati ai contribuenti un riepilogo informativo ("estratto conto") riportante la situazione di eventuali omessi versamenti. Ciò ha permesso di ridurre i tempi di riscossione dopo la fase volontaria e in alcuni casi anche prima dell'emissione della cartella, in quanto la ditta è stata informata su eventuali arretrati insoluti.

Inoltre sono stati inseriti negli avvisi anche i moduli per l'autorizzazione al Consorzio di recapito elettronico e di addebito permanente che hanno fatto riscontrare un notevole incremento delle richieste rispettivamente, pari al 302% e al 444% rispetto al 2020.

Con l'obiettivo di standardizzare le procedure operative, migliorare la qualità del servizio e la produttività, tutte le attività afferenti al Catasto consortile sono in corso di codifica attraverso il continuo aggiornamento di modulistica, schemi funzionali e prontuari operativi.

Questa attività risulterà utile anche nelle operazioni riguardanti la formazione delle procedure e la codifica dei metodi di lavoro del Sistema di qualità dell'ente.

Nell'ambito delle attività svolte, sono infine da menzionare i ricorsi in Commissione Tributaria predisposti a seguito degli accertamenti catastali (nuove determinazioni di classamento e di rendita) pervenuti dall'Agenzia delle Entrate dopo gli accatastamenti (dichiarazioni di aggiornamento C.E.U. - DOCFA) di impianti idrovori. Sono state istruite le



relative pratiche con la produzione di specifiche relazioni tecniche e fotografiche prodotte in sede di conciliazione.

4.7.2. SIT, Cartografia e Piani delle Acque

Tutte le banche dati territoriali 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. In particolare, il servizio ha supportato nel corso dell'anno le richieste degli organismi ministeriali nell'ambito del finanziamento PSRN, dalla stima dei consumi irrigui e del rinnovo delle concessioni di derivazione.

Nel corso del 2021 è proseguita 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 vettoriale, per importarli nel SIT consorziale, consentendo analisi dei dati, estrazioni e rappresentazioni cartografiche.

Sono, inoltre, proseguite le attività di monitoraggio della programmazione e dello svolgimento dei lavori su reticolo di affossature private e l'implementazione di pareri e 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 2021, su iniziativa della Consulta dei Sindaci, il Consorzio ha fatto un passo in avanti nella collaborazione avviata con i singoli Comuni per la predisposizione dei **Piani delle Acque**, strumenti conoscitivi e programmatici introdotti a seguito della direttiva emanata con il PTCP dalla Provincia di Venezia (ora Città Metropolitana) per l'esame delle criticità idrauliche legate alla rete minore, ma di seguito estesi all'intera Regione in applicazione della 1^a var. P.T.R.C. (D.G.R. 10.04.2013 n. 427).



Nel corso dell'anno 2021 gli interventi delineati nei Piani Comunali per la risoluzione delle criticità idrauliche locali sono stati sviluppati a livello di progetti di fattibilità tecnico-economica, portando alla sottoscrizione di 22 accordi con altrettanti Comuni, i quali hanno contribuito nel complesso per un importo di 516.000 €, consentendo al Consorzio di predisporre affidamenti a studio professionali che curassero progettazioni integrate per interventi volti alla sicurezza idraulica ma anche alla rigenerazione urbana, con percorsi ciclo-pedonali lungo vie d'acqua, fruizione di aree verdi urbane, ambiti di infiltrazione per ridurre i picchi di piena. La gestione dei contributi comunali e degli impegni di spesa per le attività tecniche fa riferimento al CDC 402/016/001.

Grazie a questa iniziativa e alla collaborazione tecnico-operativa così creata, i Comuni del Comprensorio hanno potuto partecipare alle iniziative del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), candidando richieste di finanziamento per lavori di importo complessivo di 30.777.500 € e ulteriori richieste di finanziamento per spese di progettazione definitivo – esecutiva dedicate a interventi diffusi, di importo complessivo pari a 76.815.000 €.

Su iniziativa della Città Metropolitana di Venezia, inoltre, i progetti individuati dai Piani delle Acque già approvati e archiviati sul Webgis Metropolitano sono stati oggetto di candidatura e positiva assegnazione di finanziamento per la progettazione da parte del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti (ora MIMS), vedendo un forte coinvolgimento del Consorzio per la parte tecnica, senza però alcun impegno di spesa da parte dell'Ente.

Per quanto attiene la redazione del **Piano Generale di Bonifica**, il Consorzio ha avviato nel corso del 2021 una campagna di aggiornamento e allineamento dei sistemi di riferimento geodetici, al fine di migliorare e uniformare il sistema di acquisizione topografica necessaria ad ogni attività tecnica di analisi del rischio, soprattutto se a grande scala come quella del PGBTT. L'attività, la cui chiusura è prevista nel 2022, si è tradotta nell'acquisizione di 352 caposaldi regionali e nella definizione di piani locali di riferimento aggiornati allo standard ERTF2000, con omogeneizzazione rispetto alle due parti del comprensorio. A tale attività preliminare si è accompagnata la fase di aggiornamento delle banche dati riferite alle opere consortili, con recepimento delle cospicue modifiche intervenute negli ultimi anni (es: tombinamenti canalette) e strutturazione di un sistema di archiviazione unificato per il comprensorio, premessa alle analisi su vasta scala previste dal Piano Generale di Bonifica.



4.7.3. Attività di indagine e progettazione ambientale, Contratti di Fiume e di Laguna

Nel corso del 2021 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 su temi paesaggistici e ambientali relativi a studi di fattibilità, progetti definitivi ed esecutivi o in fase di cantiere.

In particolare, nell'anno 2021 sono state eseguite le attività previste dalla DGRV 1400/2017 connesse alla redazione e alla realizzazione dei **programmi di monitoraggio ambientale** degli interventi di cui al progetto "Scarico dei deflussi ordinari della rete di bonifica al di fuori della Laguna" interessanti l'estremità occidentale della penisola del Cavallino. Nello specifico sono stati eseguiti i rilievi in corso d'opera collaborando con un professionista incaricato e soprattutto delle attività legate alla veridica di eventuali effetti dei lavori sulla qualità delle acque del canale Basson. In particolare, si sono svolte attività di rilievo della conducibilità elettrica, in maniera strutturata e ripetuta per tutta la stagione, finalizzata a valutare eventuali variazioni che potessero influenzare i comportamenti delle popolazioni presenti di *Emys Orbicularis*.

Si è operato inoltre in supporto nella redazione dei Piani delle Acque, e nel coordinamento delle attività previste dal protocollo ARPAV-Consorzio inerenti monitoraggi ambientali in laguna.

Nel corso dell'anno 2021 il Consorzio, ha continuato a svolgere la funzione di coordinamento e di segreteria tecnica del Contratto di Umida del Sistema della Laguna di Caorle attraverso la gestione del Comitato Tecnico Istituzionale, la mediazione nelle discussioni per l'adozione della nuova carta ittica regionale e l'inserimento delle misure del progetto Interreg ECO-SMART tra le azioni dell'accordo di programmazione negoziata approvato con DGR n. 1433 del 01 ottobre 2019.

Per quanto riguarda la nuova Carta Ittica Regionale il Consorzio, in qualità di capofila del CdAU, si è adoperato nel facilitare e coordinare il dialogo tra la Regione Veneto e le realtà locali attraverso l'organizzazione di incontri e tavoli di discussione.

In riferimento al progetto Interreg ECO-SMART, per il quale con DGR n. 1835 del 23 dicembre 2021 la Giunta Regionale ha dato mandato Direttore della Direzione Turismo - U.O Strategia regionale della Biodiversità e dei Parchi di trasmissione delle azioni al



Consorzio, durante l'anno 2021 sono state svolte molteplici riunioni di coordinamento con il professionista incaricato e la Regione Veneto ed è stata gestita la corrispondenza con i referenti regionali.

Sempre riguardo il Contratto di Area Umida del Sistema della Laguna di Caorle, nel 2021 si è protratto il lavoro di una figura specialistica di coordinamento tra stakeholders, gli Enti ed i altri firmatari del contratto, per la quale l'anno 2020 è stato predisposto un affidamento per un importo complessivo di 10.000,00 €, a carico del Cdc 507.

Sempre nel 2021 il Consorzio ha partecipato alle attività promosse, in modalità videoconferenza, nell'ambito del progetto CREW, con capofila lo IUAV di Venezia, finalizzato all'avvio di un processo partecipato dei portatori di interesse dell'ambito della Laguna Nord di Venezia.

Nel 2021 è continuata l'attività di coltivazione e **sperimentazione del Podere Fiorentina** con conduzione a mais ed in particolare, a seguito della sigla di una specifica convenzione con DAFNAE (Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente) e con altri professionisti nel settore dell'irrigazione e della filiera del riutilizzo delle biomasse ad uso agricolo avvenuta nel 2019, si è continuata l'attività prevista nel ciclo pluriennale il cui obiettivo principale è quello di valutare la risposta del terreno ai diversi apporti di sostanza organica: digestato, compost e apporto da cover crops e conseguentemente correlarne l'attesa variazione al miglioramento della capacità di trattenuta idrica del terreno ed alla riduzione dei consumi irrigui.

In particolare, in collaborazione con DAFNAE e di SeminArt, azienda specializzata nella produzione di cover crops, a seguito di entrata in graduatoria del Progetto SOILBANK con un importo complessivo di 125.000,00 € e dato avvio alle attività del progetto il cui titolo per esteso è "Gestione della sostanza organica e della risorsa idrica quale base dei servizi ecosistemici a scala vasta".

Il progetto di ricerca suddetto, predisposto su base biennale, vede lo sviluppo delle attività già avviate in Podere Fiorentina arricchite di supporto scientifico ed accademico alle indagini già in corso, nonché di un approccio innovativo dell'attività condotta con l'integrazione di tecniche tipiche di differenti modi di fare agricoltura e che mirano ad una intensificazione sostenibile dell'agrosistema così da ottenere contemporaneamente una stabilizzazione delle rese, della qualità del prodotto e una valorizzazione dei servizi ecosistemici forniti dall'agricoltura.



L'attività in parola ha previsto un cofinanziamento del Progetto da parte del Consorzio per 37.500,00 € in due rate, quindi, nel corso del 2021 il Podere è stato condotto con una spesa complessiva di 26.077,02 € sul Cdc 580, di cui 18.750,00 € per la coperta della prima rata del cofinanziamento SOILBANK, ed è seguito un ingresso di circa 8.000,00 € a seguito alla vendita del mais.

Nel 2021, a causa delle restrizioni dovute all'emergenza sanitaria, si sono viste sospese le attività di visita e divulgazione al "**Bosco Fiorentina**", continuando però le attività di mantenimento e cura del bosco come previsto dall'accordo con Comune di San Donà, Alì S.p.a, la cooperativa "Il Bozzolo Verde". Approfittando di una temporanea apertura delle restrizioni, durante le attività del Festival della Bonifica Terrevalute, si sono realizzati dei laboratori ludico ricreativi per bambini, gestiti dal Consorzio Bonifica Veneto Orientale per scoprire il Bosco Fellini e il Podere Fiorentina. Durante il laboratorio, attraverso un percorso a stazioni, i bambini hanno avuto modo di conoscere le caratteristiche e l'evoluzione dell'ecosistema bosco.

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 tipo 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 della sopracitata Associazione **BioVenezia** "Biodistretto della produzione e della comunità del biologico delle Venezia centro-orientale" e della partecipazione 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 Consorzio ha partecipato alla rendicontazione del progetto ed alla chiusura delle attività, confermando la disponibilità alla partecipazione di prossime iniziative promosse nell'ambito del BioVenezia.



Inoltre, a seguito del finanziamento nell'ambito del **PSR 14-20** "Progetti collettivi a carattere ambientale funzionali alle priorità dello sviluppo rurale" di cui alla DGR n. 2112 del 19/12/2017, del Progetto Collettivo di "**Riqualificazione Idraulica Ambientale Veneto Orientale**", **acronimo RAIVO**, di cui al Decreto Avepa 1000/2018, il Consorzio ha seguito le attività di seguito descritte.

Nel corso del 2021, nel rispetto delle limitazioni imposte dall'emergenza COVID, il Consorzio ha seguito le quattordici Aziende Agricole partner, riunite nel Gruppo di Cooperazione Ambientale del Veneto Orientale (G.C.A.), che negli anni precedenti hanno realizzato 10.500 m tra siepi e fasce tampone arboreo arbustive, tre boschetti naturaliformi per un totale di 7.000 m², e la riqualificazione di 2.500 m di capifosso interpoderali ed infine, nell'installazione di 75 nidi artificiali.

Nello specifico il personale tecnico consortile ha operato nel supporto alle aziende partner nel mantenimento degli interventi realizzati con molteplici occasioni di sopralluogo.

Nel corso dell'anno, infatti il Consorzio ha operato con le aziende partner per la gestione dei corridoi ecologici arboreo/arbustivi e per i boschetti organizzando appositi sopralluoghi e incontri per intervenire sulla gestione delle infestanti e il mantenimento della fascia erbacea, per la gestione di eventuali fallanze e il controllo sulla crescita delle piante, per le quali si è reso necessario intervenire attraverso la rimozione degli shelter, attività di irrigazione di soccorso e verifica e gestione di eventuale presenza di fitofagi.

Per gli interventi di riqualificazione della rete idraulica minore invece il personale del Consorzio è intervenuto attivamente per garantire la presenza di un tirante idrico minimo di 20 cm e ha supportato le aziende nelle verifiche e risoluzioni in caso di ridotti fenomeni di cedimenti spondali, e come supporto nell'individuare le più corrette metodologie di contenimento della cannuccia palustre (*Phragmites australis*).

Infine, il consorzio nel mese di settembre 2021 ha predisposto e presentato la domanda di saldo per il primo anno delle attività svolte dal Capofila. Tale rendicontazione ha permesso l'erogazione di una prima trince di finanziamento per circa 35.544,95 €.

Infine, nel 2021 è proseguita 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 relativa alla semina di Ragani di Anguilla del 9 Luglio 2021 è stata di 6.044,29 € sul Cdc 575.



4.7.4.Opere di miglioramento fondiario di competenza privata

Anche nel corso del 2021 il Consorzio ha seguito le attività di assistenza alle proprietà nella predisposizione e nell'esecuzione dei progetti singoli o d'interesse comune, 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 ai consorziati impegnati 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 entrate per il 2020 un totale di 50 istanze, ed il Consorzio ha evaso un totale di 50 pratiche attraverso attività di sopralluogo, verifica, consulenza e coordinamento delle proprietà. In particolare, l'evasione ha interessato 30 pratiche del 2020 il recupero di 20 pratiche inevase degli anni precedenti (2014-2020).

Sono stati inoltre eseguiti in regime di delega in nome e per conto di privati, Enti e Amministrazioni, 10 interventi interessanti 450 differenti Ditte per una lunghezza complessiva di circa 7.000m e un importo lavori di circa 26.000,00 €, interessanti il Cdc 500/002 riguardanti per oltre 14.600,00 un affidamento in essere dal 2020 a residuo e per circa 12.000,00 € in nuovo affidamento emesso con Determina: 48 del 09/03/2021 a seguito di procedura di gara.

