

ESTRATTO DI VERBALE DI ADUNANZA DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL 15.12.2021

N° 65 R.D.

OGGETTO: Bilancio di Previsione 2022 – Piano Triennale Interventi 2022-2024 – Piano Biennale servizi e forniture 2022-2023 – Aggiornamento DVR.

L'anno **duemilaventuno** il mese di **dicembre** il giorno **quindici** alle ore **17.00**, in Casalmaggiore, via Roma n. 7, nella sala adunanze della sede degli uffici, su invito presidenziale n. 2490/BA-39 del 09.12.2021, si sono riuniti i seguenti membri del Consiglio di Amministrazione:

	Pres.	Ass.
1) Anghinoni Matteo		X
2) Ardenghi Luigi		X
3) Arnoldi Gabriele	X	
4) Barilli Piercarlo	X	
5) Belletti Guglielmo	X	
6) Bongiovanni Filippo	X	
7) Buttarelli Marco		X
8) Cassio Franco		X
9) Cavallari Alessandro		X
10) Cerioli Alex		X
11) Federici Virgilio	X	
12) Mattioli Foggia Cesare		X
13) Saccani Adriano		X
14) Taffelli Giovanni	X	
15) Zerbini Armando	X	
Totale	7	8

Assistono: Il Direttore Ing. Marco Ferraresi, il Revisore dei Conti Dr. Matteo Romagnoli ed il Direttore Area Amministrativa il Dr. Giampietro Lazzari, che funge da Segretario dell'adunanza. Riconosciuto legale il numero degli intervenuti, il sig. Guglielmo Belletti, nella sua qualità di Presidente del Consorzio, a norma di Statuto, assume la presidenza e dichiara aperta la seduta per la trattazione dell'oggetto suindicato.

- * alle ore 17.30 fa ingresso in aula il Consigliere Alessandro Cavallari.
I membri presenti del CdA risultano ora essere in numero di 8 (otto).

Omissis

- * alle ore 18.50 fa ingresso in aula il Consigliere Adriano Saccani.
I membri presenti del CdA sono ora in numero di 9 (nove).

Omissis

Esaurito l'esame dell'argomento il presidente pone al voto l'approvazione del Bilancio di Previsione 2022 come da documento presentato ed illustrato, nonché il Piano Triennale Lavori 2022-2024 e Biennale servizi e forniture 2022-2023 oltre all'aggiornamento DVR. Udita la proposta di approvazione del Presidente,

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- Presa visione della relazione al Bilancio di Previsione per l'esercizio 2022, contenente altresì i dati contabili del bilancio stesso, predisposta dagli uffici consortili e trasmessa al CdA unitamente alla convocazione della seduta;
- ricordata la delibera del CdA n° 56 del 24.11.2021, con la quale il Consiglio di Amministrazione esprimeva le linee guida per la redazione del Bilancio di previsione 2022;
- vista la relazione sul Bilancio di Previsione per l'esercizio 2022, assunta agli atti del Consorzio con prot. n° 2496/BA-2 del 13.12.2021, redatta dal Revisore Legale del Consorzio che ha espresso il proprio parere favorevole in relazione alla formulazione dello stesso;
- preso atto del parere favorevole espresso su detta proposta di Bilancio di previsione 2022 dal Comitato Esecutivo;
- visto il Programma Triennale degli Interventi 2022-2024 ed il Programma acquisizioni Servizi e Forniture da eseguire nel biennio 2022-2024, per un importo globale rispettivamente di € 184.635.000,00 ed € 3.425.000,00 approvati preventivamente con Delibera CdA n° 51 del 06.10.2021;
- ritenuto di volere procedere all'approvazione del Bilancio di Previsione per l'esercizio 2022 e della relativa relazione, così come proposta dagli uffici consortili, condividendone il contenuto e le proposte in essa contenute, nonché il Programma Triennale degli Interventi 2022-2024 ed il Programma acquisizioni Servizi e Forniture da eseguire nel biennio 2022-2023;
- visto l'Art. 83 della Legge Regionale Lombardia n° 31 del 05.12.2008 e s.m.i.;
- visti gli Artt. 9, 11 e 33 del vigente Statuto consortile;
- con il parere favorevole di regolarità amministrativa del direttore generale, ai sensi del comma 2 dell'art. 83 della L. R. 31/2008 come modificata con L. R. 109/2016;
- visto l'esito della votazione, espressa per alzata di mano che ha dato le seguenti risultanze:
Favorevoli: 9 all'unanimità (Arnoldi, Barilli, Belletti, Bongiovanni, Cavallari, Federici, Saccani, Taffelli, Zerbini)
Contrari: /
Astenuti: /

DELIBERA

1. Di approvare il "Bilancio di Previsione per l'esercizio 2022" e la relativa relazione, così come proposto dagli uffici consortili, nei singoli capitoli e nelle risultanze finali, come di seguito riportato e come risultante da documento allegato e parte integrante al presente provvedimento:

ENTRATE	Euro
Avanzo d'amministrazione presunto al 31.12.2021	52.238,53
Entrate correnti.....	6.574.619,47
Entrate in conto capitale.....	275.000,00
Contabilità speciali.....	11.885.000,00
Totale generale entrate	<u>18.786.858,00</u>

USCITE	Euro
Disavanzo d'amministrazione presunto al 31.12.2021	0,00
Uscite correnti.....	6.626.858,00
Uscite in conto capitale.....	275.000,00
Contabilità speciali.....	11.885.000,00
Totale generale uscite	<u>18.786.858,00</u>

2. Di approvare, in conseguenza di quanto sopra, le aliquote riportate nella relazione al Bilancio di previsione 2022, da applicare alla contribuenza per l'emissione dei ruoli per l'anno di competenza, che dovranno essere riscossi in due rate (30 aprile – 31 luglio), così come contenuto nel documento come sopra approvato.
3. Di approvare altresì il Programma Triennale degli Interventi 2022-2024 e il Programma acquisizioni Servizi e Forniture da eseguire nel biennio 2022-2023, compatibilmente con i finanziamenti concessi, così come previsto dalle vigenti disposizioni in premessa riportate, al Bilancio di Previsione per l'esercizio 2022, allegati quali parti integranti del presente provvedimento.
4. Di aggiornare il DVR nella parte dell'Allegato 23) in tema di programmazione interventi.

