



# Garda Chiese

consorzio di bonifica

Corso V. Emanuele II, 122 - 46100 MANTOVA

---

## CONTO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2020

### RELAZIONE ILLUSTRATIVA DEL COMITATO ESECUTIVO (ex art. 41, 5° comma, dello Statuto)

Signori Consiglieri,

il Comitato Esecutivo relaziona il conto consuntivo dell'esercizio finanziario 2020 predisposto dagli Uffici ai sensi dell'art. 41 dello statuto, che rileva l'attività istituzionale di esecuzione di nuove opere pubbliche di bonifica e di irrigazione, nonché di esercizio e di manutenzione delle esistenti.

Tali attività hanno avuto come fine il consolidamento della sicurezza idraulica del comprensorio, il potenziamento del servizio irriguo e lo sviluppo delle infrastrutture, per consentire ai consorziati la possibilità di esercitare proficuamente la propria attività economica.

## ESECUZIONE LAVORI PUBBLICI

\* \* \*

Si espone, di seguito, un quadro delle opere pubbliche ultimate o in corso di realizzazione nell'anno **2020**:

**1) Ricalibratura del canale Variante Marchionale in comune di Rodigo (MN)**

Importo € 200.000,00, finanziati da Regione Lombardia come da convenzione stipulata in data 01/08/2018.

CAP 230222/RP

Lavori ultimati

**2) Progettazione e realizzazione dell'intervento "collettore di collegamento tra il fosso Casino Pernestano e l'esistente vasca di laminazione" in comune di Castiglione delle Stiviere (MN)**

Importo € 880.000,00, finanziati dalla Provincia di Mantova attraverso l'utilizzo di somme trasferite da Regione Lombardia ai sensi dell'art. 6, comma 3-quinquies della L.R. n. 10 del 29/06/2009 e giusta convenzione del 29/01/2019.

CAP 230504/RP

Lavori ultimati

**3) Lavori di consolidamento arginale di un tratto del canale Seriolazza in Comune di Casaloldo (MN)**

Importo € 50.000,00, finanziati al 90% da Regione Lombardia, opere di pronto intervento autorizzate con nota regionale prot. M1.2019.0077583 del 29/07/2019.

CAP 230227/RP

Lavori ultimati

**4) Ripresa franamenti in sponda destra e sinistra della Seriola Marchionale in Comune di Ceresara (MN)**

Importo € 10.000,00, finanziati al 90% da Regione Lombardia, opere di pronto intervento autorizzate con nota regionale prot. M1.2019.0077583 del 29/07/2019.

CAP 230226/RP

Lavori ultimati

**5) Espurgo e taglio vegetazione spondale sullo scolo Redone Superiore in Comune di Pozzolengo (BS)**

Importo € 10.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 18/09/2019 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401/RP

Lavori ultimati

**6) Ripresa frane e consolidamento spondale della Seriola Birbesi in Comune di Ceresara (MN)**

Importo € 30.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 18/09/2019 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401/RP

Lavori ultimati

**7) Realizzazione vasca di laminazione del Fosso Re in Comune di Cavriana (MN)**

Importo € 2.700.000,00, finanziato da Regione Lombardia con DGR del 31 luglio 2019, n. XI/2075

CAP 230225/RP

Progettazione in corso

**8) Lavori di adeguamento del manufatto partitore di Via 2 Giugno sul Colatore Vo' in Comune di Asola (MN)**

Importo € 24.400,00, contributo ammissibile SICAM di € 24.400,00, come da convenzione stipulata in data 09/10/2019

CAP 230506/RP

Progettazione in corso

**9) A1.1. Studio idrologico - idraulico del Vaso Birbesi propedeutico alla predisposizione dello studio di fattibilità tecnica ed economica delle opere di adeguamento**

Importo € 25.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Attività ultimata

**10) A1.2. Verifica delle condizioni di sicurezza del ponte canale Navazzone sul Cavo Osone Vecchio e analisi di fattibilità per il suo eventuale recupero strutturale**

Importo € 18.300,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Attività ultimata

**11) A2. Installazione periferiche di telerilevamento a supporto delle attività di monitoraggio del reticolo - lotto I**

Importo € 15.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Lavori ultimati

**12) A3. Supporto attività di presidio dei corsi d'acqua del RIP**

Importo € 45.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Attività ultimata

**13) A4. Supporto istruttorie SIPIUI**

Importo € 6.400,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Attività ultimata

**14) A5. Attività di sfalcio e lavori ordinari di manutenzione sul reticolo principale**

Importo € 35.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Attività ultimata

**15) A6. Sorveglianza e assistenza al collaudo delle vasche di laminazione di Volta Mantovana**

Importo € 6.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Attività ultimata

**16) B1. Lavori di riqualificazione e messa in sicurezza della Seriola Piubega in comune di Piubega e in comune di Ceresara (MN)**

Importo € 180.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Progettazione in corso

**17) B2. Consolidamento argine destro e sinistro Scolo Caldane nel tratto in fregio alla S.P. 236 in Comune di Volta Mantovana**

Importo € 60.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Progettazione in corso

**18) B3. Consolidamento arginale della Seriola Marchionale in Comune di Goito e in Comune di Rodigo**

Importo € 40.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Lavori ultimati

**19) B4. Ripristino della funzionalità idraulica dello Scolo Redone Superiore nei Comuni di Pozzolengo e Ponti sul Mincio**

Importo € 30.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Lavori ultimati

**20) B5. Lavori di taglio alberature in fregio al Canale Naviglio di Canneto nei Comuni di Fiesse, Casalromano, Asola e Canneto sull'Oglio**

Importo € 40.000,00, finanziati da Regione Lombardia con convenzione in data 29/01/2020 per lo svolgimento di attività sul reticolo idrico principale presente all'interno del territorio comprensoriale.

CAP 170401

Lavori in corso

**21) Ripristino della sicurezza spondale del canale Seriola Marchionale in loc. Birbesi in Comune di Guidizzolo (MN)**

67.000,00 contributo 90% € 60.300,00, finanziati da Regione Lombardia con d.g.r. n. 3484 del 05/08/2020, opere di pronto intervento.