Il suddetto programma è andato ad integrare il più cospicuo complesso di lavori inquadrati nell'ambito dei progetti di intervento sulla maglia idraulica di seguito precisati.

Nel 2021, infatti, 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.



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

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:

Comune	Importo Progetto €	Lavori Eseguiti 2021 €	Residuo €
Chiarano	23.700,00	Lavori completati 2018/2019	
Cinto Caomaggiore	92.200,00	24.357,00	5.700,83
Concordia Sagittaria	72.560,00	17.200,00	0
Fossalta Di Piave	35.200,00	4.160,00	2.662,89
Fossalta Di Portogruaro	104.700,00	0,00	5.642,65
Gorgo Al Monticano	62.400,00	33.885,50	6.244,62
Gruaro	80.500,00	2.900,00	0
Musile Di Piave	65.700,00	23.130,00	5.159,58
Noventa Di Piave	90.950,00	Lavori completati 2018/2019	
S. Michele Al Tagliamento	51.200,00	Lavori completati 2018/2019	
Torre Di Mosto	150.000,00	13.190,00	0

Nel complesso sono stati eseguiti 23 interventi, ex novo o di completamento di interventi avviati in precedenza, per un totale di 115.822,50 € di cui a carico del Cdc 500/003 per un totale di 32.717,00 € e la restante parte su residui di affidamento 2019 e 2020.

Inoltre, in collaborazione con le strutture comunali si sono avviate specifiche attività di progettazione di nuovi interventi o varianti volte a realizzare la spesa complessiva dell'importo finanziato e sono in corso contestuali verifiche e accertamenti contabili per la chiusura della documentazione utile alla rendicontazione finale e alla conclusione del progetto nei Comuni in cui si sono eseguiti tutti gli interventi concordati.

Oltre le suddette attività sono state eseguite ricognizioni e sopralluoghi per verificare altre segnalazioni di sofferenza idraulica e di problematiche irrigue.

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 2021 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.

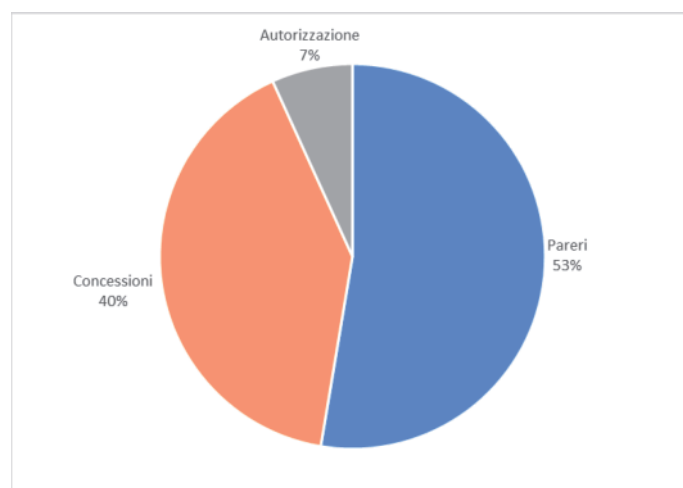
Inoltre, sono state fornite diverse indicazioni tecniche per individuare le migliori soluzioni per l'adduzione dell'acqua irrigua dalle opere pubbliche attraverso opere comuni a più fondi, o inerenti richieste di esenzione del tributo.

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.

4.7.5. 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.

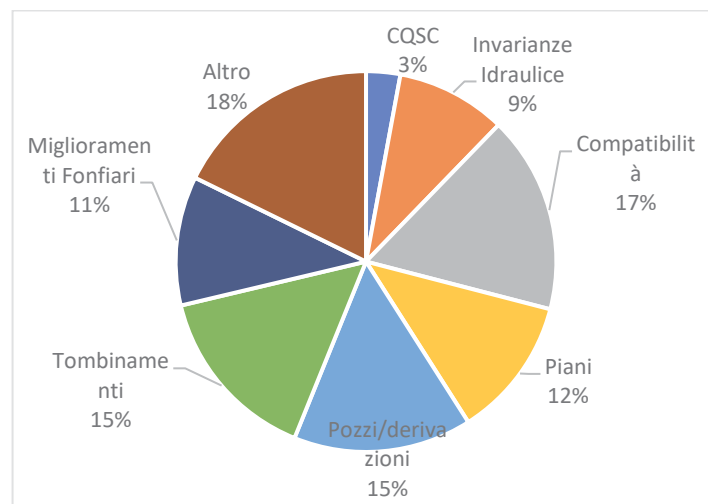
L'insieme di tali attività ha comportato **l'evasione di 571 pratiche** riguardanti pareri, autorizzazioni e concessioni necessarie a regolamentare e concedere l'esecuzione di lavori interferenti con le opere pubbliche di bonifica, loro pertinenze, ed opere idrauliche private, ripartite tra loro come rappresentato nelle due torte sottostanti e riguardanti la ripartizione tra concessioni, autorizzazioni e pareri, quest'ultimi in aumento rispetto alle concessioni nel 2020, ed il dettaglio delle tipologie di parere evase.



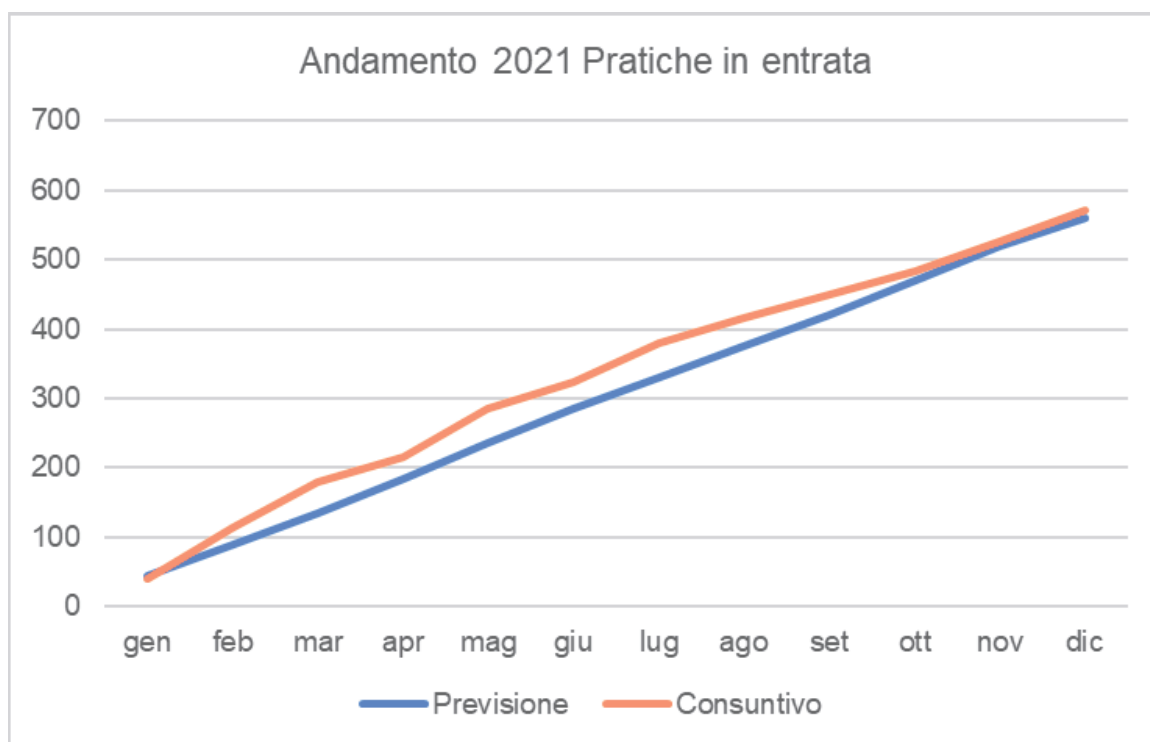


CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave



Nei seguenti grafici è possibile notare come il numero in ingresso di pratiche sia stato per quasi la totalità dell'anno maggiore rispetto alle previsioni ad eccezione dell'ultimo trimestre. Sono quindi entrate in totale 572 nuove istanze rispetto alle 560 attese.

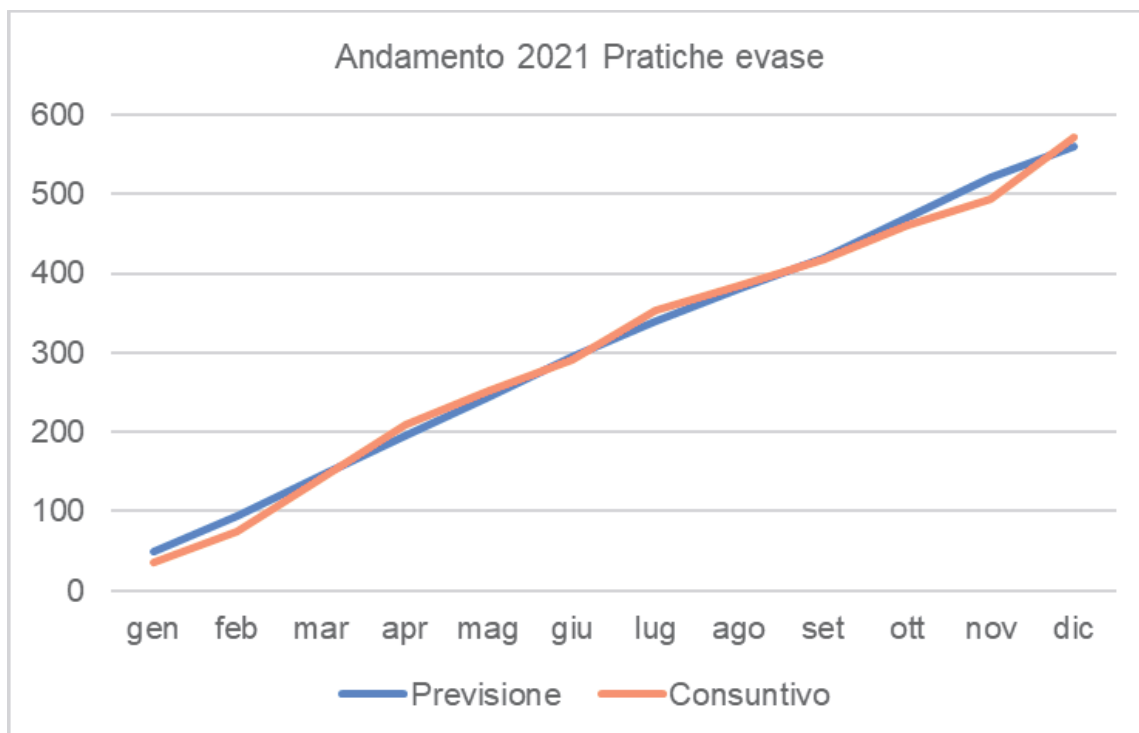


Per quanto attiene l'andamento nell'evasione delle istanze è importante segnalare come nel corso del 2021, nonostante il protrarsi delle complicazioni causate dal Covid19, l'ottimizzazione della già avviata modalità di telelavoro del personale interno e la digitalizzazione dei processi istruttori e di rilascio, è stato possibile confermare una tendenza di evasione in positivo, con andamento pari rispetto il previsionale. Questo risultato si evidenzia anche nel grafico successivo.



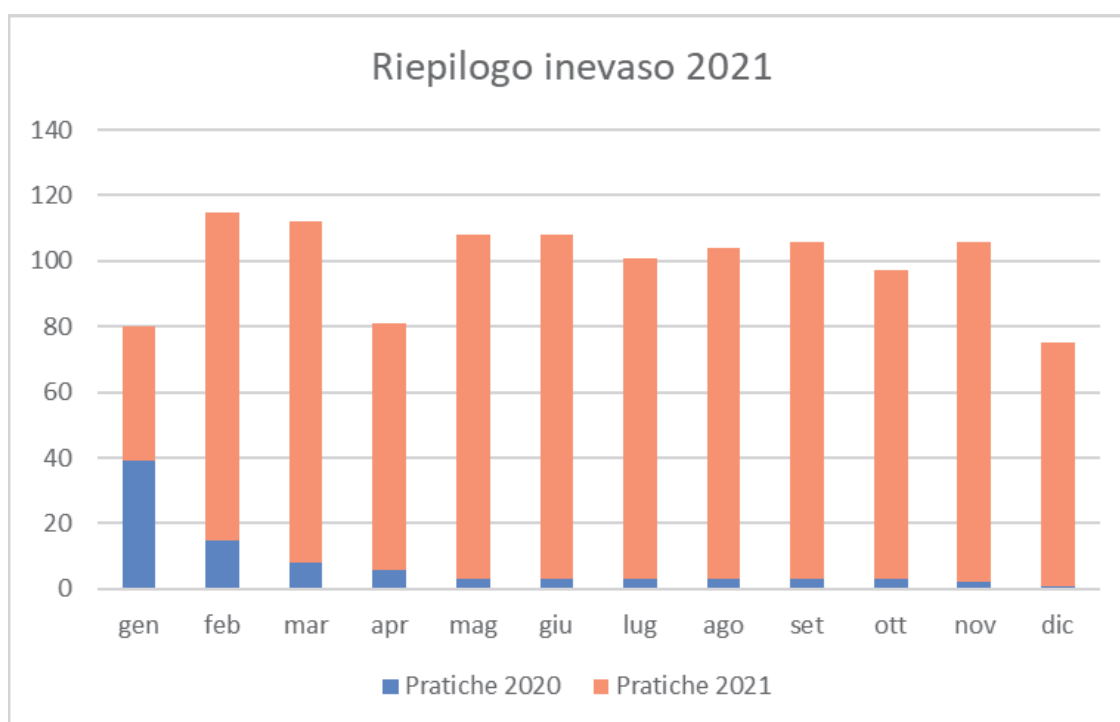
CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave



Da ciò si ha evidenza come le 571 pratiche evase interessino le 572 nuove istante sommate alle 74 pratiche inevase con le quali si partiva da gennaio 2020. Si conclude quindi l'anno con un **inevaso di sole a 75 pratiche, tutte relative istanze 2021**.

A riguardo, è importante rilevare come sia stato istruito ed evaso gran parte del complesso delle pratiche giacenti relative all'anno pregresso nel primo mese di attività del 2021, come si evince dal grafico di seguito riportato.