^^^^^^

f.to Dr. Giampietro Lazzari

f.to Guglielmo Belletti

Per copia conforme. Casalmaggiore, 22 DIC. 2021



IL SEGRETARIO
Dr. Giampietro Lazzari

P U B B L I C A Z I O N E (ai sensi del comma 8, Art. 92 della L.R. 31/2008)

Si attesta che la presente delibera viene pubblicata all'Albo Pretorio del Consorzio per la durata di 8 giorni consecutivi

dal: 22 DIC. 2021



IL SEGRETARIO
Dr. Giampietro Lazzari

E S E C U T I V I T À

Delibera esecutiva ai sensi del comma 8 dell'art. 92 della L.R. 31/2008.

Casalmaggiore, 22 DIC. 2021



IL SEGRETARIO
Dr. Giampietro Lazzari

Per copia conforme. Casalmaggiore,

IL SEGRETARIO
Dr. Giampietro Lazzari



ALLEGATO ALLA DELIBERA CDA

N° 65 DEL 15.12.2021

CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO
AGRO CREMONESE MANTOVANO
IL SEGRETARIO



CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO
Agro Cremonese Mantovano

CASALMAGGIORE (CR) - VIA ROMA 7

BILANCIO DI PREVISIONE
ANNO 2022

INDICE

PREMESSE	3
<i>Previsione di chiusura provvisoria dell'esercizio 2021.....</i>	<i>3</i>
<i>Andamento generale dei servizi 2021</i>	<i>3</i>
<i>Prosciugamento</i>	<i>3</i>
<i>Irrigazione.....</i>	<i>7</i>
ESAME DELLA PREVISIONE DI CHIUSURA DEL BILANCIO 2021.....	11
<i>Gestioni correnti.....</i>	<i>11</i>
<i>Avanzo d'amministrazione dell'Esercizio 2020.....</i>	<i>11</i>
<i>Entrate correnti 2021.....</i>	<i>11</i>
<i>Uscite correnti 2021.....</i>	<i>11</i>
<i>Riparto dell'avanzo tra i Servizi di Prosciugamento ed Irrigazione</i>	<i>12</i>
<i>Gestioni in Conto Capitale e Gestioni Speciali</i>	<i>13</i>
<i>Alienazione di beni patrimoniali e Acquisto di attività patrimoniali.....</i>	<i>13</i>
<i>Fondo ricostruzione impianti e macchinari.....</i>	<i>13</i>
<i>Fondo lavori in concessione e Interventi di straordinaria manutenzione</i>	<i>14</i>
<i>Fondo di Previdenza Operai.....</i>	<i>15</i>
<i>Fondo liquidazione sinistri per uso di automezzi di proprietà</i>	<i>15</i>
<i>Gestione dell'Argine Golenale del Bacino Riolo</i>	<i>16</i>
<i>Gestione dell'argine Golenale del bacino ex Consorzio Golenale di Santa Maria.....</i>	<i>16</i>
<i>Lavori in concessione e straordinari</i>	<i>16</i>
BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO 2022	28
<i>Progetto di Bilancio.....</i>	<i>28</i>
<i>Premesse.....</i>	<i>29</i>
<i>Gestioni Correnti.....</i>	<i>30</i>
<i>Avanzo d'Amministrazione presunto al 31.12.2021</i>	<i>30</i>
<i>Ripartizione dell'Avanzo sul Servizio di Prosciugamento</i>	<i>31</i>
<i>Ripartizione dell'Avanzo sul Servizio Irrigazioni</i>	<i>31</i>
<i>Entrate Proprie.....</i>	<i>31</i>
<i>Ripartizione delle Entrate sul Servizio di Prosciugamento.....</i>	<i>31</i>
<i>Ripartizione delle Entrate sul Servizio Irrigazioni.....</i>	<i>32</i>
<i>Uscite Correnti.....</i>	<i>32</i>
<i>Ripartizione delle Uscite sul Servizio di Prosciugamento</i>	<i>32</i>
<i>Ripartizione delle Uscite sul Servizio Irrigazioni</i>	<i>33</i>
<i>Contribuenza Consortile.....</i>	<i>33</i>
<i>Ripartizione della Contribuenza sul Servizio di Prosciugamento.....</i>	<i>33</i>
<i>Ripartizione della Contribuenza sul Servizio Irrigazioni.....</i>	<i>33</i>
<i>Riscossione dei ruoli di contribuenza</i>	<i>34</i>
<i>Gestioni Speciali</i>	<i>34</i>
<i>Gestione dell'argine Golenale del bacino Riolo</i>	<i>34</i>
<i>Gestione dell'argine Golenale del bacino ex Consorzio Golenale di Santa Maria</i>	<i>35</i>
<i>Opere in concessione - Piano triennale Interventi, Piano biennale Forniture e Servizi</i>	<i>35</i>

PROSPETTI RIASSUNTIVI	36
<i>Matrice di calcolo della contribuenza anno 2022</i>	37
<i>Prospetto delle aliquote della contribuenza consortile anno 2022</i>	38
<i>Prospetti del Bilancio di previsione Esercizio 2022</i>	39

P r e m e s s e

Previsione di chiusura provvisoria dell'esercizio 2021

Dovendo procedere alla stesura del Bilancio di Previsione per l'esercizio 2022 è necessario premettere un'analisi dell'andamento generale ed economico-finanziario dell'esercizio 2021 che sta per chiudersi.

L'Andamento stagionale dell'anno 2021 è caratterizzato da un funzionamento degli impianti idrovori di prosciugamento nettamente inferiore ai valori dell'anno precedente e della media dei valori dal 1997, e da funzionamenti intensi degli impianti di derivazione irrigua dai fiumi durante la stagione estiva, superiori ai valori dell'anno precedente e alla media del medesimo periodo.