CAP 230228

Gara in corso

**22) Ripristino della sicurezza spondale del canale Seriola Piubega presso il borgo di San Martino Gusnago in Comune di Ceresara (MN)**

Importo lavori € 80.400,00 contributo 90% € 72.360,00, finanziati da Regione Lombardia con d.g.r. n. 3484 del 05/08/2020, opere di pronto intervento.

CAP 230229

Gara in corso

**23) Ripristino della sicurezza spondale del canale Seriola Marchionale a valle della SP1 in loc. Calvarata in Comune di Rodigo (MN)**

Importo lavori € 46.900, contributo 90% € 42.210,00, finanziati da Regione Lombardia con d.g.r. n. 3484 del 05/08/2020, opere di pronto intervento.

CAP 230230

Affidamenti in corso

**24) Consolidamento spondale del Vaso Birbesi in loc. San Lorenzo in Comune di Goito (MN)**

Importo lavori € 33.500,00 contributo 90% € 30.150,00, finanziati da Regione Lombardia con d.g.r. n. 3484 del 05/08/2020, opere di pronto intervento.

CAP 230231

Affidamenti in corso

**25) Lavori di pronto intervento per il ripristino della funzionalità della traversa mobile sul fiume Chiese in comune di Asola loc. Chiusa**

Importo lavori € 120.000,00, contributo 90% € 108.000,00 finanziato da Regione Lombardia con d.g.r. n. 3845 del 17/11/2020, opere di pronto intervento e il restante 10% di contributo finanziato da Idro Brescia S.R.L. con nota a prot. n. 2157 del 24/02/2021

CAP 230232

Gara in corso

---

## MANUTENZIONE ED ESERCIZIO OPERE CONSORTILI

\* \* \*

### ESERCIZIO IRRIGUO

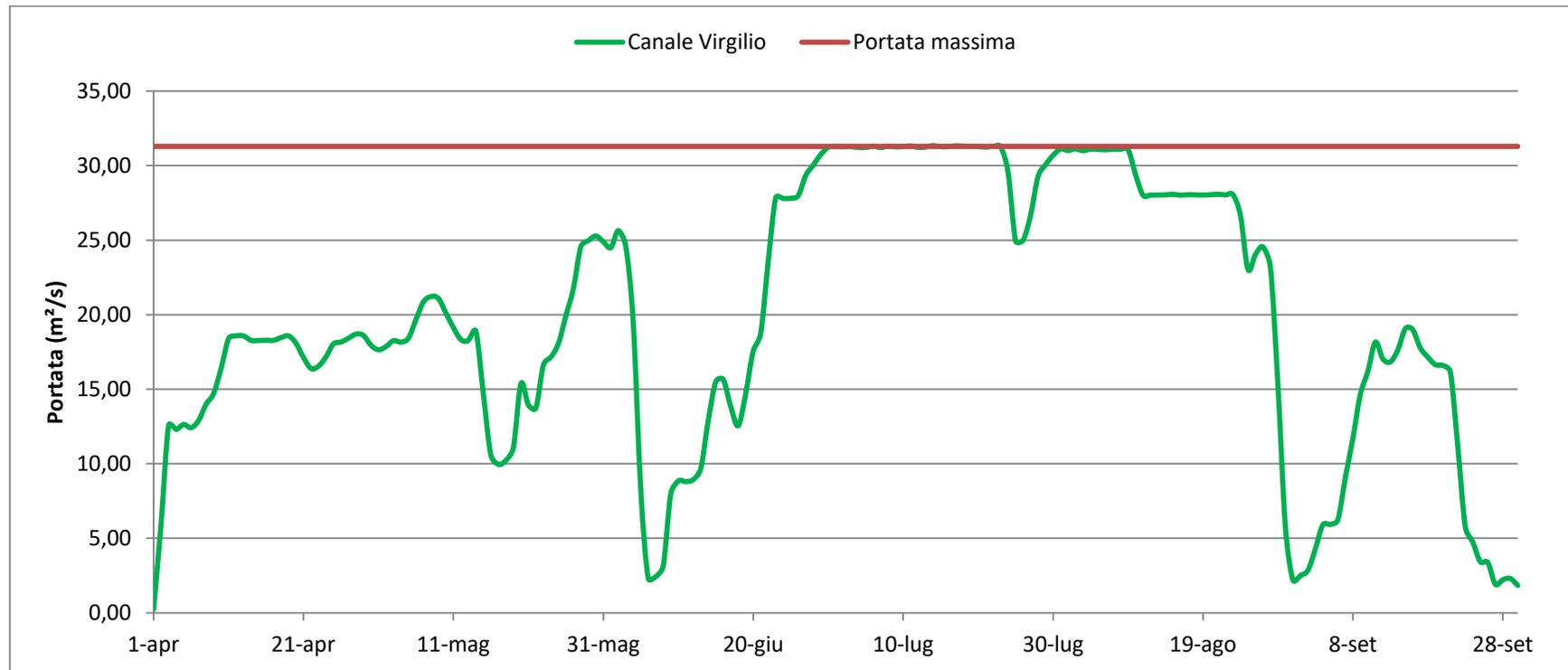
---

La stagione irrigua 2020 è iniziata con una primavera caratterizzata da numerose piogge, seguita da un'estate calda ma, a differenza dell'annata 2019, intervallata da frequenti fenomeni temporaleschi, che hanno permesso una migliore gestione della risorsa irrigua. Sul fronte del **bacino alimentato dal Canale Virgilio** i livelli del lago di Garda elevati hanno consentito prelievi d'acqua ottimali (314 milioni di m<sup>3</sup> d'acqua) che hanno reso possibile il soddisfacimento delle esigenze colturali di tutto il territorio servito, fatta salva qualche locale problematica in corrispondenza dei periodi più torridi.