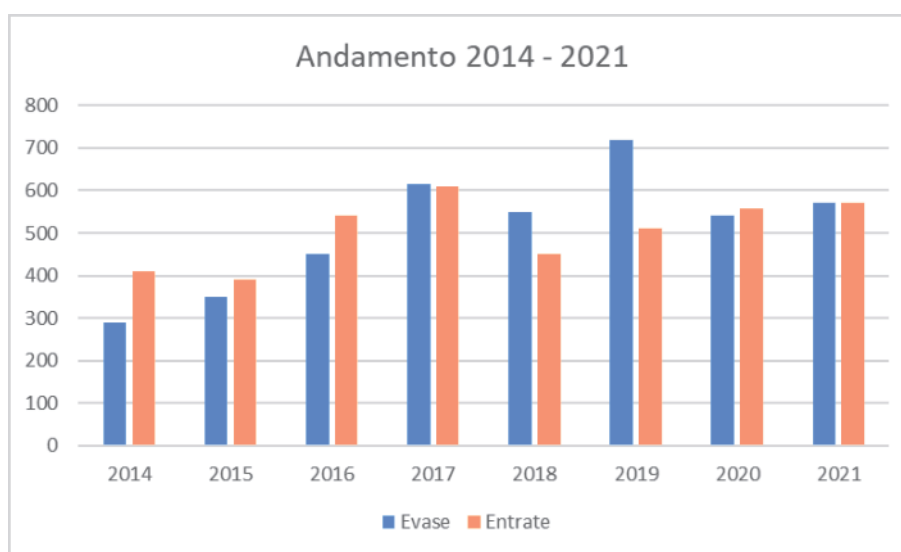


CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Questo è dovuto ad una profonda riorganizzazione, avviata già nel 2019, della gestione delle pratiche, con perfezionamento degli strumenti di registrazione informatizzata delle operazioni istruttorie e la relativa modulistica, con la volontà di ridurre il tempo evasione delle pratiche entro 30 giorni.

Questo andamento viene inoltre evidenziato rispetto all'andamento di evasione nell'ultimo quinquennio riportato nel seguente istogramma, dove nel 2021 la produttività dell'ufficio ha mantenuto livelli tali da chiudere l'anno con l'evasione quasi completa delle istanze entrate.



Il Consorzio, 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.

È 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.

Infine, è importate riportare che dal 1 giugno 2021 sono in vigore gli oneri istruttori, alla luce di quanto riportato nella Delibera del Consiglio di Amministrazione numero 49/C-21 del 30/04/2021. Per alcune tipologie di istanze evase dalla struttura consortile sono stati richiesti, secondo specifica tabella, il riconoscimento degli oneri istruttori, che hanno portato all'ingresso dei seguenti importi riportati in tabella:

Data inizio	Data fine	Totale importo oneri richiesti €	N° pratiche con richiesta onere	Incasso totale oneri €	N° pratiche oneri versati
01/06/2021	31/12/2021	2.870,00	42	2.510,00	36
01/01/2022	31/05/2022	3.610,00	53	3.650,00	47



4.7.6. Attività in rapporti internazionali

Durante il 2021 il personale del Consorzio, nonostante le limitazioni connesse all'emergenza sanitaria, ha prestato il proprio supporto nel coordinamento e prosecuzione di alcune attività inerenti le collaborazioni internazionali instaurate con diversi partner, tramite le quali il consorzio mira ad affinare le proprie conoscenze nei campi della bonifica idraulica e dell'irrigazione applicandosi in scenari diversi da quelli comprensoriali non solo a differenti livelli tecnici ma anche culturali.

Tra queste, è proseguito l'attività concordata con la firma della convenzione con l'ABHGZR di Errachidia (Marocco), mantenendo i rapporti con gli Uffici dell'Ente Partner nell'assicurare la collaborazione con Beta Studio Srl di Padova, come supporto alla modellazione idraulica nei bacini nord sahariani di gestione dell'agenzia marocchina.

Inoltre, nei riguardi del territorio della Casamance in Senegal, il Consorzio in qualità di partner Deltamed ha intrapreso insieme alla Fondazione Ca'Vendramin, una collaborazione con la Federazione dei Casamancesi all'Esteri (FACE) di Vittorio Veneto per poter realizzare uno studio di fattibilità di ripristino dell'attività agricola nelle aree salinizzate della Valle di Bonà, supportando ed avendo nel partenariato la Onlus Milena Pallamin.

In particolare, nell'ambito di Terrevalute Festival della Bonifica 2021, si è tenuta un'iniziativa denominata "Terrevalute 4 Africa", dove sono stati illustrati alla popolazione i progetti il Consorzio di bonifica Veneto Orientale ha in corso con il Senegal e il Marocco, dando spazio anche alle presentazioni delle attività svolte dall' International Center for the Humanities and Social Change UNESCO-IHP e la Rete Mondiale dei Musei dell'Acqua.

In questi progetti è previsto oltre che uno studio agronomico anche la progettazione e manutenzione di alcune barriere antisale, atte a fermare la risalita del cuneo salino ed a poter immagazzinare le scarse portate di acqua dolce che defluiscono dai bacini montani.

5. RISORSE FINANZIARIE

5.1. Ordinarie

Gli accertamenti definitivi tra le Entrate dell'esercizio 2021 sono stati di complessivi € 18.240.644,01, mentre gli impegni tra le spese portano ad un totale di € 18.414.737,97. La differenza tra i due importi sopra riportati evidenzia che l'esercizio 2021 si chiude con un disavanzo finanziario di € 174.093,96, che unitamente alle risultanze dei precedenti esercizi,



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

pari ad € 293.180,33 e dal riaccertamento dei residui per € 66.808,19, determina un avanzo di amministrazione di € 185.894,56 al 31.12.2021.

La spesa complessiva sostenuta durante l'anno 2021 per lo svolgimento delle attività istituzionali ordinarie si è attestata a complessivi € 12.312.708,00, rispetto ad una previsione assestata di 12.742.000,00.

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	€	98.044,75
oneri per relazioni istituzionali e comunicazione	€	148.490,62
Oneri per il personale	€	5.667.078,21
Oneri per acquisto di beni, servizi e prestazioni	€	5.276.669,78
Canoni demaniali	€	96.503,51
Oneri finanziari	€	42.528,36
Oneri tributari	€	372.128,37
Altri oneri di gestione	€	166.060,30
Spese per OO.PP. finanziate da altri soggetti	€	240.000,00
Manutenzioni di fabbricati di proprietà	€	31.809,74
Acquisti di immobilizzazioni materiali	€	<u>173.394,36</u>
Sommano	€	12.312.708,00

Le risorse risultanti dai primi tre titoli dell'entrata necessarie per finanziare la spesa di cui sopra sono pari a complessivi € 12.005.219,84, costituite da:

entrate da contributi per benefici della bonifica	€	10.792.000,00
trasferimenti correnti dello Stato	€	150.000,00
trasferimenti correnti della Regione	€	227.794,00
Rendite patrimoniali ed entrate da opere affidate al Consorzio	€	778.927,34
Entrate e proventi diversi	€	<u>189.892,70</u>
Sommano	€	12.138.614,04



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

RENDICONTAZIONE CENTRI DI COSTO ANNO 2021

NUM I LIV.	AREA	DESCRIZIONE	importo I livello	importo III livello allocato	importo III livello rendicontato	differenza non utilizzata
300	GENERALE	PERSONALE	5.698.500,00	5.675.559,01	5.610.186,90	88.313,10
305	GENERALE	CONTRIBUTI ASSOCIATIVI	115.000,00	108.102,00	104.875,46	10.124,54
310	GENERALE	ATTIVITA' DI COMUNICAZIONE, FORMAZIONE E RAPPRESENTANZA	202.500,00	195.791,92	196.425,58	6.074,42
320	GENERALE	SPESE DI CONSULENZA E LEGALI	306.000,00	285.932,29	305.834,69	165,31
330	GENERALE	SPESE AMMINISTRATORI	80.000,00	80.000,00	78.044,75	1.955,25
340	GENERALE	SPESE PER ELEZIONI	20.000,00	20.000,00	20.000,00	0,00
360	GENERALE	SPESE DI CANCELLERIA E ABBONAMENTI	30.000,00	20.431,38	18.137,68	11.862,32
375	GENERALE	PULIZIE SEDE - TARIFFA IGIENE AMBIENTALE	59.000,00	58.972,55	58.969,05	30,95
378	GENERALE	FORNITURA DI APPARECCHIATURE ELETTRONICHE E DI SOFTWARE	100.000,00	97.929,85	97.112,39	2.887,61
379	GENERALE	SERVIZI DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA SOFTWARE ED HARDWARE	175.000,00	170.842,70	170.391,03	4.608,97
380	GENERALE	SPESE DI TELEFONIA, INTERNET E POSTA ELETTRONICA	110.000,00	108.724,07	108.709,68	1.290,32
390	GENERALE	SPESE MINUTE DIREZIONE GENERALE	3.000,00	637,05	636,93	2.363,07
	GENERALE	TOT.	6.899.000,00	6.822.922,82	6.769.324,14	129.675,86
395	TECNICA	SPESE CONSORTILI TEMPESTA VAIA	4.203.200,00	341.815,21	392.012,69	3.811.187,31
401	TECNICA	LAVORI PUBBLICI - REGIONE-STATO	9.322.000,00	954.957,93	906.268,93	8.415.731,07
402	TECNICA	LAVORI PUBBLICI - PROVINCIA E COMUNI E MISTI	1.926.420,00	1.759.663,82	1.759.663,82	166.756,18
403	TECNICA	SOMME URGENZE	453.081,96	399.400,77	384.783,01	68.298,95
417	TECNICA	MANUTENZIONE RETE IRRIGUA	350.000,00	268.499,89	267.961,87	82.038,13
420	TECNICA	MANUTENZIONE RETE DI DEFLUSSO	494.110,00	483.632,82	483.176,36	10.933,64
425	TECNICA	MANUTENZIONE IMPIANTI	409.881,36	379.675,12	377.406,00	32.475,36
433	TECNICA	FORNITURA CARBURANTE AUTOMEZZI	140.000,00	140.000,00	140.000,00	0,00
435	TECNICA	FORNITURA CARBURANTE E LUBRIFICANTE PER MACCHINE OPERATRICI ED IMPIANTI	160.000,00	134.878,95	132.817,55	27.182,45
440	TECNICA	MANUTENZIONI MEZZI D'OPERA	116.000,00	139.434,58	115.455,89	544,11
445	TECNICA	INTERVENTI DI MANUTENZIONE AUTOMEZZI	91.118,64	84.619,41	83.050,54	8.068,10
452	TECNICA	RINNOVO MEZZI D'OPERA, AUTOMEZZI E ATTREZZATURE	219.360,00	198.404,44	198.325,44	21.034,56
454	TECNICA	UTENZE ELETTRICHE	2.500.000,00	2.500.000,00	2.499.529,45	470,55
460	TECNICA	ALTRE UTENZE	65.000,00	63.000,00	62.991,20	2.008,80
467	TECNICA	SICUREZZA SUI LUOGHI DI LAVORO	50.000,00	44.157,48	44.067,54	5.932,46

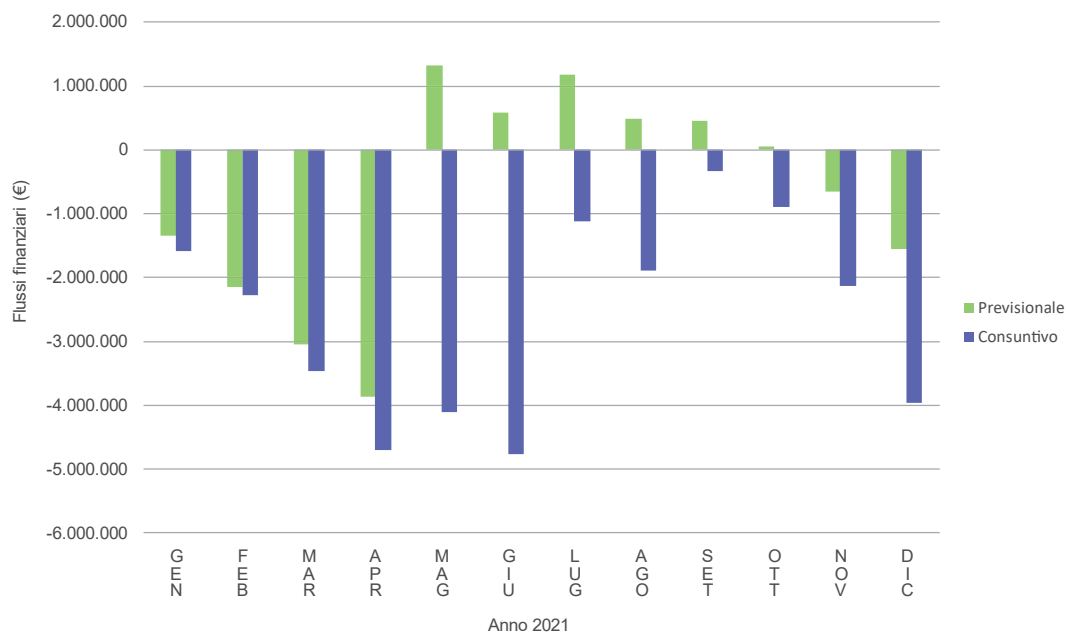


CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

NUM I LIV.	AREA	DESCRIZIONE	importo I livello	importo III livello allocato	importo III livello rendicontato	differenza non utilizzata
470	TECNICA	MANUTENZIONE SEDI E BENI IMMOBILI	156.000,00	142.963,02	141.820,77	14.179,23
485	TECNICA	FORNITURA MATERIALE RICORRENTE	135.000,00	82.644,39	82.510,04	52.489,96
490	TECNICA	SPESE MINUTE AREA TECNICA	15.000,00	4.619,67	4.223,76	10.776,24
	TECNICA	TOT.	20.806.171,96	8.122.367,50	8.076.064,86	12.730.107,10
376	AGRARIA	PIANI DELLE ACQUE	51.500,00	0,00	0,00	51.500,00
377	AGRARIA	PIANO GENERALE DI BONIFICA	15.000,00	145,46	145,46	14.854,54
500	AGRARIA	ESECUZIONE DI OPERE OBBLIGATORIE DI COMPETENZA PRIVATA E CONTO TERZI	219.361,00	89.829,36	89.829,36	129.531,64
507	AGRARIA	CONTRATTI DI FIUME E DI LAGUNA	10.000,00	0,00	0,00	10.000,00
508	AGRARIA	ACCATASTAMENTO IMPIANTI IDROVORI	20.000,00	20.000,00	20.000,00	0,00
509	AGRARIA	PROGETTO RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E IDRAULICA VENETO ORIENTALE -PSR 16.5.1	30.000,00	0,00	0,00	30.000,00
510	AGRARIA	RUOLI	273.088,13	273.081,07	272.634,17	453,96
520	AGRARIA	CANONI DEMANIALI	77.500,00	67.221,84	49.218,87	28.281,13
575	AGRARIA	CAMPAGNA ITTIOGENICA - DISERBI	10.400,00	6.044,29	6.044,29	4.355,71
580	AGRARIA	GESTIONE PODERE FIORENTINA	35.000,00	31.184,61	26.043,63	8.956,37
590	AGRARIA	SPESE MINUTE AREA AGRARIA-AMBIENTALE	5.000,00	0,00	0,00	5.000,00
	AGRARIA	TOT.	746.849,13	487.506,63	463.915,78	282.933,35
600	AMMIN.VA	ASSICURAZIONI	255.000,00	255.000,00	255.000,00	0,00
620	AMMIN.VA	IMPOSTE E TASSE	392.500,00	385.521,27	376.641,05	15.858,95
650	AMMIN.VA	MUTUI ED INTERESSI	80.000,00	45.750,00	42.528,36	37.471,64
670	AMMIN.VA	SPESE BOLLATURA, REGISTRAZIONE ATTI E POSTALI	21.000,00	16.000,00	13.972,84	7.027,16
690	AMMIN.VA	SPESE VARIE AREA AMMINISTRATIVA	11.000,00	11.000,00	10.899,01	100,99
	AMMIN.VA	TOT.	759.500,00	713.271,27	699.041,26	60.458,74
TOTALE GENERALE			29.211.521,09	16.146.068,22	16.008.346,04	13.203.175,05