I consumi energetici globali (bonifica più irrigazione) sono aumentati del 1 % rispetto all'anno 2020 (in cui sono stati elevati i consumi energetici di bonifica in concomitanza della piena invernale del 2020) e superiori dello 18,50 % rispetto alla media ventennale. Alla luce di quanto sopra, nonché di altri fattori che verranno più oltre illustrati, si presume che l'esercizio finanziario 2021 si chiuda con un avanzo di gestione di € 52.238,53, superiore di € 10.699,10 rispetto a quello ipotizzato nella prechiusura di bilancio relativa all'esercizio 2020 che era stato stimato in € 41.539,43.

Andamento generale dei servizi 2021

Prosciugamento

L'andamento del servizio di prosciugamento si colloca molto al di sotto della media, con un quantitativo di pioggia cumulato annuo pari 507 mm (periodo 1° gennaio - 30 novembre 2021). L'allontanamento dell'acqua dal territorio consortile è risultato assolutamente agevole per gli impianti idrovori, favoriti anche dai livelli dei fiumi non troppo elevati.

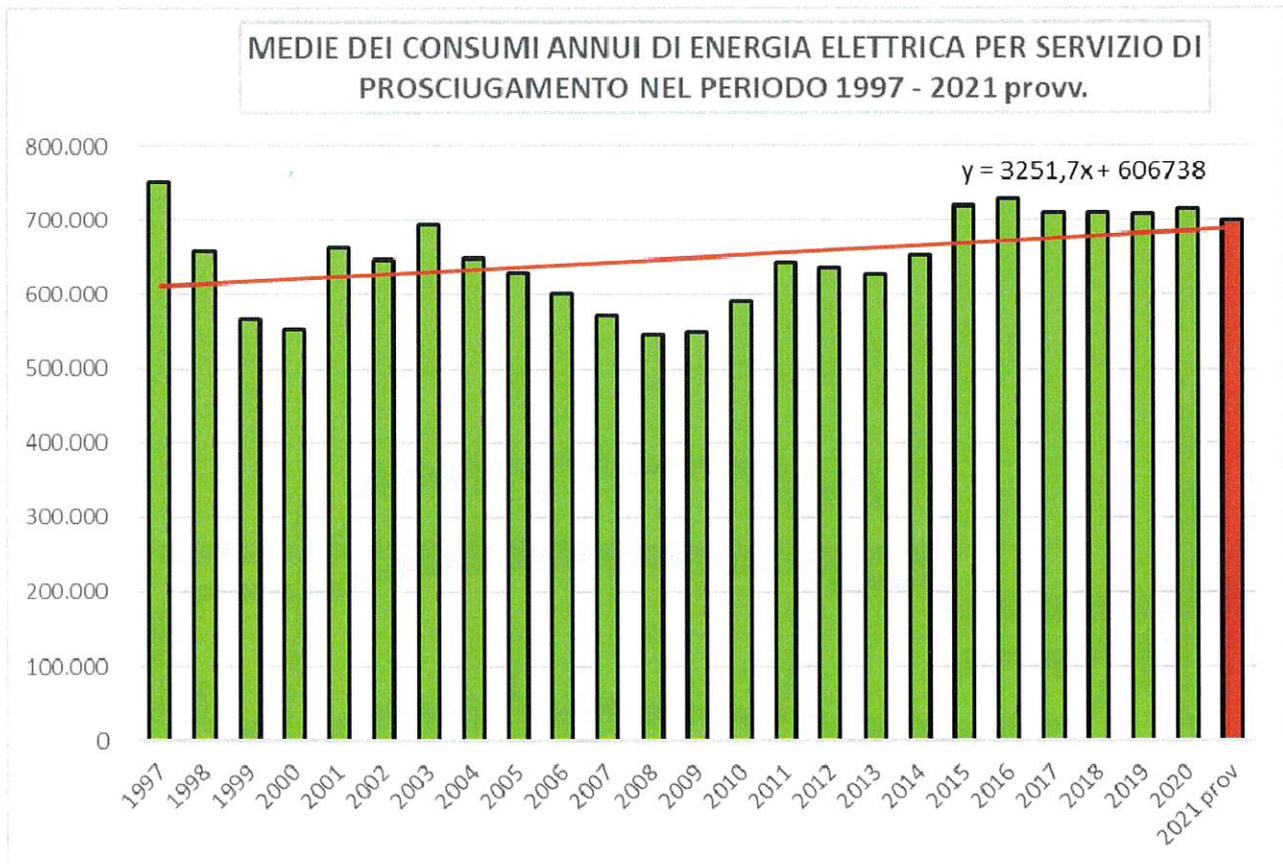
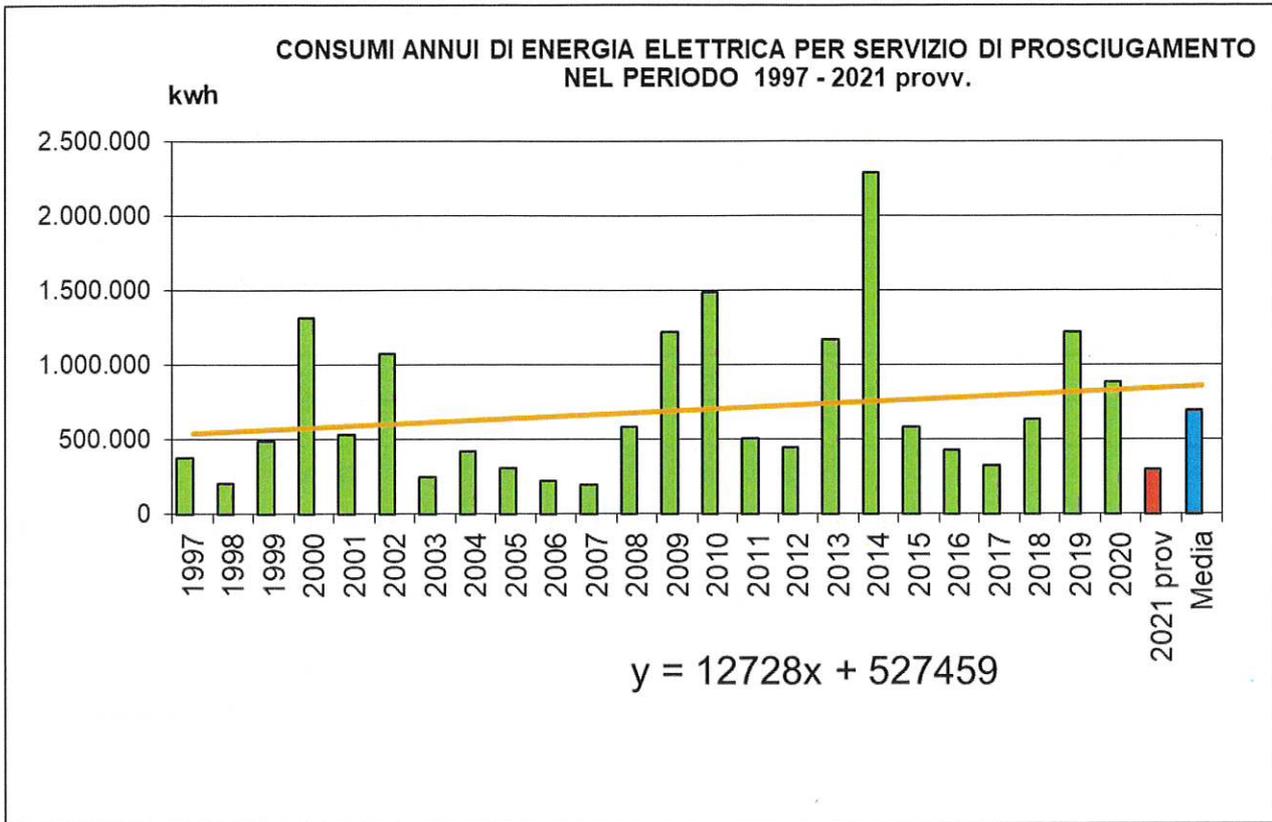
Nel 2021, a fronte di un inizio annuo mediamente piovoso si segnala un mese di marzo estremamente siccitoso (solo 4 mm in tutto il comprensorio) che di fatto ha fatto iniziare la stagione irrigua già dal primo di aprile interrotta fortunatamente nella seconda metà del mese di aprile. La successiva stagione estiva è stata purtroppo estremamente siccitosa; con assenza di piovosità significativa nei mesi di giugno, agosto e settembre, e una discreta piovosità al termine del mese di luglio che purtroppo non è stata sufficiente ad interrompere il funzionamento degli impianti se non per un paio di giorni. Anche l'autunno registra modesti fenomeni meteorologici con un unico picco elevato nel mese di novembre (121 mm) ed un mese stranamente poco piovoso come ottobre (17mm).