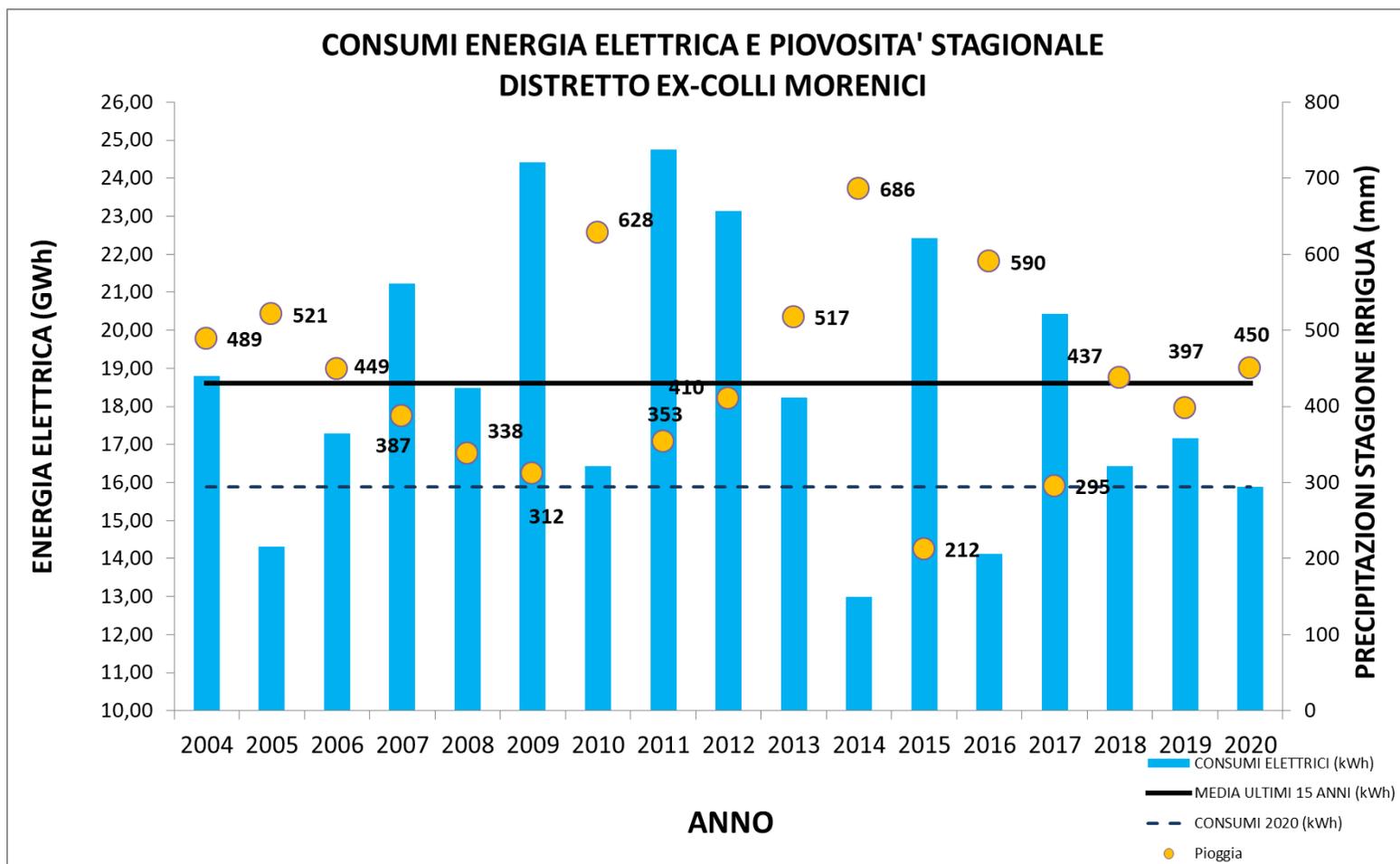
Si riporta nel seguito la sintesi delle portate medie mensili derivate tramite il canale Virgilio misurate a valle dell'edificio regolatore e quindi al lordo di tutte le perdite, nonché delle precipitazioni complessive rilevate in alcune località del comprensorio.

<b> mese</b>	<b> Q media (m<sup>3</sup>/s)</b>	<b> pioggia Medole (mm)</b>	<b> pioggia Piubega (mm)</b>	<b> pioggia Rodigo (mm)</b>
Aprile	15,84	6,20	9,20	5,40
Maggio	18,08	51,20	41,60	40,00
Giugno	17,74	93,60	113,60	71,40
Luglio	30,54	51,60	103,80	55,20
Agosto	26,40	131,20	73,40	97,20
Settembre	10,27	55,00	30,20	47,20

La seguente figura mostra l'andamento delle derivazioni effettuate tramite il Canale Virgilio: la maggior parte del volume irriguo prelevato dal lago di Garda si è concentrato nei mesi di luglio e agosto, nei quali la portata derivata ha spesso raggiunto il valore massimo di concessione pari a 31,3 m<sup>3</sup>/s, con riduzioni immediate in corrispondenza delle piogge. Nei mesi primaverili invece le derivazioni si sono mantenute su valori nettamente inferiori.



Forti sono stati anche i prelievi nel bacino irriguo collinare, ma grazie ai temporali estivi e agli impianti sempre più efficienti sono stati riscontrati minori consumi rispetto all'anno precedente, consumando circa 16.000.000 di kWh a fronte dei 17.000.000 del 2019. La spesa per l'energia elettrica è stata di circa € 2.700.000,00, a fronte di 3.301.155,90 stanziati in bilancio preventivo con un'economia di € 601.155,90. Nel grafico seguente vengono confrontati i consumi degli ultimi anni con le piovosità stagionali.