Immagine 3 – Flussi finanziari anno 2021



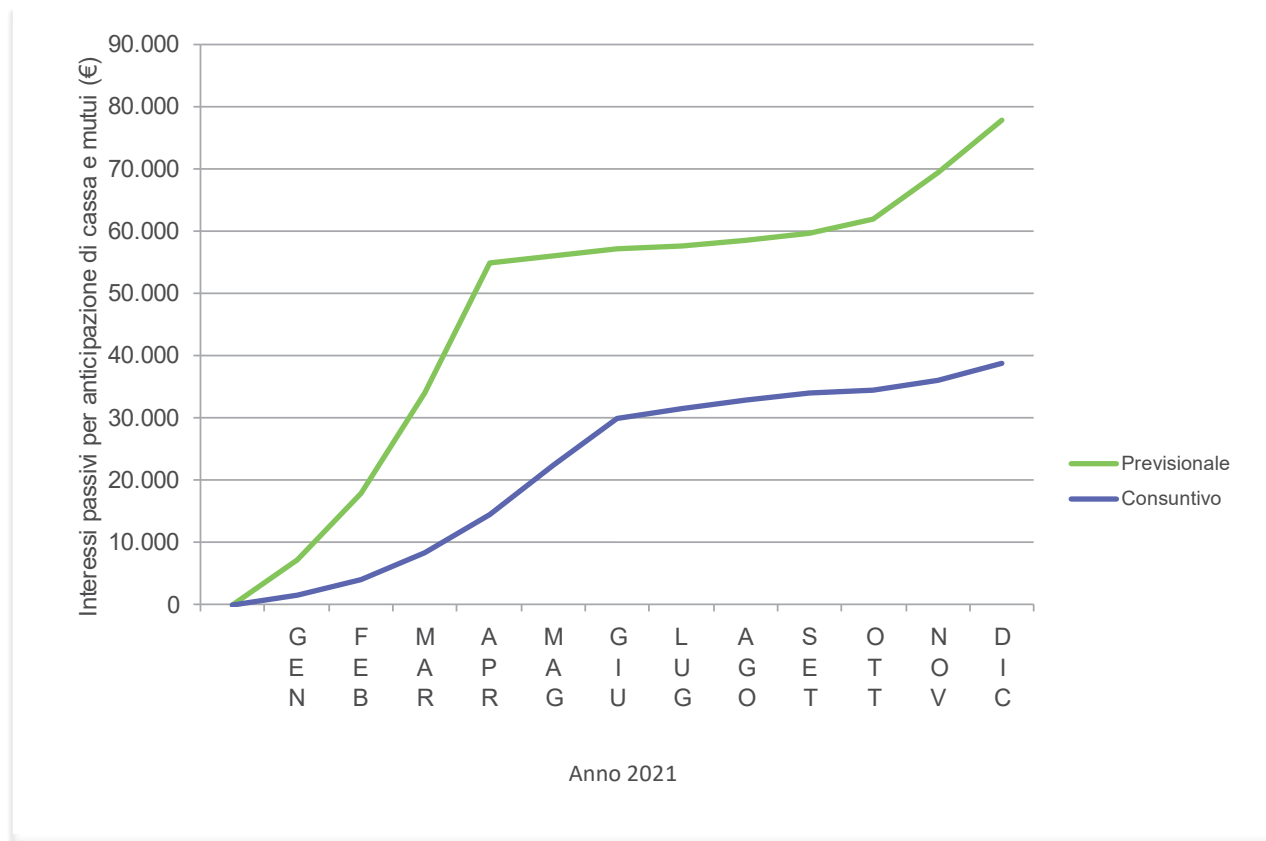


CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Lo scostamento tra i dati previsionali e consuntivi del mese di maggio, sono dovuti esclusivamente alla riscossione dei contributi di bonifica, la cui data di scadenza è stata posticipata di un mese rispetto a quanto inizialmente previsto.

Immagine 4 – Interessi passivi per anticipazione di cassa e mutui anno 2021



Gli interessi passivi sono stati oggetto di previsione nel mese di ottobre dell'anno precedente, tenendo volutamente conto di ogni possibile necessità finanziaria, in particolare modo delle necessità legate all'esecuzione di lavori pubblici finanziati da Stato e/o Regione, con possibili esposizioni di diversi milioni di euro per diversi mesi.

5.2. Straordinarie

In merito allo stato di esecuzione delle nuove opere pubbliche di bonifica eseguite in concessione, nell'anno 2021 il Consorzio ha effettuato pagamenti per €5.845.466,47 complessivi, di cui €3.741.831,55 nel capitolo della gestione dei finanziamenti concessi dallo Stato, €1.420.831,15 per finanziamenti in concessione regionale ed €682.803,77 per finanziamenti derivanti da Comuni e altri Enti a seguito di accordi di programma, intese e piani di intervento, per i seguenti lavori:



Finanziamenti dallo Stato

- P.S.R.N. 2014-2020 – CM. 1175 Condivisione delle risorse idriche in concessione sull'intera superficie del comprensorio con ristrutturazione, collegamenti ed integrazione dei sistemi irrigui e di bonifica per far fronte alle criticità conseguenti agli utilizzi a monte e alla risalita del cuneo salino a valle: - Adeguamento dei canali perimetrali esterni dei bacini a sollevamento idrovoro S. Osvaldo e Lison e loro collegamento irriguo in condotta ai fini della condivisione del risparmio della risorsa idrica in concessione; - Bacino Brian: ristrutturazione in condotta ed interconnessione degli adduttori irrigui ad alveo disperdente ai fini del risparmio idrico ed energetico e del miglioramento funzionale e della qualità delle acque distribuite – CUP: C89B16000010001 Progetti 15/07/2016 – 23/05/2017 – Delibera Presidenziale n. 017 del 26/05/2017 – Decreto Ministero delle politiche agricole alimentari forestali e del turismo n. 1943 del 30/04/2019 €3.543.322,52
- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 5 del 02/04/2019 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA - CBVO_N05 – CM. 1167 Interventi puntuali di difesa delle piene eccezionali del sistema idraulico Tagliamento – Cavrato: ripristino paratoia canale Cavrato, griglia Cesarolo, sottopassanti Fossadello, potenziamento Villanova della Cartera e arginatura Roggia del Mulino – CUP: C83H19000030001 Progetto 05/07/2019 – Delibera Presidenziale n. 36 del 05/08/2019 – Decreto Commissario Delegato n. 385 del 06/08/2019 € 5.096,52
- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 5 del 02/04/2019 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA - CBVO_N04 – CM. 1107 Realizzazione di canale scolmatore di piena a protezione del centro abitato di Gruaro – CUP: C13H19000010001 Progetto



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

21/06/2019 – Delibera Presidenziale n. 33 del 18/07/2019 – Decreto

Commissario Delegato n. 236 del 22/07/2019 € 25.342,37

- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 5 del 02/04/2019 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA - CBVO_N03 – CM. 1166 Adeguamento delle quote arginali di difesa dalle acque esterne, diaframmatrice dei tratti soggetti ad infiltrazioni e realizzazione percorsi fruitivi: Litoranea Veneta e canali afferenti alla Laguna di Caorle-Bibione: Lugugnana Vecchio in destra idraulica – CUP: C83H19000020001 Progetto 18/06/2019 – Delibera Presidenziale n. 31 del 16/07/2019 – Decreto Commissario Delegato n. 234 del 22/07/2019 € 56.354,71
- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 5 del 02/04/2019 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA - CBVO_N02 – CM.1132 Adeguamento delle quote arginali di difesa dalle acque esterne, diaframmatrice dei tratti soggetti ad infiltrazioni e realizzazione percorsi fruitivi: Litoranea Veneta Canale Comessera lato nord – CUP: C63H19000050001 Progetto 17/06/2019 – Delibera Presidenziale n. 30 del 16/07/2019 – Decreto Commissario Delegato n. 231 del 19/07/2019 € 34.915,21
- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 4 del 31/04/2020 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA – CBVO-1-2020 – CM.1056 Collegamento del bacino Bella Madonna al bacino Ongaro Inferiore 1° mediante sottopasso il canale Brian a Staffolo– CUP: J26B18000330001 Progetto 06/08/2020 – Delibera Presidenziale n. 42 del 03/07/2020 – Decreto Commissario Delegato n. 1236 del 07/08/2020 € 9.620,74



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 4 del 31/04/2020 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA – CBVO-3-2020 – CM.1183 Completamento delle opere di salvaguardia del centro abitato di Gruaro - Argini Versiola – CUP: J13H19001190001 Progetto 29/06/2020 – Delibera Presidenziale n. 43 del 08/07/2020 – Decreto Commissario Delegato n. 1171 del 04/08/2020 € 9.580,56
- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 5 del 02/04/2019 e O.C. n.10 del 29/07/2021. Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA – CM.1182 Completamento delle opere di riqualificazione del manufatto Brian – CUP: C37H19002260001 Progetto 19/11/2021 – Delibera Presidenziale n. 51 del 19/11/2021 – Decreto Commissario Delegato n. 1995 del 22/11/2021 € 33.491,72
- O.C.D.P.C. n. 622 del 17/12/2019 – O.C. n. 3 del 7/10/2020. Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 12/11/2019 – Cod.int: D.Lgs.1/2018-622-VE-40 – CM.1200 Ripristino danni alluvione novembre 2019 e collegamento del bacino Bella Madonna al bacino Ongaro Inferiore 1° mediante sottopasso il canale Brian a Staffolo – CUP: C61B20001060005 Progetto 15/07/2021 – Delibera CdA n. 112 del 01/10/2021 – Decreto Commissario Delegato n. 68 del 15/12/2021 € 24.107,20



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Lavori su finanziamento dalla Regione Veneto

- Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale – Decreto reg.le n. 594 del 30/12/2014 CUP: C94H14001800004 – *cod. prog. 1145 e 1127– Pos. 369* € 43.841,17
- Avversità atmosferiche 12/11/2014 nei bac. Busatte e Bandoquerelle – Adeguamento tratto tombinato canale Sigari e realizzazione in condotta Paludello Medio – Decreto reg.le n. 228 del 05/07/2018 CUP: C61E16000420002 – *cod. prog. 1100 – Pos.374* € 5.117,36
- Collegamento idraulico del bac. Cavallino al bac. Cà Gamba – Decreto reg.le n. 239 del 20/11/2017 CUP: C26E13000030002 – *cod. prog. 1001 – Pos. 338* € 376.478,16
- LEGGE SPECIALE VENEZIA - Progetto P1 Collegam.irriguo per acqua dolce dal bac.CàGamba nella rete idraulica del bac.Cavallino– DGR.1572/2011 - Decreto reg.le n. 267 del 11/12/2017 C93H13000070002 – *cod. prog. 1016* € 22.204,00
- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 5 del 02/04/2019 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA - CBVO_N04 – CM. 1107 Realizzazione di canale scolmatore di piena a protezione del centro abitato di Gruaro – CUP: C13H19000010001 Progetto 21/06/2019 – Delibera Presidenziale n. 33 del 18/07/2019 – Decreto Commissario Delegato n. 236 del 22/07/2019 € 5.992,24
- Avv. atmosferiche 28-29/05/2019 – Danni alle opere di bonifica in tutto il comprensorio del Consorzio di bonifica Veneto Orientale - D.Lgs. 50/2016 *cod. prog. 1173* € 5.484,12
- DPCM 20/02/2019 – Piano Nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale. Piano Stralcio 2019 – Ricostruzione scarpate del canale Brian – Cod.RenNDis.05IR012/G9 – Cod.misura PGRA ITR51_2VDS_025_M33 CUP:C83H19000070001 – Prog.esecutivo



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

17/09/2019 – Decr.Ministero n.255 del 04/09/2019 cod. prog. 1171 € 535.641,16

- Avv. atmosferiche 12-17/11/2019 – Danni alle apparecchiature di sollevamento ed ai manufatti idraulici in tutto il comprensorio del Consorzio di bonifica Veneto Orientale - CUP:C23H19000730002 - cod. prog. 1177 € 65.965,05
- Avv. atmosferiche 12-17/11/2019 – Cedimenti arginature e sponde canali cons.li in tutto il comprensorio del Consorzio di bonifica Veneto Orientale - CUP:C83H19000960002 - cod. prog. 1176 € 16.216,80
- Avv. atmosferiche 7-8/06/2020 e eccezionale alta marea del 4/6/2020 – Interventi di ripristino danni ad opere pubbliche di bonifica nei comuni di Eraclea, Musile di P., Motta di Liv., S.Michele al Tagl. - CUP:C65H20000180002 - cod. prog. 1190 € 13.096,63
- Avv. atmosferiche 5-9/12/2020 e eccezionali maree e intense piovosità. Interventi di ripristino danni agli impianti idrovori e agli sbarramenti idraulici. - CUP:C15H20000120002 - cod. prog. 1193 € 165.709,18
- Avv. atmosferiche 5-9/12/2020 e eccezionali maree e intense piovosità. Interventi di ripristino danni alla rete bonifica (argini e canali) e manufatti idraulici minori - CUP:C15H20000180002 - cod. prog. 1194 € 163.024,70
- Sostituzione attraversamento idraulico sulla SP:73 del fossato Le Prese in Comune di Fossalta di Portogruaro - CUP:C87B14000560007- cod. prog. € 2.060,58

Interventi finanziati da Comuni e Province ed altri Enti

- Miglioramento funzionalità idraulica bacini tra fiumi Taglio e Taglietto in comune di S. Michele al Tagl.to – Progetto 23/09/2014 – 1° stralcio – Dorsale Verde – Decreto reg.le n. 411 del 18/12/2015 CUP: C84H14001120002 – cod. prog. 1042 – Pos.360 € 261.059,53
- Miglioramento della funzionalità idraulici canali Fosson Esterno e Malgher – Accordo di programma 04/12/2017 CUP: C11E17000130005 – cod. prog. 1044 € 89.550,38