Il consumo dell'energia utilizzata ai fini dello scolo è inferiore sia ai valori medi che quelli dello scorso anno; si è registrato purtroppo un elevato aumento del prezzo medio dell'energia

elettrica passata da 14,90 nel 2020 a 18,64 Eurocent per kWh, al netto delle imposte erariali, **con un aumento del 25% rispetto al costo dello scorso.**

La tabella ed i grafici di seguito riportati riassumono la situazione sopra descritta in rapporto all'andamento degli ultimi 25 anni.

PROSPETTO DEI CONSUMI ENERGETICI DELLE IDROVORE PER SERVIZIO DI PROSCIUGAMENTO NEL PERIODO 1997 - 2021			
anno	consumi annui kwh	medie dei consumi annui kwh	giorni di funzionamento
1997	374.231	752.306	56
1998	202.398	657.788	21
1999	487.751	566.710	47
2000	1.319.864	553.550	109
2001	536.262	663.023	92
2002	1.073.873	647.178	60
2003	246.544	694.589	15
2004	417.483	649.784	28
2005	307.060	628.666	10
2006	224.884	601.865	7
2007	193.550	572.867	4
2008	587.551	545.773	75
2009	1.224.940	548.558	93
2010	1.490.300	590.832	105
2011	507.162	643.742	41
2012	449.357	636.154	40
2013	1.166.708	626.323	85
2014	2.289.665	653.342	150
2015	586.015	719.372	23
2016	432.033	728.350	21
2017	329.991	710.242	5
2018	634.304	710.242	49
2019	1.217.131	708.655	34
2020	886.339	716.058	31
2021 prov	296.817	699.289	14
Media	699.289		49
Valori massimo 1997/2021	2.289.665		150
Rapporto dei dati dell'anno 2021 rispetto alla media dei dati del periodo 1997÷2021	0,42		0,29



Andamento delle precipitazioni mensili osservati nei pluviometri consorziali

MILLIMETRI DI PIOGGIA REGISTRATI DAI PLUVIOMETRI CONSORZIALI - ANNO 2021							
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio
SANTA MARIA	88	59	13	55	94	0	32
RONCOLE	23	57	0	52	64	24	79
SAN MATTEO	76	35	7	49	62	2	108
ISOLA PESCAROLI	95	48	3	55	53	21	64
CASALMAGGIORE	79	49	6	62	64	1	72
ACQUE ALTE	31	77	0	58	76	4	47

medie mensili	65,33	54,17	4,83	55,17	68,83	8,67	67,00
---------------	-------	-------	------	-------	-------	------	-------

	Agosto	Settembr e	Ottobre	Novembre	Dicembr e	medie annue
SANTA MARIA	4	30	14	124	9	522
RONCOLE	0	20	15	122	14	470
SAN MATTEO	6	24	17	116	18	520
ISOLA PESCAROLI	1	24	16	114	7	501
CASALMAGGIORE	1	26	24	119	16	519
ACQUE ALTE	0	52	16	136	15	512

medie mensili	2,00	29,33	17,00	121,83	13,17	507,33
---------------	------	-------	-------	--------	-------	--------