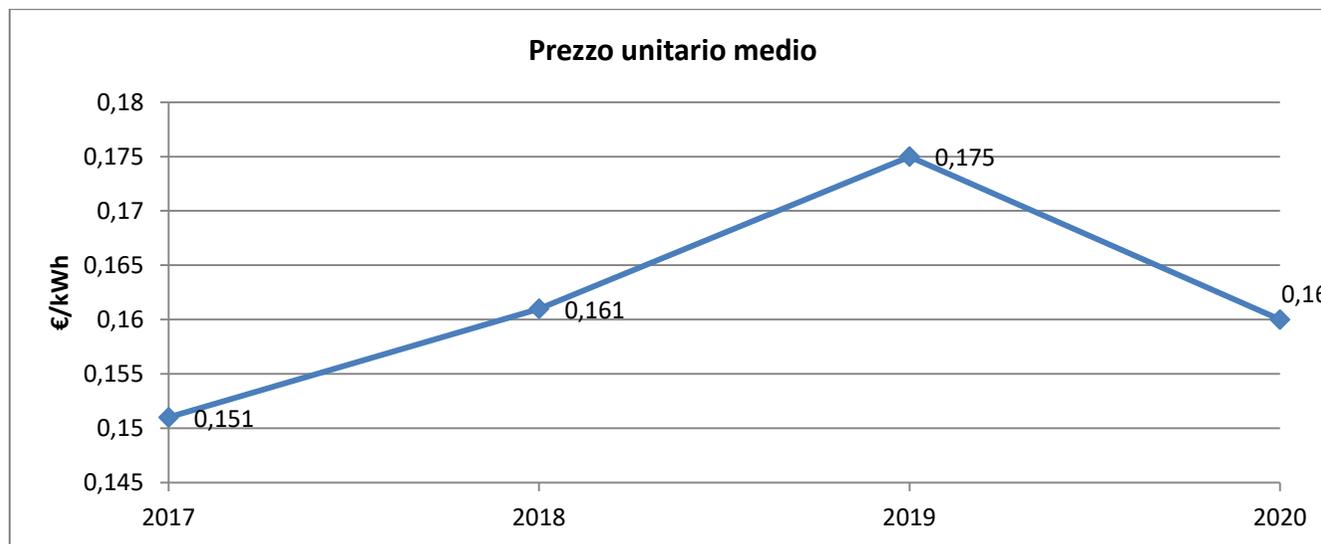


Nella tabella seguente sono invece riportati i consumi di tutte le centrali di pompaggio collinari.

Indirizzo (Forn.)	Località (Forn.)	Superfici irrigate (ha)	Totali centrali (kWh)	Totali per BACINI (kWh)
Castiglione (Foresto)	Volta Mantovana	2700,00	4.399.245,00	<b>5.181.822,00</b>
Montagnoli	Volta Mantovana		224.778,00	
Monte	Cavriana		27.423,00	
Don Pedrini	Cavriana		27.418,00	
dei Colli	Cavriana		212.541,00	
dei Francesi (Parolara)	Solferino		38.738,00	
Pozzolengo (Cadallora)	Cavriana		30.565,00	
Teze	Cavriana		221.114,00	
Paradiso Gatti	Volta Mantovana	1190,00	2.351.062,00	<b>2.567.641,00</b>
Sei Vie	Volta Mantovana		199.454,00	
Guidelli	Volta Mantovana		17.125,00	
Morti di Astore	Castiglione delle Stiviere	1025,00	466.216,00	<b>2.549.677,00</b>
Ospedale Scura (Bertasetti)	Castiglione delle Stiviere		640.299,00	
Santa Maria Costa	Castiglione delle Stiviere		313.983,00	
Cicalaio (Ghisiola)	Castiglione delle Stiviere		285.484,00	
Valle	Castiglione delle Stiviere		93.981,00	

Piridello (Sorgive)	Solferino		454.943,00			
Barche	Solferino		294.771,00			
Festoni	Monzambano	3088,80	43.320,00	<b>4.218.453,00</b>		
Peloia	Monzambano		88.752,00			
Signorelli	Monzambano		686.566,00			
Monzambano (Colombarola)	Ponti Sul Mincio		2.461.369,00			
San Nicolò	Ponti Sul Mincio		35.498,00			
Castello Castelletti	Monzambano		15.212,00			
Cavallara	Cavriana		128.560,00			
Cavalli	Ponti Sul Mincio		13.588,00			
San Pietro (Mondirone)	Monzambano		38.538,00			
San Pietro (Merlotta)	Monzambano		421.461,00			
Castellaro	Monzambano		285.589,00			
Sacca	Pozzolengo		1648,44		475.658,00	<b>1.382.375,00</b>
Monzambano	Pozzolengo				466.616,00	
Vaibò	Pozzolengo	323.770,00				
Rondotto	Pozzolengo	44.432,00				
Monte Olivi	Pozzolengo	71.899,00				

Infine nel grafico sottoriportato è riportato il prezzo unitario medio (IVA e accise incluse) a cui è stata acquistata l'energia negli ultimi anni.



Si segnala inoltre che, durante l'inverno 2020 – 2021, sono state ammodernate le stazioni di pompaggio:

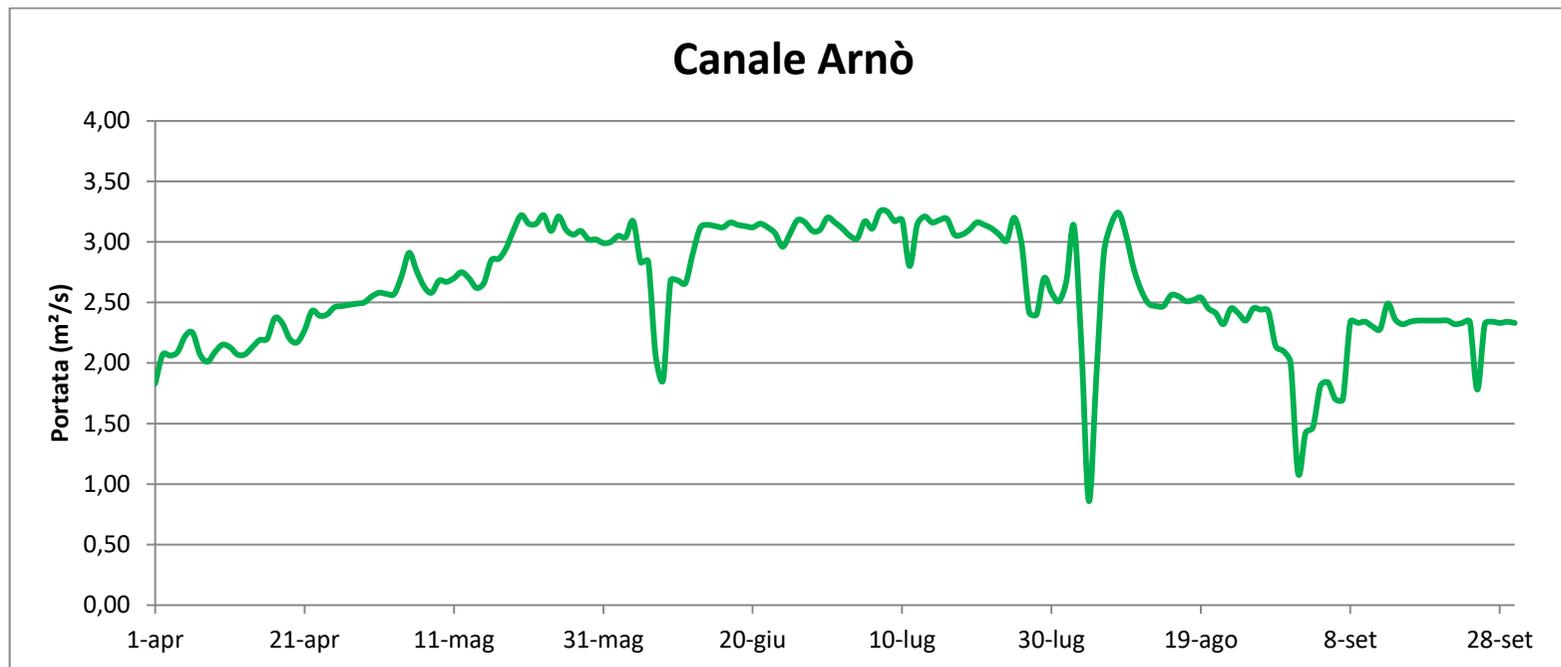
- **Foresto** grazie al rifacimento del quadro elettrico di distribuzione si completa il processo di rinnovamento della principale stazione di sollevamento consortile.
- **Festoni** con l'integrale sostituzione sia del quadro elettrico che delle pompe di rilancio che spesso lavoravano in condizioni di scarsa efficienza per l'occlusione delle giranti. È infine stato rimosso il booster di rilancio posto nel pozzetto esterno alla centrale in quanto non adeguato alla rete di distribuzione, e sostituito con una classica pompa centrifuga ad alta efficienza

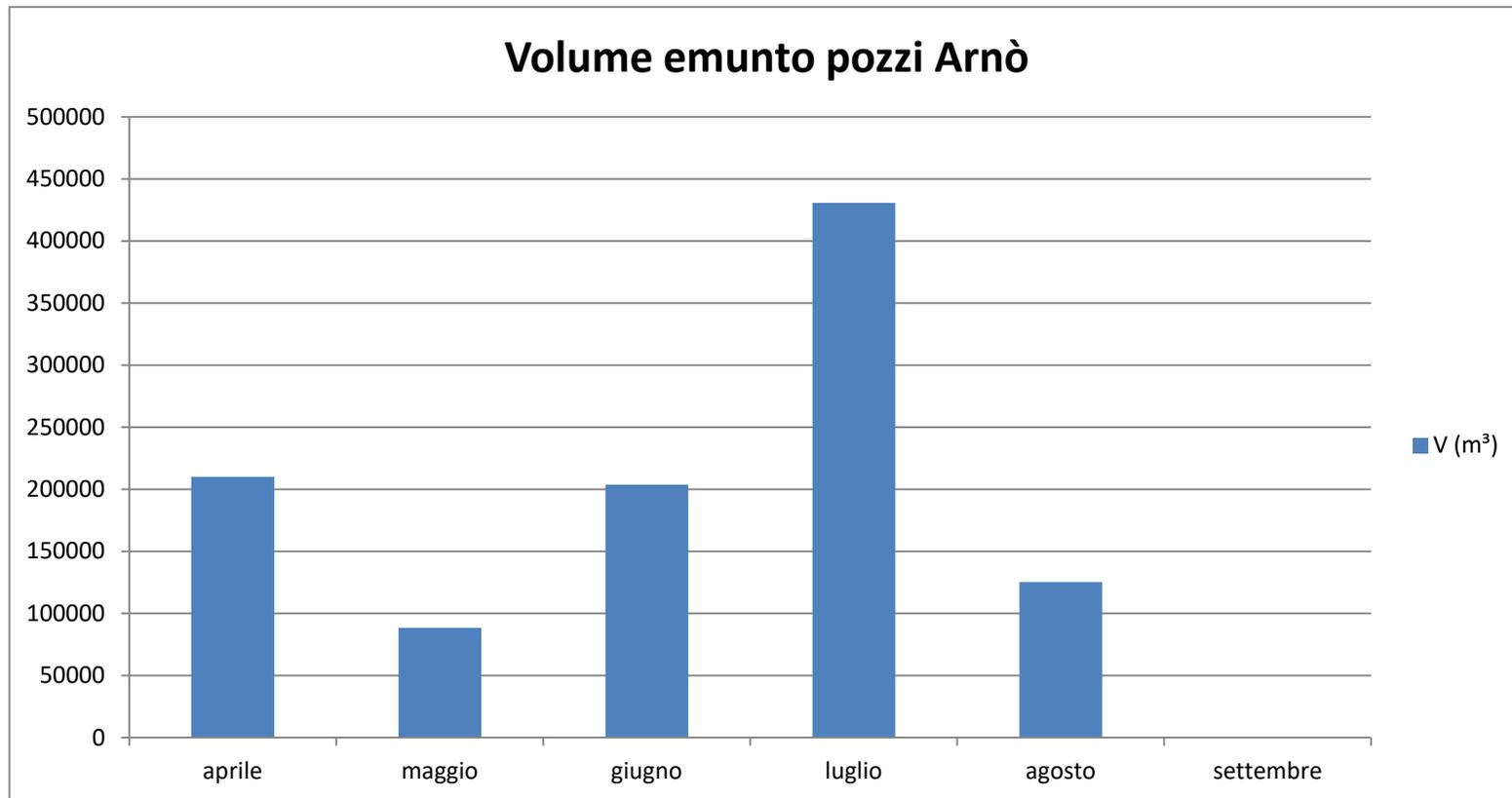
calibrata sulle effettive necessità irrigue. Si è così risolto il problema della scarsa pressione nella zona di Pille in comune di Monzambano.