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

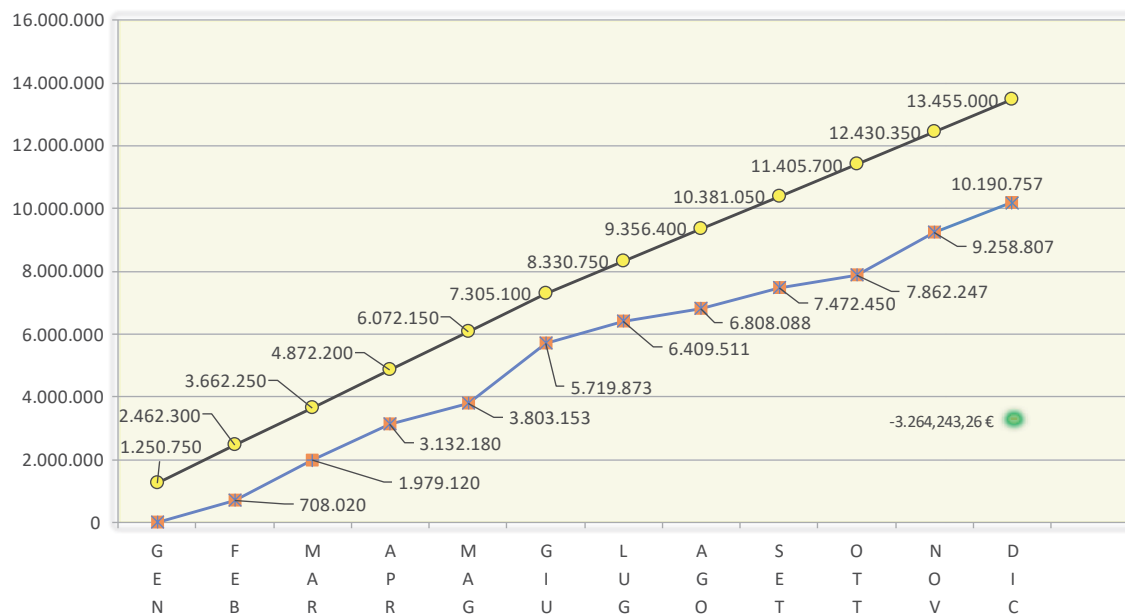
- Sostituzione attraversamento idraulico sulla SP:73 del fossato Le Prese in Comune di Fossalta di Portogruaro - CUP:C87B14000560007- cod.prog. € 12.357,50
- Adeguamento funzionale ed installazione sgrigliatori su impianti idrovori - Sindacale e San Osvaldo Sussidiario - Progetto 17/07/2019 CUP: C43H19000190005 --cod. prog. 1172 € 48.944,77
- Interventi manutentori di carattere straordinario sulla maglia idraulica territoriale – Decreto reg.le n. 594 del 30/12/2014 CUP: C94H14001800004 – cod. prog. 1145 e 1127– Pos. 369 € 5.650,33
- Collegamento idraulico del bac. Cavallino al bac. Cà Gamba – Decreto reg.le n. 239 del 20/11/2017 CUP: C26E13000030002 – cod.prog.1001 – Pos. 338 € 43.296,75
- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 5 del 02/04/2019 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA - CBVO_N04 – CM. 1107 Realizzazione di canale scolmatore di piena a protezione del centro abitato di Gruaro – CUP: C13H19000010001 Progetto 21/06/2019 – Delibera Presidenziale n. 33 del 18/07/2019 – Decreto Commissario Delegato n. 236 del 22/07/2019 – Q.P. € 19.707,91
- PNRR_M2C4 Bac.Brian Interventi interconnessione e razionalizzazione dell'uso delle risorse idriche, per aumentare la resilienza dell'agrosistema irriguo agli eventi climatici estremi, contrastare la risalita del cuneo salino e ridurre le perdite. 1°LOTTO:c.le Mazzotto - 2°LOTTO: c.le Stretti Nord - 3°LOTTO: Stretti Sud – Decreto reg.le n. 239 del 20/11/2017 CUP:C89J21018410001 – cod.prog.1204 € 104.456,27
- Riqualificazione magazzino-archivio sede cons.le San Donà di P.-- manutenzione straordinaria € 97.780,33



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Immagine 5 – esecuzione LLPP – rendicontazione SAL anno 2021



IMPORTO PREVISIONALE € IMPORTO CONSUNTIVO € MESI ACCERTATI DIFFERENZA

Immagine 6 – esecuzione LLPP – rendicontazione SAL anno 2021

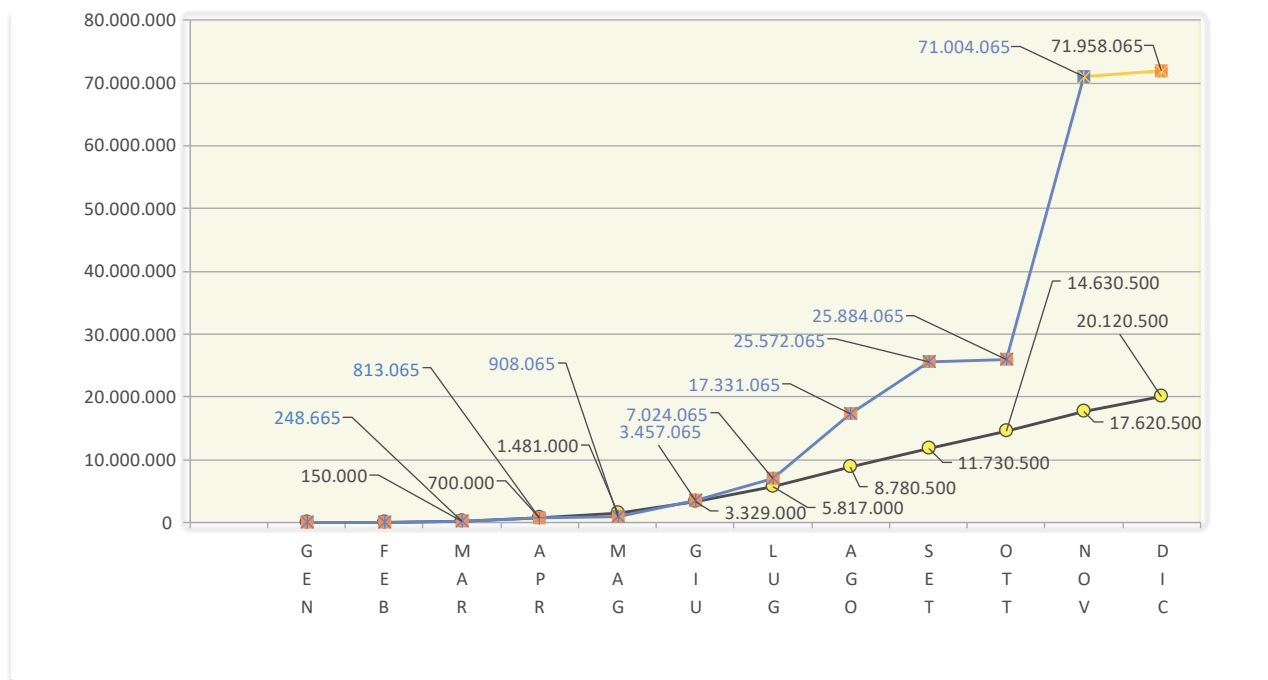
MESE	IMPORTO PREVISIONALE €	IMPORTO CONSUNTIVO €
GEN	1.250.750,00 €	- €
FEB	2.462.300,00 €	708.020,00 €
MAR	3.662.250,00 €	1.979.120,00 €
APR	4.872.200,00 €	3.132.180,00 €
MAG	6.072.150,00 €	3.803.153,00 €
GIU	7.305.100,00 €	5.719.873,00 €
LUG	8.330.750,00 €	6.409.510,77 €
AGO	9.356.400,00 €	6.808.087,74 €
SET	10.381.050,00 €	7.472.449,64 €
OTT	11.405.700,00 €	7.862.246,64 €
NOV	12.430.350,00 €	9.258.806,64 €
DIC	13.455.000,00 €	10.190.756,74 €



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Immagine 7 – attività di progettazione anno 2021



■ IMPORTO PREVISIONALE € ■ IMPORTO CONSUNTIVO € ■ MESI ACCERTATI ■ DIFFERENZA

Immagine 8 – attività di progettazione anno 2021

MESE	IMPORTO PREVISIONALE €	IMPORTO CONSUNTIVO €
GEN	- €	60.665,00 €
FEB	- €	104.265,00 €
MAR	150.000,00 €	248.665,00 €
APR	700.000,00 €	813.065,00 €
MAG	1.481.000,00 €	908.065,00 €
GIU	3.329.000,00 €	3.457.065,00 €
LUG	5.817.000,00 €	7.024.065,00 €
AGO	8.780.500,00 €	17.331.065,00 €
SET	11.730.500,00 €	25.572.065,00 €
OTT	14.630.500,00 €	25.884.065,00 €
NOV	17.620.500,00 €	71.004.065,00 €
DIC	20.120.500,00 €	71.958.065,00 €



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

Nel settore delle opere private obbligatorie, sono stati assunti impegni di spesa per complessivi € 85.288,37, interamente coperti dai contributi dei consorziati beneficiari degli interventi medesimi.

Nel corso dell'anno 2021 sono stati invece riscossi dal Consorzio contributi per € 2.542.199,70, di cui € 2.335.212,46 da parte della Regione e € 206.987,24 da parte dei Comuni, come di seguito riportato:

Finanziamenti dalla Regione:

- Avv. atmosferiche 01/09/2017 - 2°STRALCIO - Interventi di ripristino danni e sistemazione della sponda tra la SP,42 ed il canale cons.le Fanotti in comune di S. Michele al Tagl. Progetto esecutivo 20/07/2018 - CUP: C82H18000260002– *cod. prog. 1151 – 1154* € 294.981,69
- Avv. atmosferiche 28/07/2019 – Danni alle opere di bonifica in tutto il comprensorio del Consorzio di bonifica Veneto Orientale - D.Lgs. 50/2016 - *cod. prog. 1174* € 90.798,17
- Avv. atmosferiche 12/03/2018 – Danni alle opere di bonifica dell'idrovora Salsi e del Bac.Valle Vecchia - Decreto reg.le n.223 del 13/04/2021 - *cod. prog. 1149* € 58.397,66
- Collegamento idraulico del bac. Cavallino al bac. Cà Gamba – Decreto reg.le n. 239 del 20/11/2017 CUP: C26E13000030002 – *cod. prog. 1001 – Pos. 338* €1.682.453,52
- O.C.D.P.C. n. 558 del 15/11/2018 – O.C. n. 9 del 02/04/2019 Primi interventi urgenti di Protezione Civile in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici che hanno interessato il territorio della Regione Veneto dal 27/10 al 5/11/2018 al 5/11/2018 – Tempesta VAIA - CBVO_001 – CM. 1160 Lavori di somma urgenza conseguenti alle eccezionali avversità occorse nei giorni dal 28 al 31 ottobre 2018 – Ripristino sicurezza idraulica arginature perimetrali in Comune di Eraclea, Concordia Sagittaria e San Michele al Tagliamento –



CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

Portogruaro - San Donà di Piave

CUP:C82H18000490002 Progetto 18/06/2019 – Delibera cDa
N.101/c-19 del 18/11/2019 – Decreto Commissario Delegato n. 424
del 24/04/2020 € 194.067,07

- LEGGE SPECIALE VENEZIA - Adeguam.rete di bonifica principale
del bac.Cavallino per circolazione acqua dolce dal bac.CàGamba–
DGR.1572/2011 - Decreto reg.le n. 337 del 31/07/2018
CUP:C96B13000000002 – *cod. prog. 1015* € 9.246,87
- LEGGE SPECIALE VENEZIA - Estensione della circolazione acqua
dolce dal bac.CàGamba alla rete secondaria del bac.Cavallino–
DGR.1572/2011 - Decreto reg.le n. 476 del 13/11/2018
CUP:C96B13000010002 – *cod. prog. 1017* € 5.267,48

Finanziamenti dal Comune di San Michele al Tagliamento:

- Miglioramento funzionalità idraulica bacini tra fiumi Taglio e Taglietto
in comune di S. Michele al Tagl.to – Progetto 23/09/2014 – 1° stralcio
– Dorsale Verde – Decreto reg.le n. 411 del 18/12/2015 CUP:
C84H14001120002 – *cod. prog. 1042 – Pos.360* € 206.987,24

6. TRASPARENZA ed ANTICORRUZIONE – MODELLO ORGANIZZATIVO di GESTIONE e CONTROLLO ai sensi del D.Lgs. 241/2001

Nel corso dell'anno il CdA ha adottato il Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza per gli anni 2021-2023 (PTPCT) , quale aggiornamento del precedente piano 2020-2022 . Tale Piano è stato predisposto dal RPCT tenendo conto di tutte le indicazioni disponibili alla data di approvazione ed in particolare di quelle formulate dal Piano Nazionale Anticorruzione 2019 (PNA) .

Il PTPCT rappresenta il documento di programmazione con cui l'Ente, in attuazione ed integrazione del Piano Nazionale Anticorruzione – P.N.A. di cui all'art. 1, co. 2, lett. b, della Legge n. 190/2012, previa individuazione delle attività nell'ambito delle quali è più



elevato il rischio che si verifichino fenomeni corruttivi e di illegalità in genere, definisce la propria strategia di prevenzione, fornendo la valutazione del livello di esposizione dei singoli uffici e settori al rischio di corruzione ed indicando gli interventi organizzativi volti a prevenire tale rischio.

Il Piano 2021-2023 è stato adottato dal Consiglio di Amministrazione a conclusione di un processo di monitoraggio dei precedenti e di recepimento delle conseguenti azioni di miglioramento, sia nell'analisi dei rischi che nell'adozione delle misure ed è stato redatto tenendo conto di tutte le indicazioni disponibili alla data di approvazione ed in particolare di quelle formulate dal Piano Nazionale Anticorruzione 2019, approvato con Delibera dell'Autorità n. 1064 del 13 novembre 2019, segnatamente dell'Allegato 1 del predetto Piano "Indicazioni metodologiche per la gestione dei rischi corruttivi".

Si precisa che il PTPCT recepisce il PNA 2019 come atto di indirizzo ed applica la normativa anticorruzione secondo il principio di "compatibilità", ai sensi dell'art. 2-bis del D.lgs. 33/2013 e, secondo quanto previsto dal D.Lgs. 97/2016, unifica in un solo strumento il P.T.P.C. ed il Programma Triennale della Trasparenza e dell'Integrità (P.T.T.I.), che quindi non è più oggetto di un atto separato ma diventa parte integrante del Piano come "apposita sezione".

Da rilevare che con il Piano 2021-2023 si è dato una prima, seppur parziale, applicazione ad un diverso criterio di valutazione del rischio corruttivo - secondo quanto previsto dal citato Allegato 1 al PNA - passando dal precedente criterio quantitativo, in cui si utilizzavano analisi matematiche per quantificare l'esposizione dell'Ente al rischio in termini numerici, ad un criterio qualitativo, nel quale l'esposizione al rischio si esprime in valutazioni. Tali valutazioni, anche se supportate da dati, non prevedono la loro rappresentazione finale in termini numerici, ma in forma di giudizio sul livello di rischio (alto, medio, basso, trascurabile).

Si rammenta che il processo di gestione del rischio di corruzione si articola in tre fasi: 1. Analisi del contesto (sia esterno all'Ente che interno) 2. Valutazione del rischio (identificazione del rischio, analisi, ponderazione) 3. Trattamento del rischio (identificazione delle misure di contrasto, programmazione delle stesse). In tal senso si è operato nella redazione del Piano.

Il PTPCT risulta pubblicato, con i relativi allegati, nella sezione Amministrazione Trasparente- Altri contenuti del sito istituzionale del Consorzio.