Andamento dei livelli idrici giornalieri osservati nell'impianto di San Matteo delle Chiaviche



Irrigazione

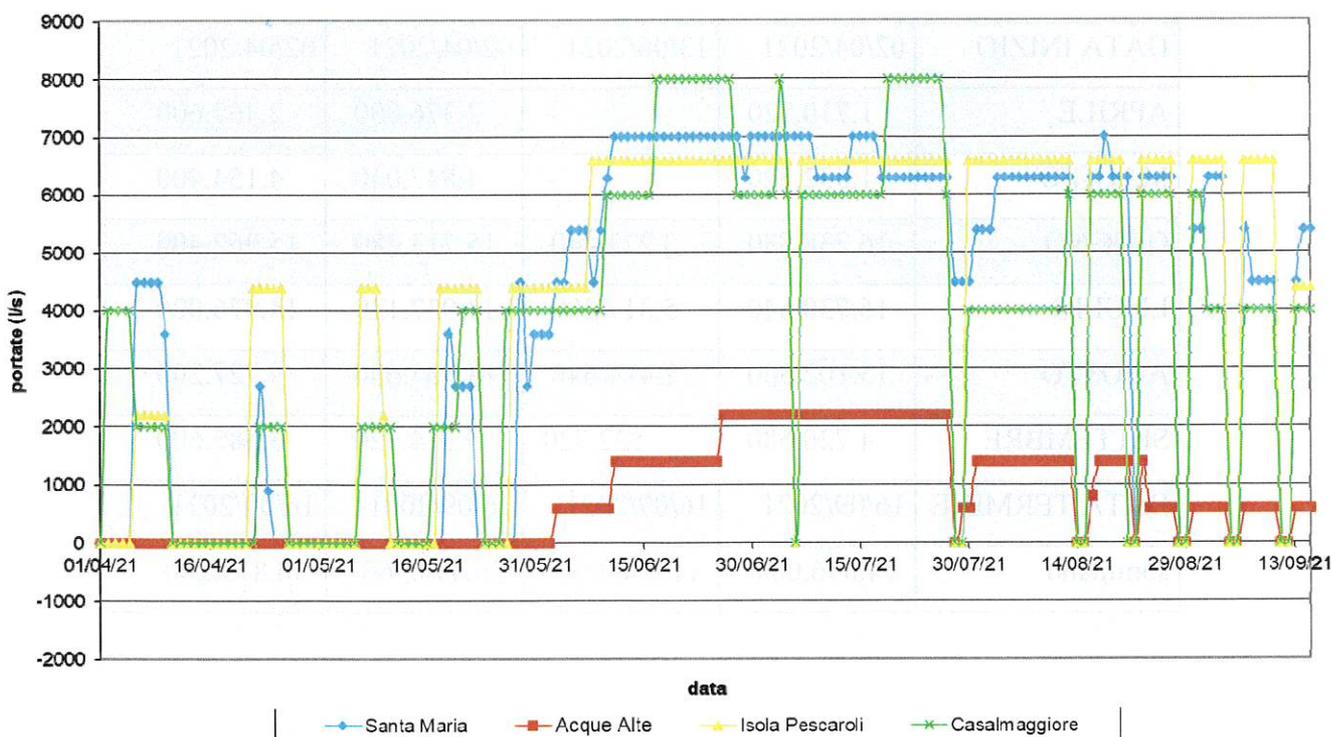
L'andamento del servizio irriguo riflette specularmente quello del servizio di prosciugamento.

Il regime di piovosità scarso registrato nel mese di marzo, unitamente alla situazione climatica ed alle necessità culturali, hanno fatto avviare la stagione irrigua già nei primi giorni di aprile con l'accensione degli impianti che hanno funzionato fino alla metà del mese e con una successiva discreta piovosità; gli impianti hanno poi funzionato anche con andamento discontinuo nel mese di maggio di giugno, per proseguire ininterrottamente sino al giorno 16 di settembre, termine della stagione irrigua (con un funzionamento alternato nell'ultimo mese) con una sola interruzione di un paio di giorni alla fine del mese di luglio a seguito di un'abbondante precipitazione.

Ciò si è riflesso nei consumi energetici, risultati pari a circa 6.861.146 kwh, un valore superiore rispetto a quello che si è registrato nel 2020 (6.205.525 kwh) e dei consumi medi degli ultimi 25 anni (5.340.548 kwh), mentre, come ricordato, il costo energetico unitario, espresso in termini di €/kwh, è purtroppo aumentato rispetto allo scorso anno (del 25,08%) rendendo necessario compensare con fondi di bilancio la maggiore spesa non prevista nello scorso anno.

In sintesi, come sopra ricordato il funzionamento degli impianti irrigui è iniziato il 2 aprile e sospeso il 10 aprile, ripreso il 22 aprile e sospeso il 26 aprile, ripreso il 7 maggio e sospeso l'11 maggio, ripreso il 18 maggio e sospeso il 13 agosto (con un'interruzione tra il 28 e il 29 luglio a causa di un'intensa precipitazione) ripreso il 16 agosto e, con funzionamento alternante, ha avuto termine il giorno 16 settembre, con una durata complessiva variabile da un minimo di 96 giorni per l'impianto di Acque Alte ad un massimo di 126 giorni per l'impianto di Casalmaggiore.

Portate medie giornaliere



Naturalmente i giorni di funzionamento risultano diversi tra i vari impianti e non individuano le effettive portate derivate (e quindi i consumi energetici) che risultano generalmente contenuti all'inizio e alla fine della stagione irrigua mente si possono considerare vicino ai massimi nel periodo centrale tra la prima metà del mese di giugno alla seconda metà del mese di agosto.