- **Sorgive** con la sostituzione del quadro elettrico – appena ultimato il completo rifacimento del pozzo 1.
- **Paradiso** con sostituzione del gruppo di pompaggio 2 per l'irrigazione a pioggia.
- **Colombarola** grazie alla fornitura del nuovo motore elettrico a servizio della pompa 1.
- **Signorelli** con la sostituzione integrale di 2 gruppi di pompaggio nella “zona bassa” composti da pompe centrifughe accoppiate a motori elettrici di ultima generazione.
- **Sei Vie** tramite la revisione dei gruppi di pompaggio per ridurre la pressione di esercizio e l'eliminazione della valvola di sostegno pressione posta a valle della stazione di sollevamento. Stimato un risparmio energetico maggiore del 20% rispetto alle stagioni precedenti.

Sul fronte del **bacino irriguo alimentato con acque del fiume Chiese** (Canale Arnò), nonostante le annose problematiche legate alla gestione del lago d'Idro e degli invasi di monte, si è riusciti a soddisfare i fabbisogni del territorio. Si prevede di migliorare la disponibilità futura della risorsa idrica grazie ai due pozzi irrigui che il Consorzio ha realizzato lungo l'asta del Canale Arnò in Comune di Castiglione delle Stiviere, il primo in via Cicalaio è già operativo, mentre per il secondo, in località Grole, deve essere completato l'allaccio alla rete di distribuzione elettrica.

Il grafico di seguito mostra le portate derivate durante la stagione, con una media pari a 2,62 m<sup>3</sup>/s e a 2,76 m<sup>3</sup>/s nel periodo 10/5 - 10/9.





## **MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA**

Accanto alle opere in concessione sopra descritte, vanno altresì menzionate anche quelle meno appariscenti, ma non per questo meno impegnative ed importanti, riguardanti la manutenzione ordinaria e straordinaria, lo sfalcio sulla complessa rete irrigua e di scolo, l'esecuzione di espurghi, la sostituzione di tratti di canalette in calcestruzzo ammalorate, il rifacimento di manufatti di regolazione irrigua e di sicurezza idraulica ed ancora gli interventi ed i controlli continui sui meccanismi di manovra delle paratoie, il mantenimento in efficienza degli impianti di sollevamento e rilancio, che oggi il Consorzio effettua per la quasi totalità con personale interno, e quant'altro necessario per il buon andamento dell'attività consortile.

Per quanto riguarda i fabbricati sono stati eseguiti i seguenti interventi:

- Palazzo di Castiglione delle Stiviere: in seguito a disdetta del contratto di locazione da parte di "CARIGE BANCA", sono stati eseguiti alcuni rilievi topografici per l'aggiornamento delle planimetrie dell'immobile consortile in Piazza San Luigi, già sede del Consorzio Alto Mantovano;
- Zona Medio Nord: sono iniziati i lavori di manutenzione straordinaria della casa custode di loc. Borgo Stazione in comune di Volta Mantovana, in previsione della concessione d'uso dell'immobile a dipendente consortile;
- Zona Medio Sud: sono iniziati i lavori di ampliamento del magazzino consortile;
- Zona Colli Morenici: eseguito il rifacimento della pavimentazione della centrale Foresto nell'ambito dei lavori di sostituzione del quadro elettrico; eseguita la manutenzione delle coperture delle centrali Paradiso e Parolara;
- Immobili in località Montina: sono iniziati i lavori di realizzazione della nuova tettoia destinata ad ospitare il gruppo elettrogeno, che entrerà in funzione in caso di mancata tensione della centrale e delle paratoie di regolazione idraulica poste

all'interno del manufatto regolatore; inoltre, verrà realizzato un servizio igienico all'interno della centrale, a servizio del personale consortile e dei visitatori.

Nell'immediato futuro si segnalano i seguenti interventi da valutare:

- zona Destra Chiese: l'acquisto del capannone in comune di Casalromano, attualmente in locazione per il magazzino di zona;
- zona Medio Nord / Colli Morenici: l'ampliamento del magazzino di Loc. Borgo Stazione di Volta Mantovana con l'acquisto di porzione di terreno limitrofo; la riorganizzazione funzionale del magazzino in Loc. Foresto di Volta Mantovana;
- zona Medio Ovest: la riorganizzazione funzionale del magazzino di zona in comune di Piubega nonché l'ampliamento dell'area cortiva mediante l'acquisto di una porzione di terreno limitrofo;
- Palazzo di Castiglione delle Stiviere: valutazioni economico funzionali in merito allo stato di consistenza del fabbricato;
- Immobili in località Montina: manutenzione copertura terrazza casa custode.

Nel corso dell'anno 2020 sono state acquistate le seguenti attrezzature, per le zone di assegnazione a fianco indicate:

<b>ATTREZZATURA</b>	<b>ZONA</b>	<b>CATEGORIA</b>
Fiat Ducato 2,3 MJT ( usato anno 2013 - 127.000 km) – targa ET946DZ	<i>Alto Mantovano</i>	Autocarro
Tavolo modulare Sigmund System 28 modello BASIC	<i>Alto Mantovano</i>	Attrezzatura officina
Trapano a colonna FERVI modello Art. T062	<i>Alto Mantovano</i>	Attrezzatura officina
Spazzola Ludar per pulizia canali - A -	<i>Alto Mantovano</i>	Attrezzatura MMT
Rimorchio Zaccaria APR7 200 PRO – targa AS846W	<i>Colli</i>	Rimorchio Agricolo
Aspiratore Mobile KEMPER modello SmartMaster	<i>Colli</i>	Attrezzatura officina
Generatore MOSA GE 7000 HBM	<i>Destra Chiese</i>	Generatori / saldatrici