L'estesa attività di sensibilizzazione e formazione del personale in materia di norme di comportamento per affrontare correttamente il rischio corruttivo, prevista dal PTPCT e dal Modello Organizzativo, che doveva svilupparsi nel corso dell'anno, non ha potuto aver corso a fronte del perdurare della situazione di pandemia ed è stata traslata al 2022.

II PTPCT 2021-2023 ed il rapporto con il Modello Organizzativo di Gestione e Controllo -MOG

Il Consorzio, peraltro, aveva già adottato con delibere del Consiglio di Amministrazione n. 140 del 18/12/2017 e n. 110/2019 del 18/11/2019, anche il Modello Organizzativo di Gestione e Controllo (di seguito MOG) parte generale ed alcune parti speciali. Tali parti speciali sono state oggetto di completamento e riordino, al fine di dare attuazione ad uno strumento sempre aderente alla normativa ed alla specifica realtà dell'Ente.

In sede di valutazione delle summenzionate linee guida il Consorzio ha ritenuto di continuare a mantenere il P.T.P.C.T. 2021-2023 quale atto autonomo e distinto dal MOG consorziale, anche se i due documenti sono necessariamente coordinati, in considerazione che le norme approcciano il rischio corruttivo da diversi punti di vista: la ratio preventiva del D.lgs. 231/2001 ha riguardo ai reati commessi nell'interesse o a vantaggio del Consorzio o che comunque siano stati commessi anche e nell'interesse di questo (art.5), diversamente dalle legge n. 190/2012, che è volta ai reati commessi in danno al Consorzio.

In conclusione, relativamente all'anno 2021, non si sono verificate situazioni che possano rilevare sotto l'aspetto della corruzione- per quanto concerne l'attività del Consorzio e del personale consorziale - né sono pervenute segnalazioni in tal senso al Responsabile Anticorruzione e/o all' Organismo di Vigilanza -OdV.

7. REGOLAMENTO UE 2016/679 - PROTEZIONE DEI DATI

Nel corso del 2021 sono state ulteriormente implementate le procedure per la gestione dei dati in possesso dell'Ente, secondo quanto previsto dal Regolamento UE 2016/679.



Stante la mole dei dati gestiti dagli uffici, il Consorzio si avvale anche di un Data Protection Officer esterno (DPO), incaricato di vigilare sulla sicurezza dei dati e sulle corrette procedure di gestione e custodia.

Nel corso dell'anno non si sono evidenziate particolari problematiche nella gestione e tutela dei dati, né tantomeno perdita degli stessi.

8. SISTEMA DI QUALITÀ

Il sistema qualità di cui si è dotato il Consorzio di Bonifica Veneto Orientale è attivo e gestito dal 2018, ottenendo proprio in quell'anno la certificazione ISO 9001/2015 per le attività di Progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza di opere di bonifica idraulica, irrigazione e interventi di valenza paesaggistico-ambientale. Verifiche sulla progettazione delle opere ai fini della validazione, condotte ai sensi delle legislazioni applicabili.

In questi anni la Direzione ha promosso l'applicazione dei principi fondamentali di tale sistema quale base per una corretta attuazione di procedure e processi verso gli utenti, i fornitori e le istituzioni.

Nel corso del 2021 sono stati condotti Audit interni, che rappresentano momenti di controllo sulle attività, e il Riesame della Direzione, basato sull'analisi dei rischi e delle opportunità e volto a quantificare tramite indicatori misurabili il raggiungimento degli obiettivi anno per anno, individuando strategie di miglioramento.

La gestione delle procedure adottate appare consolidata dalla Struttura che lo scorso 16 febbraio 2022 ha superato con esito positivo Audit da parte dell'Ente di Certificazione SGS per il rinnovo della certificazione senza alcuna osservazione o non conformità.

Nel corso dell'anno 2021, infine, con l'obiettivo di estendere i principi cardine della qualità anche agli altri processi dell'Ente, il Consorzio ha avviato la definizione di procedure e modelli per il processo relativo ad appalti e affidamenti, settore strategico per il Consorzio, sia in riferimento anche a fronte delle previste modifiche alla normativa nazionale che porteranno ad una possibile riduzione del numero delle stazioni appaltanti. Il lavoro di cui sopra, condotto con il supporto di una collaborazione esterna per un impegno di € 5.856,00,



compresi nel CdC 320/003, si tradurrà nella certificazione di un nuovo settore dell'Ente alla prossima visita di sorveglianza.

9. COMUNICAZIONE

Il Consorzio ha sempre ritenuto la comunicazione un'attività imprescindibile per veicolare al pubblico la fondamentale importanza della propria presenza su questo territorio.

Anche nel corso del 2021 la comunicazione dell'Ente si è sviluppata attraverso tre canali principali.

Il primo, più tradizionale, consiste nella consueta produzione di articoli, comunicati stampa e interviste diffusi attraverso i mezzi di informazione locali –giornali cartacei o web ed emittenti radiotelevisive, e il sito internet.

Il secondo, più diretto ed immediato, è rappresentato dalla pagina Facebook del Consorzio, da cui le persone interessate ricevono informazioni quasi in tempo reale circa l'attività consorziale. A questo proposito va segnalato il notevole favore dimostrato dalla cittadinanza per i frequenti post di aggiornamento della situazione che il Consorzio pubblica durante gli eventi di avversità atmosferiche rilevanti.

Il terzo canale grazie a cui il Consorzio comunica con l'esterno è quello relativo all'organizzazione e alla partecipazione a convegni e dibattiti, che l'emergenza sanitaria ha purtroppo continuato a limitare anche nel corso del 2021.

Dal 29 maggio al 6 giugno, il Consorzio ha collaborato alla realizzazione della quarta edizione di Terrevalute| - Festival della Bonifica, manifestazione promossa da Anbi Veneto e Università di Padova

Terrevalute è un evento rivolto alla cittadinanza, con apertura al pubblico di idrovore, spettacoli, concerti, mostre, installazioni, presentazioni di libri, tour guidati e degustazioni enogastronomiche. L'iniziativa vuole essere un'occasione di incontro e confronto per gli operatori del settore ambientale e dell'agricoltura, ed ambisce a diventare un incubatore di idee su un approccio al territorio basato sulla sostenibilità, con particolare riferimento all'AGENDA 2030 aspetto su cui sta concentrando il lavoro del prestigioso comitato



scientifico del Festival. Nei simposi si è discusso di tematiche quali l'utilizzo sostenibile del suolo, la gestione virtuosa della risorsa idrica e la sicurezza idraulica.

Il Consorzio inoltre ha organizzato diversi eventi dedicati alla conoscenza del nostro territorio e delle attività svolte dal Consorzio nell'ambito della settimana della bonifica "Ogni giorno pediAMO per l'Italia", che si è svolta dal 25 settembre al 3 ottobre.

Da evidenziare anche le attività di sistemazione dell'archivio consorziale nell'ambito dei progetti coordinati con l'Università di Padova - Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità (DiSSGeA): nel corso del 2021 sono state schedate circa ~~4600~~ 5.500 unità archivistiche, provenienti per la maggior parte dall'archivio della sede Consorziale di Portogruaro.

L'emergenza sanitaria persistente sino al 31/12/2021 non ha permesso di usufruire di un'ulteriore attività di comunicazione, rappresentata dall'apertura delle due sedi, in particolare con l'utilizzo della Sala Ronchi, per lo svolgimento di riunioni, seminari e convegni, ai quali l'Ente fornisce il proprio patrocinio, con ampia partecipazione di pubblico e conseguentemente con un ritorno di visibilità anche per il Consorzio.

Per le medesime ragioni non è stato possibile utilizzare il locale al piano terra della sede di San Donà, per lo svolgimento di mostre e presentazioni di carattere culturale ed artistico.

Sospese anche le ormai consolidate attività di visita al territorio ed agli impianti idrovori, da parte di Associazioni ed istituti scolastici.

Per quanto riguarda i rapporti con gli istituti scolastici del comprensorio, per quanto in forma forzatamente limitata, nel corso del 2021 l'Ente è riuscito comunque a realizzare un Progetto Scuola dedicato alla scuola dell'infanzia e della primaria dal titolo "Conosci il tuo territorio di Bonifica". Gli incontri si sono svolti in presenza, all'aperto presso le scuole che vi hanno aderito con la lettura di un testo narrativo in tema di bonifica adatto a bambini tra i 3 e i 10 anni. L'obiettivo principale in considerazione dell'età a cui era rivolto, era spiegare ai bambini com'era il territorio in cui vivono attualmente prima della bonifica e quindi la trasformazione dalla palude al paesaggio urbano odierno grazie all'instancabile attività umana.

Si allega un estratto della rassegna stampa annuale.



10. CONCLUSIONI

Una breve nota a chiusura della presente relazione:

a fronte di un anno pervaso da varie difficoltà conseguenti al perdurare della pandemia e delle concomitanti crisi che hanno colpito l'economia e la società, il Consorzio ha comunque saputo avvalersi delle risorse messe a disposizione a livello comunitario e nazionale, per portare avanti un ambizioso programma di pianificazione, progettazione e realizzazione di opere di bonifica ed irrigazione sul comprensorio, in sinergia con gli altri soggetti attuatori.

L'Ente, seppur nel perdurare di un momento difficile e ricercando comunque attivamente le varie opportunità, ha continuato a mettere a frutto l'esperienza maturata negli anni nella gestione del territorio e del proprio personale, ed è riuscito a garantire il pieno funzionamento della propria struttura operativa e l'assolvimento dei compiti istituzionali.

Quanto sopra, al di là dei meri dati riportati in questa relazione a comprova di quanto effettivamente conseguito, resta indubbio motivo di soddisfazione e di sprone per un'azione sempre più incisiva ed estesa a servizio del territorio.

IL PRESIDENTE

F.to Dott. Giorgio Piazza

TAVOLA 1 - Comprensorio di Bonifica

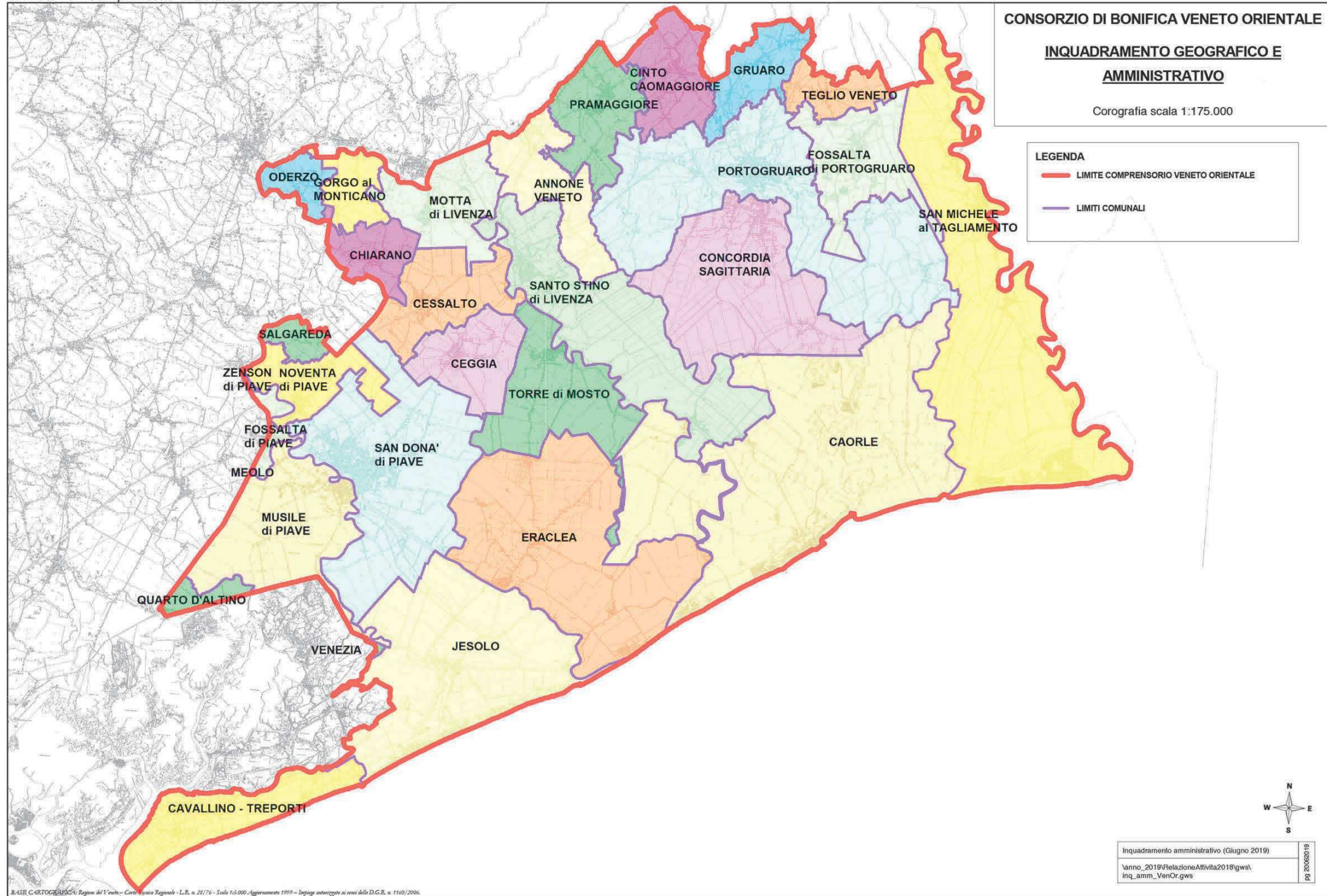


TAVOLA 2

IL COMPENSORIO DI BONIFICA: Bacini idraulici e Impianti idrovori

CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

**IL COMPENSORIO DI BONIFICA:
Bacini idraulici e Impianti idrovori**

Corografia scala 1:175.000

LEGENDA

- LIMITE COMPENSORIO VENETO ORIENTALE
- RETE IDROGRAFICA CONSORZIALE
- - - RETE IDROGRAFICA IN GESTIONE AD ALTRO ENTE O PRIVATA
- IMPIANTI IDROVORI