Di seguito si riporta il prospetto delle giornate di funzionamento distinte per ciascun impianto e i volumi derivati nel 2021:

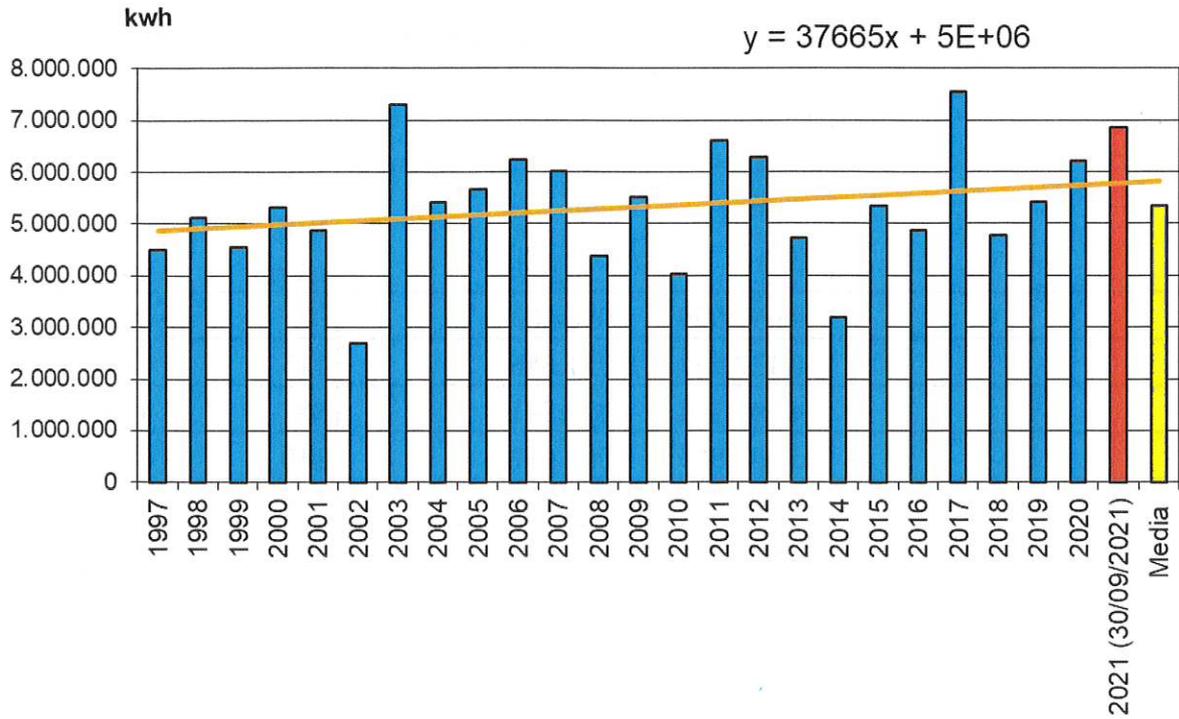
Giorni di funzionamento	ANNO						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Impianto							
S. Maria di Calvatone	82	99	126	82	88	113	113
Casalmaggiore	80	97	133	101	89	127	126
Isola Pescaroli	78	93	130	98	92	119	120
Acque Alte	65	85	102	70	76	82	96

volumi prelevati m ³				
MESE	Santa Maria	Acque Alte	Isola Pescaroli	Casalmaggiore
DATA INIZIO	02/04/2021	13/06/2021	02/04/2021	02/04/2021
APRILE	1.710.720	-	2.376.000	2.469.600
MAGGIO	1.532.520	-	4.847.040	4.154.400
GIUGNO	16.238.880	3.223.440	15.713.280	15.962.400
LUGLIO	16.730.640	5.317.200	14.937.120	14.976.000
AGOSTO	13.102.560	2.474.640	13.305.600	9.727.200
SETTEMBRE	4.720.680	522.720	5.314.320	3.585.600
DATA TERMINE	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021	16/09/2021
sommano	54.036.000	11.538.000	56.493.360	50.875.200

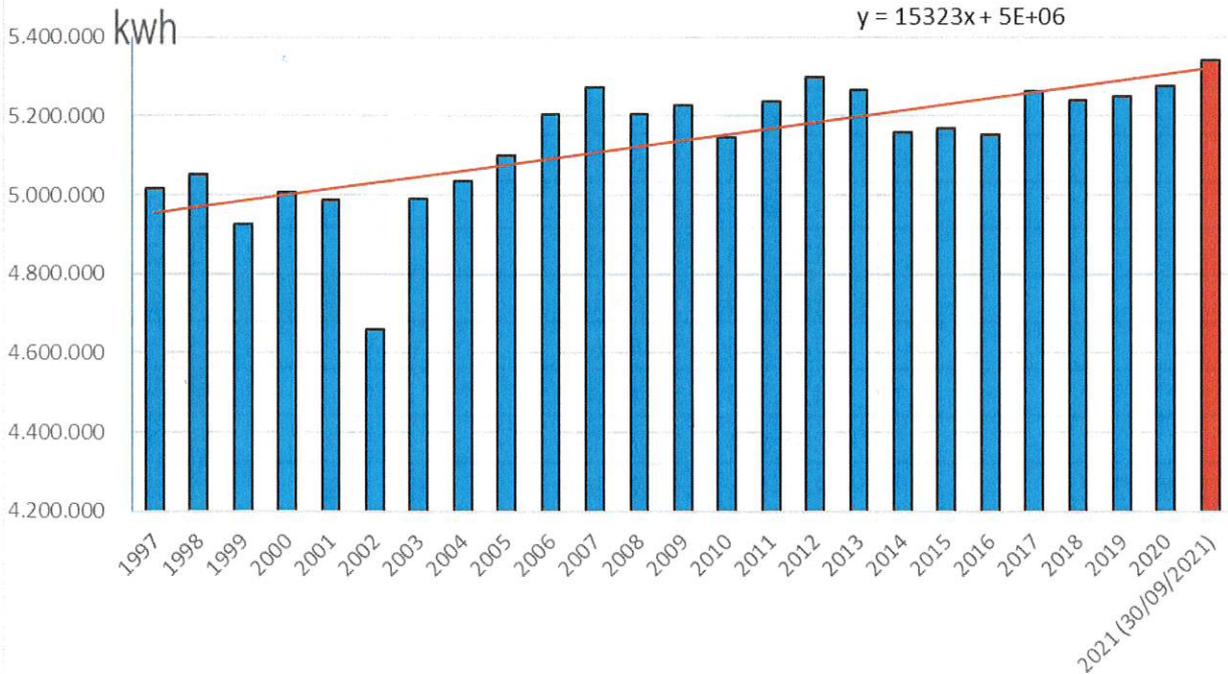
Si riportano di seguito il prospetto ed i grafici relativi ai consumi di energia elettrica del periodo 1997 – 2021, dai quali si evince che il consumo di energia dell'esercizio 2021 è risultato superiore dell'28,47 % circa del consumo medio.