Trattrice Valtra A93 (usato anno 2012 ) – targa BJ074T	<i>Destra Chiese</i>	Trattrici
Fiat Doblò (usato anno 2016 - 68766 km) – targa FE370BP	<i>Medio Nord</i>	Autocarri
Trattrice John Deere 6520 ( anno 2002 - 5200 ore) – targa AV434R	<i>Medio Nord</i>	Trattrici
Rimorchio botte acqua FB-BOSSINI mod RAB 120/2 (usato 2006) – targa AJ280J	<i>Medio Nord</i>	Rimorchio Agricolo
n. 2 Spazzola Ludar per pulizia canali	<i>Medio Nord</i>	Attrezzatura MMT
Aspiratore Mobile KEMPER modello SmartMaster	<i>Medio Ovest</i>	Attrezzatura officina
Aspiratore Mobile KEMPER modello SmartMaster	<i>Medio Sud</i>	Attrezzatura officina
n. 2 Sistema Servo scala per trasporto di attrezzatura su autocarro furgonato	<i>Elettricisti</i>	Attrezzatura automezzi
n. 2 FACAL Super Scala VetroPrima - V290-3 e V350-3	<i>Elettricisti</i>	Attrezzatura lavori in quota

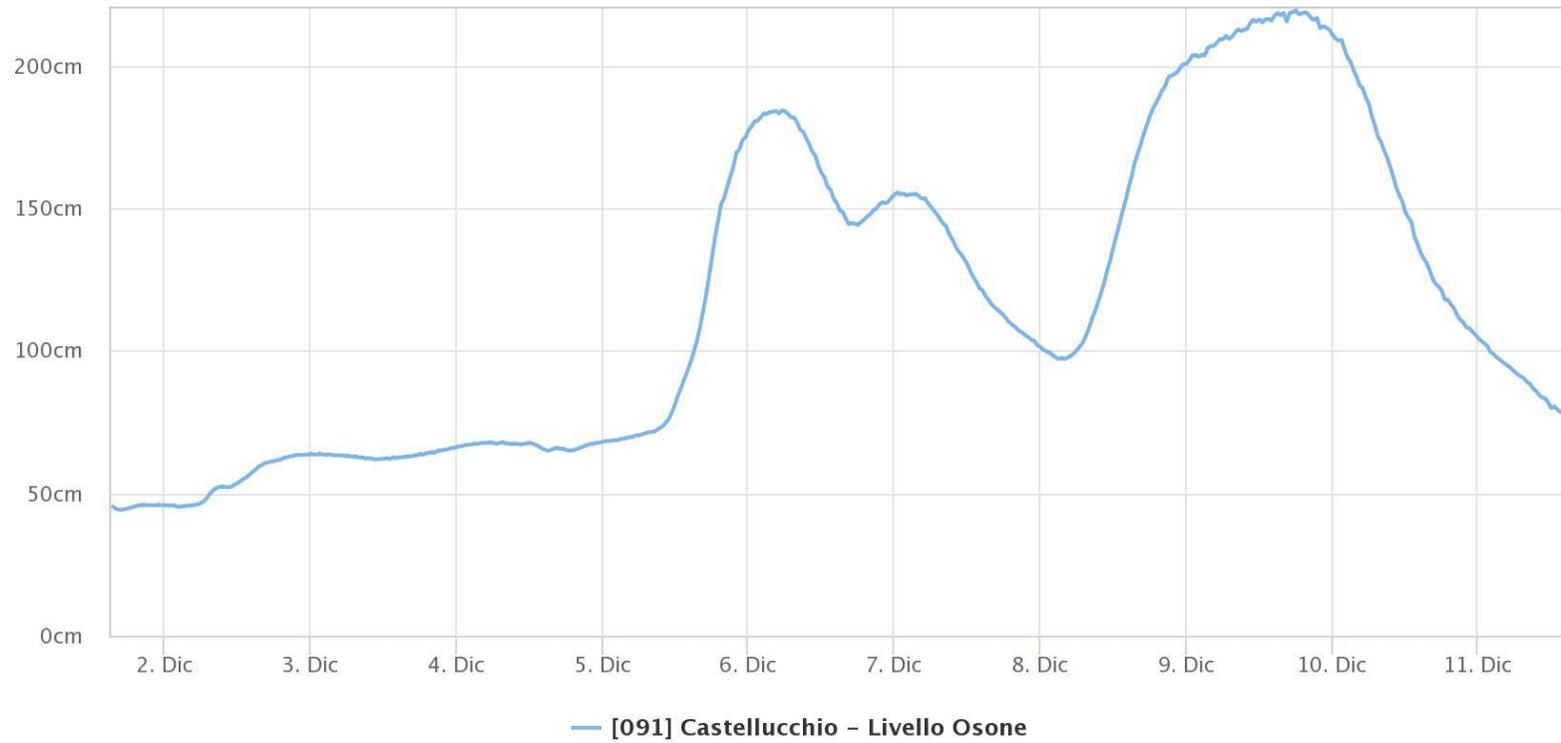
## **LA BONIFICA IDRAULICA**

L'attività di bonifica idraulica è stata regolarmente condotta mediante le regolari manutenzioni e la gestione del reticolo idrico superficiale, sia esso di competenza del Consorzio che di competenza regionale.

Il Consorzio, come di consueto, ha collaborato con Regione Lombardia per la pianificazione degli interventi di bonifica idraulica e difesa del suolo sul territorio comprensoriale in aderenza a quanto previsto dal Piano Comprensoriale di bonifica. In particolare, l'attenzione è stata rivolta alla laminazione delle piene (Fosso Re in comune di Cavriana, Vaso Riale e Fosso Casino Pernestano in Comune di Castiglione delle Stiviere), alla progettazione di nuove infrastrutture (nuovo impianto idrovoro Gambolo in comune di Canneto sull'Oglio).

Per quest'ultimo in particolare è stato ottenuto un finanziamento volto alla realizzazione di un progetto complessivo di € 1.100.000, con finalità di bonifica/difesa del suolo e con finalità irrigua.

La piena maggiormente significativa del 2020 ha interessato il fiume Osone nella giornata dell'8 dicembre, durante la quale, a seguito di abbandonati piogge, il corso d'acqua ha raggiunto dei livelli altissimi nell'abitato di Castellucchio.