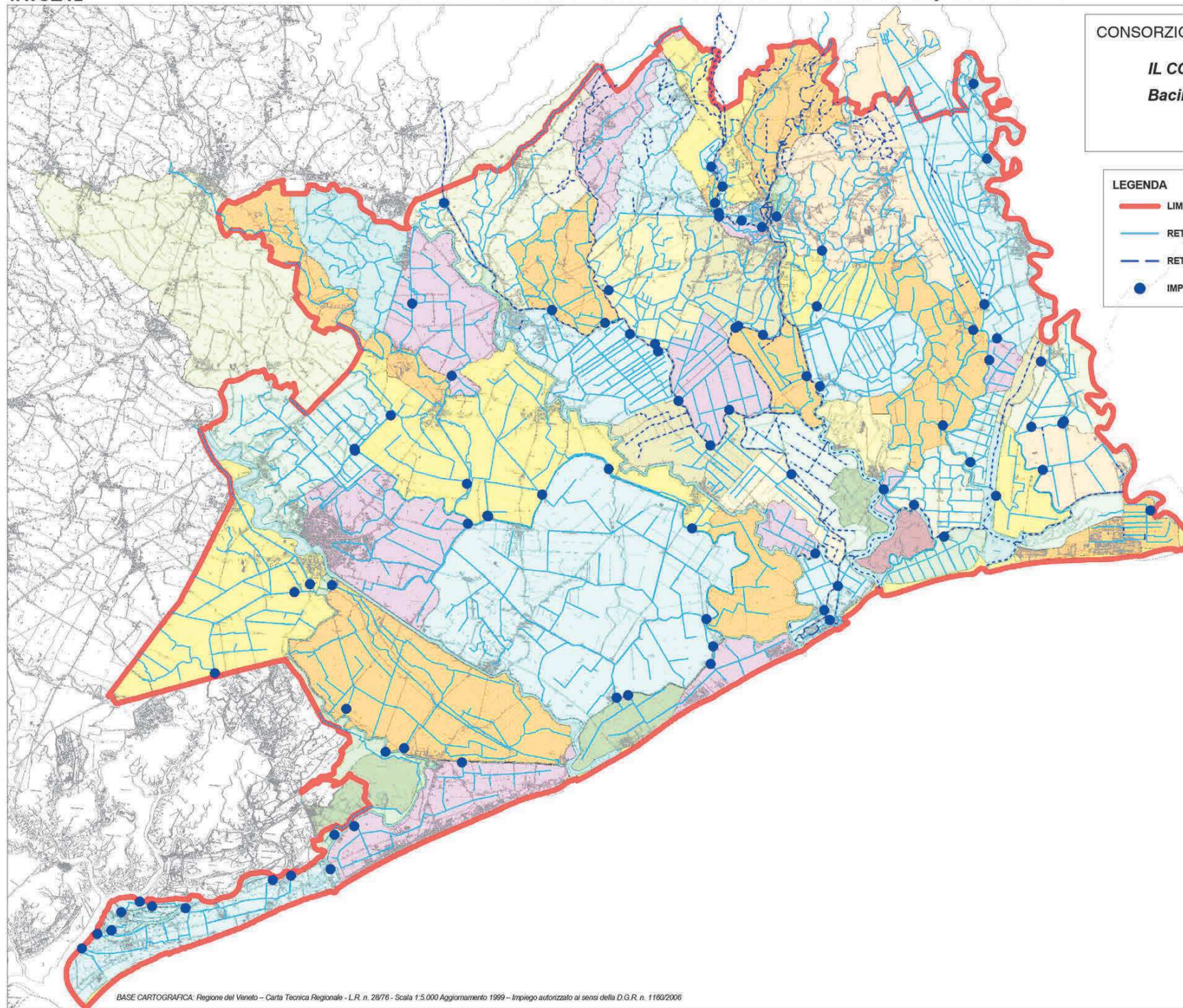


TAVOLA 3

ALTIMETRIA COMPENSORIO VENETO ORIENTALE

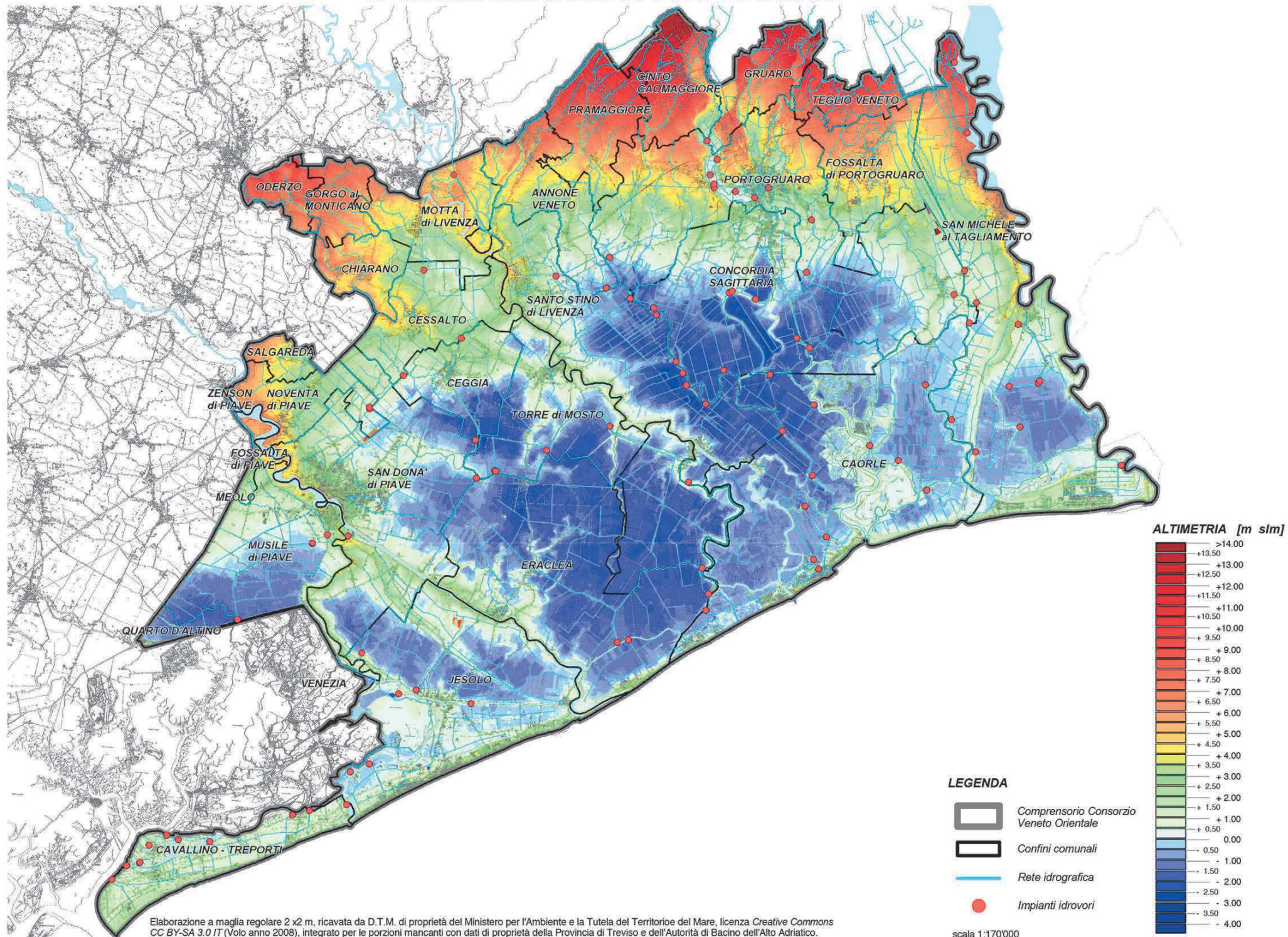


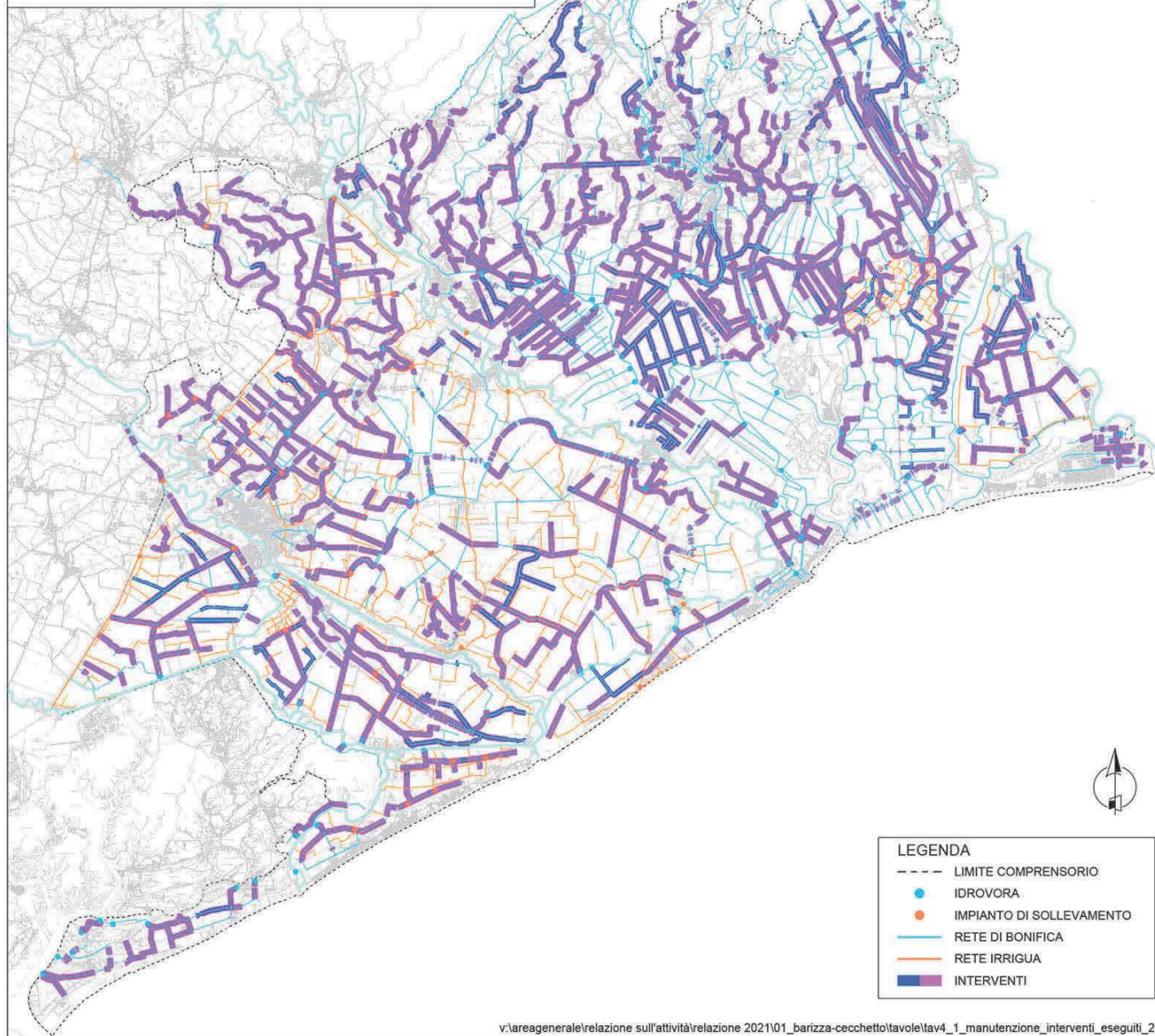
TAVOLA 4.1

CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

INTERVENTI 2021

COROGRAFIA

Scala 1:200.000



INTERVENTI STRAORDINARI IN CORSO, AVVIATI E/O COMPLETATI NEL 2021

RETE DI SCOLO	
1	SFANGAMENTO CANALI
RETE DI SCOLO	
2	FRESATURA

LEGENDA

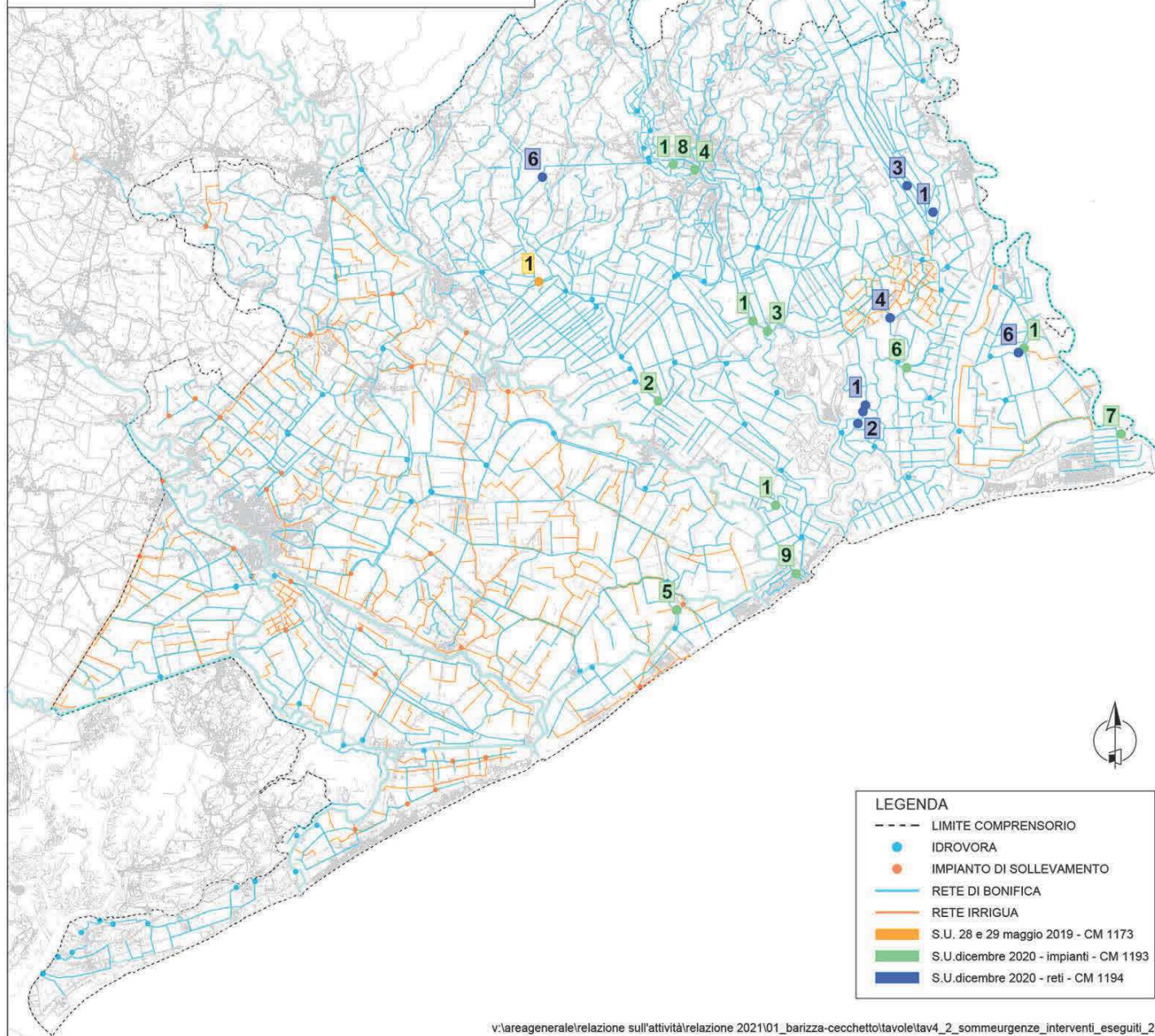
- LIMITE COMPENSORIO
- IDROVORA
- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
- RETE DI BONIFICA
- RETE IRRIGUA
- INTERVENTI