PROSPETTO DEI CONSUMI ENERGETICI PER SOLLEVAMENTO DI ACQUA AD USO IRRIGUO NEL PERIODO 1997 - 2021				
anno	consumi annui kwh	medie dei consumi annui kwh	Durata stagione IRR giorni	consumi medi giornalieri kwh/giorno
1997	4.492.099	5.016.203	98	45.838
1998	5.122.653	5.051.686	115	44.545
1999	4.543.104	4.924.541	98	46.358
2000	5.331.903	5.006.013	110	48.472
2001	4.885.815	4.985.980	109	44.824
2002	2.693.492	4.658.482	85	31.688
2003	7.306.031	4.989.426	127	57.528
2004	5.423.401	5.037.645	108	50.217
2005	5.675.999	5.101.480	101	56.198
2006	6.231.000	5.204.164	104	59.913
2007	6.024.017	5.272.485	126	47.810
2008	4.376.327	5.203.550	102	42.905
2009	5.519.029	5.226.084	124	44.508
2010	4.031.861	5.146.469	103	39.144
2011	6.612.708	5.238.109	122	54.203
2012	6.277.274	5.299.236	106	59.220
2013	4.720.006	5.267.057	82	57.561
2014	3.190.976	5.157.790	80	39.887
2015	5.358.887	5.167.844	97	55.246
2016	4.870.475	5.153.684	97	50.211
2017	7.562.257	5.263.165	130	58.171
2018	4.767.835	5.241.629	95	50.188
2019	5.429.883	5.249.472	90	60.332
2020	6.205.525	5.277.190	120	51.713
2021 (30/09/2021)	6.861.146	5.340.548	120	57.176
Media	5.340.548		106	47.811
Valori massimo 1997/2021	7.562.257		130	60.332
Rapporto dei dati dell'anno 2021 rispetto alla media dei dati del periodo 1997÷2021	1,28		1,13	1,20

**CONSUMI ANNUI DI ENERGIA ELETTRICA PER SERVIZIO IRRIGUO
NEL PERIODO 1997 - 2021 PROVV.**



**MEDIE DEI CONSUMI ANNUI DI ENERGIA ELETTRICA PER SERVIZIO IRRIGUO
NEL PERIODO 1997 - 2021 PROVV**



Esame della previsione di chiusura del bilancio 2021

Gestioni correnti

Avanzo d'amministrazione dell'Esercizio 2020

Innanzitutto si rileva che in sede di stesura del bilancio di previsione per l'esercizio 2021 era stato ipotizzato che l'esercizio 2020 chiudesse con un avanzo d'amministrazione pari a € 41.539,43; in realtà, in sede di formulazione del Conto Consuntivo 2020 si è accertato un avanzo d'amministrazione di € 31.539,96, registrando così una sopravvenienza passiva di € 9.999,47 a sfavore del Bilancio 2021.

Entrate correnti 2021

Per quanto concerne il bilancio di competenza 2021, rispetto alle previsioni iniziali si ipotizzano scostamenti nei seguenti capitoli:

Fitti reali di immobili: maggiore entrata di € 4.000,00

Ammende e risarcimenti: minore entrata di € 500,00.

Rimborso spese dalla gestione dell'argine golenale Riolo: maggiore entrata di € 40,00.

Rimborso spese dal Consorzio di Bonifica Dugali Naviglio Adda Serio: maggiore entrata di € 18.698,00 (maggiore manutenzione ed energia).

Tenuto conto del minor avanzo di amministrazione, la somma algebrica delle maggiori e delle minori entrate sopra elencate porta ad una maggiore entrata totale di € **12.238,53**.

Uscite correnti 2021

Ripetendo per le Uscite la stessa analisi condotta per le Entrate, si rileva quanto segue:

Per quanto concerne il bilancio di competenza 2021, rispetto alle impostazioni iniziali si prevedono scostamenti nei seguenti capitoli di spesa:

Imposte e tasse: maggiore uscita di € 10.000,00 (incremento tassazioni varie)

Interessi passivi: minore uscita di € 1.000,00 (per non necessità di utilizzo dell'anticipazione bancaria del tesoriere).

Spese per il funzionamento degli uffici: maggiore uscita di € 35.000,00 (ammodernamento dispositivi informatici, acquisto nuovi dispositivi dovuti al lavoro agile per Covid, adeguamento licenze dei pc utenti e dei server di rete)

Personale dipendente: minor spesa di € 80.000,00 (varie voci).

Aggiornamento professionale: minore uscita di € 2.000,00.

Reti di Bonifica: maggiore uscita di € 15.000,00 (maggiori necessità di interventi manutentivi).

Reti Irrigue: maggiore uscita di € 40.000,00 (maggiori necessità di interventi manutentivi).

Impianti di Bonifica: minore uscita di € 230.000,00 (minore necessità di interventi manutentivi e minori consumi energetici).

Impianti di Irrigazione: maggiore uscita di € 220.000,00 (maggiore necessità di interventi manutentivi e maggiori consumi energetici).

Mezzi di trasporto: minor uscita di € 12.000,00 (minori necessità manutentive).

Macchine operatrici: maggiore uscita di € 15.000,00 (maggiori esigenze manutentive).

Officina e magazzino: maggiore uscita di € 5.000,00 (maggiori esigenze).

Attrezzature e materiali di camperia: maggiore uscita di € 5.000,00 (maggiori esigenze).