## ATTIVITÀ FINANZIARIA

\* \* \*

Il Conto Consuntivo dell'esercizio 2020 è stato redatto dall'Ufficio Ragioneria nella corrispondenza dei documenti resi dal Tesoriere. Il riepilogo generale mette in evidenza la situazione contabile complessiva dell'Ente per l'anno 2020, chiudendo con un avanzo di amministrazione di € 4.144.824,63, determinato dalle seguenti risultanze finali:

		TOTALE
RISCOSSIONI	€	16.355.698,65 (*)
PAGAMENTI	€	14.589.941,11
	Fondo di cassa al 31 dicembre 2020	€ <u>1.765.757,54</u>
RESIDUI ATTIVI	€	33.372.636,36
	Totale attivo	€ <u>35.138.393,90</u>
RESIDUI PASSIVI	€	30.993.569,27
Avanzo di amministrazione al 31/12/2020	€	<u>4.144.824,63</u>
Avanzo di amministrazione applicato al Bilancio di esercizio 2021	€	<u>740.000,00</u>
Maggiore avanzo di Amministrazione	€	<u>3.404.824,63</u>
Avanzo vincolato	€	<u>3.000.000,00</u>
Avanzo Disponibile	€	<u>404.824,63</u>

(\*) *Compreso fondo di cassa al 31/12/2019*

Peraltro, ai sensi dell'art. 42 dello Statuto, si evidenziala la situazione extracontabile delle sottogestioni Alta e Media Pianura Mantovana e Colli Morenici del Garda:

	Alta e Media Pianura Mantovana	Colli Morenici del Garda
RISCOSSIONI	€ 9.810.459,18 (*)	€ 6.545.239,47 (*)
PAGAMENTI	€ 9.002.897,92	€ 5.587.043,19
Fondo di cassa al 31 dicembre 2020	€ 807.561,26	€ 958.196,28
RESIDUI ATTIVI	€ 26.293.524,54	€ 7.079.111,82
Totale attivo	€ 27.101.085,80	€ 8.037.308,10
RESIDUI PASSIVI	€ 24.530.002,92	€ 6.463.566,35
Avanzo di amministrazione al 31/12/2020	€ 2.571.082,88	€ 1.573.741,75
Avanzo di amministrazione applicato al Bilancio di esercizio 2021	€ 531.000,00	€ 209.000,00
Maggiore Avanzo di Amministrazione	€ 2.040.082,88	€ 1.364.741,75
Avanzo vincolato	€ 1.830.000,00	€ 1.170.000,00
Avanzo disponibile	€ 210.082,88	€ 194.741,75

(\*) *Compreso fondo cassa al 31/12/2019*

Il risultato contabile complessivo conseguito è attribuibile principalmente alle economie di gestione 2020 al riaccertamento di residui passivi, con particolare riferimento alle somme accantonate per rischi vari, che costituiscono la parte dell'avanzo vincolato alla costituzione del Fondo rischi ed oneri.

Le giacenze di cassa presentano un decremento rispetto al 2019, tenendo conto delle cospicue somme ancora depositate su conto corrente Poste Italiane dedicato alla riscossione dei tributi e relative ai tributi 2019 e 2020 (€ 15.800.300,95), che saranno riversati nel conto di cassa nel corso del 2021.

Rimangono da accantonare le somme per la costituzione del fondo rischi ed oneri con opportune variazioni di bilancio 2021.

Il patrimonio netto dell'Ente evidenzia un saldo complessivo positivo di € 10.409.817,44.

Per l'assolvimento dei propri fini istituzionali il Consorzio nell'anno 2020 si è avvalso del seguente personale fisso, distinto per categoria di legge (situazione al 31/12/2020):

- Dirigenti	n. 02	(2,60%)
- Quadri intermedi	n. 03	(3,90%)
- Impiegati tecnici ed amministrativi	n. 21 (di cui 1 part-time)	(27,27%)
- Operai	n. 51 (1 dimissionario)	(66,23%)
Totale personale dipendente a tempo indeterminato:		<hr/>
	n. 77	(100,00%)

Il rapporto personale/territorio si attesta pertanto sul valore di 1 unità di personale per 1.000 ha di comprensorio.

Nel corso dell'anno 2020 il Consorzio si è inoltre avvalso di n° 15 unità di personale operaio stagionale.

Le somme relative al trattamento di fine rapporto del personale dipendente (per la parte non assicurata dal Fondo convenzionale ENPAIA oppure versa al fondo chiuso non obbligatorio di categoria "Agrifondo") risultano pari a € 1.413.847,05 e sono regolarmente impegnate in bilancio ai CAPP. 140102, 140202, e 310501 per € 1.385.768,05 oltre ad € 28.079,00 accantonate su una polizza collettiva aziendale.

Il Consorzio mantiene ad esaurimento le iscrizioni per i dipendenti del disciolto Consorzio di bonifica Medio Mantovano in servizio al 31/12/1993, mentre dal 1 gennaio 2021 tutti i nuovi dipendenti assunti saranno iscritti al fondo convenzionale ENPAIA.

Nel 2020 per i canoni di concessione è stato attivato il servizio incassi evoluti Banco Posta PagoPA presso c/c Poste Italiane, mentre il conguaglio dei contributi dell'impianto pluvirriguo Rodigo-Goito per la parte relativa ai consumi elettrici, nonché entrate di minore rilevanza, sono stati riscossi mediante versamenti diretti in tesoreria.

Il bilancio preventivo 2020 ha mantenuto l'unificazione della gestione del Consorzio, conservando l'articolazione delle sottogestioni di bilancio mediante rilevazioni esclusivamente extracontabili, pertanto il conto consuntivo 2020 contiene esclusivamente i dati corrispondenti alla parte riepilogativa generale, nel rispetto del principio di unicità del bilancio.

Gli immobili di proprietà del consorzio restano valutati € 4.788.286,57, in misura tuttavia inferiore al valore commerciale, in quanto il valore è determinato sulla base delle rendite ai fini IMU.

I proventi dei beni sono stati destinati a beneficio degli originari utenti consortili, che hanno contribuito a costituire il patrimonio stesso.

Mantova, 15 giugno 2021

Il Comitato Esecutivo  
Il Presidente  
(Agr. Gianluigi Zani)

\* \* \*

Approvata con deliberazione n° 241 in data 24 giugno 2021 del Consiglio di Amministrazione

Il Presidente  
(Agr. Gianluigi Zani)

Il Segretario verbalizzante  
(Elena Cantarelli)