TAVOLA 4.2

CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

INTERVENTI 2021

COROGRAFIA
Scala 1:200.000



INTERVENTI STRAORDINARI IN CORSO, AVVIATI E/O COMPLETATI NEL 2021

	S.U. 28 e 29 maggio 2019 - CM 1173	IMPORTO
	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE ECCEZIONALI AVVERSA' ATMOSFERICHE DEI GIORNI 28 E 29 MAGGIO 2019 - C.M. 1173 Interventi di ripristino danni ad opere pubbliche di bonifica in tutto il comprensorio del Consorzio di Bonifica Veneto Orientale	€ 196.684,62
1	Ricostruzione basamento in cls armato del motoriduttore della pompa centrifuga dell'impianto Sant'Ossvaldo Principale	

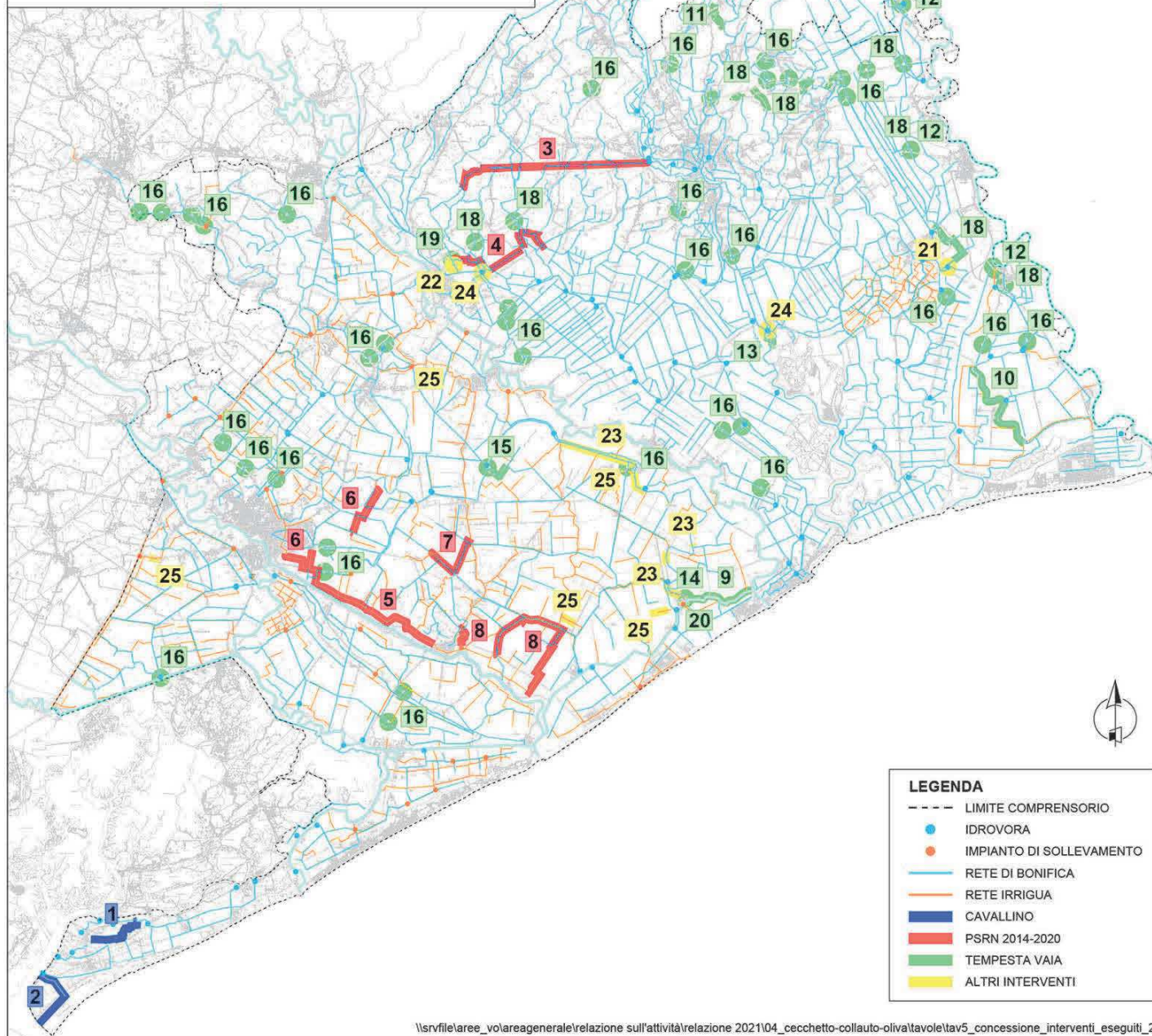
	S.U. dicembre 2020 - impianti - CM 1193	IMPORTO
	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSA' ATMOSFERICHE OCCORSE DAL 5 AL 9 DICEMBRE 2020 CARATTERIZZATE DA ECCEZIONALI ALTE MAREE E INTENSE PIOVOSITA' SU TUTTO IL TERRITORIO DEL CONSORZIO Interventi di ripristino danni agli impianti idrovori e agli sbarramenti idraulici	€ 199.986,30
1	Sostituzione sonde di livello ad ultrasuoni impianti Franzona, Ottava Presa, Il bacino e Palù Nuovo	
2	Riavvolgimento del motore elettrico pompa 2 da 110 kW impianto Veronese	
3	Intervento per sostituzione del teleruttore di linea per il motore 2 dell'impianto Sindacale	
4	Intervento per sostituzione quadro di automazione sgrigliatore impianto San Giusto	
5	Fornitura interruttore di media trasformatore pompe 1 e 3 impianto Valle Tagli	
6	Ripristino funzionalità attuatori elettrici delle paratoie centrali e ripristino organi di manovra dello Sbarramento	
7	Fornitura motore autofrenante sgrigliatore impianto VI bacino	
8	Verifica e sostituzione giunto di smontaggio tubazione di scarico elicotompa n. 1 presso impianto Palù Nuovo in comune di Portogruaro	
9	Sostituzione propeller elicotompa sommersa n°3 presso impianto "Orologio" in Comune di Caorle	

	S.U. dicembre 2020 - reti - CM 1194	IMPORTO
	LAVORI DI SOMMA URGENZA CONSEGUENTI ALLE AVVERSA' ATMOSFERICHE OCCORSE DAL 5 AL 9 DICEMBRE 2020 CARATTERIZZATE DA ECCEZIONALI	€ 195.287,51
1	Ripristino cedimenti spondali lungo canali consorziali	
2	Ripristino infiltrazioni dell'argine sx dei canali Alberoni e Ghebo dell'Argine	
3	Ripristino e sostituzione bypass tra canali Perinello delle Cannelle Alto e Perinello delle Cannelle Basso	
4	Sostituzione paratoie metalliche sbarramento Adami - bacino Villa in comune di Caorle	
5	Ripristino cedimenti manufatti idraulici e predisposizione per interventi di diaframatura arginale	

TAVOLA 5

CONSORZIO DI BONIFICA VENETO ORIENTALE

INTERVENTI 2021

COROGRAFIA
Scala 1:200.000INTERVENTI IN CONCESSIONE E DI SOMMA URGENZA IN CORSO,
AVVIATI E/O COMPLETATI NEL 2021

N	Codice MASTER	LAVORI	IMPORTO
1001.I		BACINO CAVALLINO - SCARICO DEI DEFLUSSI ORDINARI DELLA RETE DI BONIFICA AL DI FUORI DELLA LAGUNA 1° STRALCIO	€ 991.750,81
1001.II		BACINO CAVALLINO - SCARICO DEI DEFLUSSI ORDINARI DELLA RETE DI BONIFICA AL DI FUORI DELLA LAGUNA 2° STRALCIO	€ 1.570.908,77
1175		CONDIVISIONE DELLE RISORSE IDRICHE IN CONCESSIONE SULL'INTERA SUPERFICIE DEL COMPENSORIO CON RISTRUTTURAZIONE, COLLEGAMENTI ED INTEGRAZIONE DEI SISTEMI IRRIGUI E DI BONIFICA PER FAR FRONTE ALLE CRITICITÀ CONSEGUENTI AGLI UTILIZZI A MONTE E ALLA RISALITA DEL CUNEO SALINO A VALLE. ADEGUAMENTO DEI CANALI PERIMETRALI ESTERNI DEI BACINI A SOLLEVAMENTO IDROVORO S. OSVALDO E LISON E LORO COLLEGAMENTO IRRIGUI IN CONDOTTA AI FINI DELLA CONDIVISIONE DEL RISPARMIO DELLA RISORSA IDRICA IN CONCESSIONE. BACINO BRIAN: RISTRUTTURAZIONE IN CONDOTTA ED INTERCONNESSIONE DEGLI ADDUTTORI IRRIGUI AD ALVEO DISPERDENTE AI FINI DEL RISPARMIO IDRICO ED ENERGETICO E DEL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE E DELLA QUALITÀ DELLE ACQUE DISTRIBUITE	
3	1175.I	LOTTO A.1: COLLEGAMENTO IRRIGUI DEI CANALI GRONDA E FOSSON ESTERNO PER ALIMENTAZIONE SUPERIORE DEI CANALI DI BONIFICA	€ 2.800.000,00
4	1175.II	LOTTO A.2: COLLEGAMENTO IDRULICO DELLE RETI DEI BACINI S. OSVALDO E LISON PER IL RECUPERO DEI REFLUI IRRIGUI A VALLE ED IL MIGLIORAMENTO FUNZIONALE E IDROVORO	€ 2.300.000,00
5	1175.III	LOTTO B.1: DISTRETTI TOMBOLINO E ISATA	€ 2.719.484,41
6	1175.IV	LOTTO B.2: DISTRETTI SAN DONA E BERENGAN	€ 1.298.257,89
7	1175.V	LOTTO B.3: DISTRETTO MUTERA	€ 1.125.293,94
8	1175.VI	LOTTO B.4: DISTRETTI REVEDOLI, TRE CAI E SUB-BACINO STRETTI SUD	€ 2.855.845,45
9	1132	CBVO_N02 - ADEGUAMENTO DELLE QUOTE ARGINALI DI DIFESA DALLE ACQUE ESTERNE, DIAFRAMMATURA DEI TRATTI SOGGETTI AD INFILTRAZIONI E REALIZZAZIONE PERCORSI FRUTTIVI: LITORANEA VENETA - CANALE COMESSERA LATO NORD	€ 2.150.000,00
10	1166	CBVO_N03 - ADEGUAMENTO DELLE QUOTE ARGINALI DI DIFESA DALLE ACQUE ESTERNE, DIAFRAMMATURA DEI TRATTI SOGGETTI AD INFILTRAZIONI E REALIZZAZIONE PERCORSI FRUTTIVI: LITORANEA VENETA E CANALI AFFERENTI ALLA LAGUNA DI CAORLE-BIBIONE: LUGUGNANA VECCHIO IN DESTRA IDRULICA	€ 1.200.000,00
11	1107	CBVO_N04 - REALIZZAZIONE DI CANALE E SCOLMATORE DI PIENA A PROTEZIONE DEL CENTRO ABITATO DI GRUARO	€ 600.000,00
12	1167	CBVO_N05 - INTERVENTI PUNTUALI DI DIFESA DALLE PIENE ECCEZIONALI DEL SISTEMA IDRULICO TAGLIAMENTO - CAVRATO: RIPRISTINO PARATOIA CANALE CAVRATO, GRIGLIA CESAROLO, SOTTOPASSANTI FOSSADELLO, POTENZIAMENTO VILLANOVA DELLA CARTERA E ARGINATURA ROGGIA DEL MULINO	€ 1.300.000,00
13	1168	CBVO_N06 - INTERVENTI SU ARGINI DI DIFESA DEL SISTEMA LAGUNA DI CAORLE E BIBIONE: CANALE E SINDACALE	€ 650.000,00
14	1169	CBVO_N07 - LITORANEA VENETA: RIPRISTINO FUNZIONALITÀ E RIQUALIFICAZIONE MANUFATTO BRIAN	€ 1.100.000,00
15	1056	CBVO-1-2020 - COLLEGAMENTO DEL BACINO BELLA MADONNA AL BACINO ONGARO INFERIORE 1° MEDIANTE SOTTOPASSO IL CANALE BRIAN A STAFFOLO	€ 1.800.000,00
16	1181	CBVO-2-2020 - MANUTENZIONI STRAORDINARIE CON RIPRISTINO FUNZIONALITÀ DEI CORSI D'ACQUA DEL COMPENSORIO INTERESSATI DA FENOMENI DI CEDIMENTO SPONDALE	€ 1.039.579,70
17	1183	CBVO-3-2020 - COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI GRUARO - ARGINI VERSIOLA - 1° STRALCIO	€ 500.000,00
18	1179	1179 - COMPLETAMENTO DEGLI INTERVENTI DI DIFESA DALLE PIENE ECCEZIONALI DEL SISTEMA IDRULICO AFFERENTE AL TAGLIAMENTO E DELLA RETE MINORE A SCOLO NATURALE INTERSECANTE IL CANALE DI GRONDA AUTOSTRADEALE A4	€ 3.500.000,00
19	1044.III	1044.III - MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITÀ IDRULICA DEL BACINO FOSSON NEL COMUNE DI SAN STINO DI LIVENZA - AREA COMPRESA TRA L'AUTOSTRADA VE-TS ED I CANALI MALGHER E FOSSON ESTERNO - 3° STRALCIO: COLLEGAMENTO IDRULICO DELLA ZONA IN DESTRA FOSSON ESTERNO	€ 200.000,00
20	1182	1182 - COMPLETAMENTO DELL'OPERA DI RIQUALIFICAZIONE DEL MANUFATTO BRIAN - RIPRISTINO FUNZIONALITÀ IDRULICA E IMPLEMENTAZIONE DEL MANUFATTO BRIAN DANNEGGIATO DALLA PIENA	€ 1.000.000,00
21	1042.PV	MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITÀ IDRULICA DEI BACINI CONSORZIALI TRA I FIUMI TAGLIO E TAGLIAMENTO IN COMUNE DI SAN MICHELE AL TAGLIAMENTO - "DORSALE VERDE" - PRIMO STRALCIO: POTENZIAMENTO IMPIANTO IDROVORO 1° BACINO - 1° PERIZIA DI VARIANTE	€ 295.732,18
22	1044.II	MIGLIORAMENTO DELLA FUNZIONALITÀ IDRULICA DEL BACINO FOSSON NEL COMUNE DI SAN STINO DI LIVENZA - AREA COMPRESA TRA L'AUTOSTRADA VENEZIA-TRIESTE ED I CANALI MALGHER E FOSSON ESTERNO - 2° STRALCIO: REALIZZAZIONE ARGINATURA E CONDOTTA DI GRONDA	€ 147.000,00
23	1171	RICOSTRUZIONE SCARPATE DEL CANALE BRIAN - CODICE RENDIS 05R135/G1 - CODICE MISURA PGRA/ITR51_2VDS_025_M33	€ 1.000.000,00
24	1172	ADEGUAMENTO FUNZIONALE ED INSTALLAZIONE SGRIGLIATORI SU IMPIANTI IDROVORI SINDACALE E SANT'OSVALDO SUSSIDIARIO	€ 185.000,00
25	1192	TOMBINAMENTO DI TRATTI DELLE CANALLETTE: FRANCESCHINI, PRA' DI LEVADA, SPIGA, SAN GIORGIO E TORTORA	€ 400.000,00