Accantonamento e ammortamento per fondo ricostruzione impianti e macchinari: maggiore uscita di € 30.000,00 (realizzazione e programmazione interventi straordinari).

Fondo di riserva: minore spesa di € 85.000,00 (per mancata necessità di costituzione ulteriori riserve).

Fondo spese impreviste: minore uscita di € 5.000,00 (per mancato utilizzo).

La somma algebrica delle maggiori e delle minori uscite sopra elencate porte ad una minore uscita di € 40.000,00.

Sommando algebricamente le maggiori entrate previste in € 12.238,53 e le maggiori/minori uscite previste in € 40.000,00 si determina, come citato in premessa, che l'avanzo di gestione presunto per l'esercizio 2021 sia pari a € 52.238,53 da applicare al bilancio di previsione per l'esercizio 2022.

Riparto dell'avanzo tra i Servizi di Prosciugamento ed Irrigazione

Il riparto tra i due servizi d'istituto, il prosciugamento e l'irrigazione, del presunto avanzo d'amministrazione di € 52.238,53 attuato secondo il dettato del vigente piano di classifica e di riparto della contribuenza, produce risultati diversi per i suddetti servizi ed in particolare:

- il Servizio di Prosciugamento chiude con un avanzo presunto di € 325.895,23, ripartito per € 92.783,63 in favore della contribuenza agricola e per € 233.111,60 in favore di quella extra agricola.
- il Servizio Irrigazioni chiude con un disavanzo presunto di € 273.656,70 ripartito tra Impianto (contribuenza a carico della proprietà) ed Esercizio (contribuenza a carico della conduzione), con un disavanzo di € 121.260,61 a carico dell'Impianto ed un disavanzo di € 152.396,09 a carico dell'Esercizio.

Sommando algebricamente l'avanzo presunto del Servizio di Prosciugamento € 325.895,23 – con il disavanzo presunto del Servizio Irrigazioni € 273.656,70 – si ritrova il valore di € 52.238,53 quale avanzo presunto dell'esercizio 2021, già più volte richiamato.

Gestioni in Conto Capitale e Gestioni Speciali

Le gestioni in Conto Capitale e le Gestioni Speciali non concorrono nella formazione dell'avanzo di amministrazione. Tuttavia, per completezza di informazione in merito al quadro generale della situazione economica e finanziaria, si forniscono i dati relativi alla contabilizzazione di movimenti avvenuti nel corso dell'esercizio 2021 sui capitoli che interessano le suddette gestioni.

Alienazione di beni patrimoniali e Acquisto di attività patrimoniali

Sui capitoli non si sono registrate né alienazioni né acquisti di beni patrimoniali.

Fondo ricostruzione impianti e macchinari

Il Fondo è istituito a norma dell'art. 20 del R.D. 13.2.1933 n. 215, e viene utilizzato per interventi di straordinaria manutenzione sul macchinario degli impianti e per l'acquisto di mezzi d'opera e attrezzature adibite alla manutenzione delle reti idriche. Esso è costituito da:

- disponibilità in numerario (somme)

La quota in numerario viene alimentata con stanziamenti sul bilancio corrente (Capitolo 430 delle Uscite).

A fine esercizio 2021 si prevedono:

Entrate per un ammontare complessivo di circa € 749.709,13, di cui € 559.814,20 dati dal saldo fondo anno 2020, € 100.000,00 stanziati dall'accantonamento di bilancio 2021, € 59.894,93 dati dall'estinzione del Fondo di tipo obbligazionario (come da Delibera n. 34 del 21.10.2020 concretizzatasi nel 2021) ed € 30.000,00 dalle economie di bilancio determinate dall'assestamento.

Impegni in uscita per totali € 609.477,27 per spese concretizzatesi nel 2021:

- € 25.100,00 acquisto n. 2 autoveicoli (Del. CdA n. 50/2020) – spesa concretizzata;
- € 32.940,00 noleggio escavatore gommato (Del. CdA n. 50/2020) – spesa concretizzata;
- € 8.504,62 noleggio escavatore cingolato (Del. CdA n. 50/2020) – spesa concretizzata;
- € 16.714,00 acquisto braccio e trincia per nuovo trattore (Del. CdA n. 50/2020) – spesa concretizzata;
- € 5.002,00 acquisto fresa per nuovo trattore (Del. CdA n. 50/2020) – spesa concretizzata;
- € 82.960,00 acquisto trattore T6.125 (Del. CdA n. 66/2019) – spesa concretizzata;
- € 75.640,00 acquisto trattore T6.125 (Del. CdA n. 66/2019) – spesa concretizzata;
- € 26.205,60 riparazione escavatore Euromach – spesa concretizzata;
- € 62.923,45 manutenzione pompa Impianto Isola Pescaroli – spesa concretizzata;

- € 7.198,00 manutenzione pompa Impianto Acque Alte – spesa concretizzata;
- € 48.165,60 revisione pompa Impianto Casalmaggiore – spesa concretizzata;
- € 14.640,00 acquisto gru per autocarro per Camperia
- € 14.640,00 manutenzione pompe Impianto Santa Maria
- € 58.560,00 lavori di adeguamento del telecontrollo (Del. CdA n. 71/2018)
- € 80.000,00 acquisto n. 1 trattori tipo 125/130 hp per Camperia (Del. CdA n. 66/2019 – Del. CdA 50/2020)
- € 16.284,00 acquisto braccio per trattore (Del. CdA n. 50/2020)
- € 34.000,00 noleggio escavatore gommato midi (Del. CdA n. 50/2020);

Attualmente il fondo presenta una disponibilità in numerario di € **110.231,86**.

Fondo lavori in concessione e Interventi di straordinaria manutenzione

Il Fondo è stato introdotto per la prima volta nel Bilancio di previsione 2016. Questa scelta strategica fu introdotta al fine di sostenere eventuali interventi non procrastinabili ed iniziare ad accantonare fondi necessari alla copertura delle quote parte di competenza consortile qualora gli strumenti finanziatori dello Stato o della Regione non concorrano integralmente.

Il Fondo è alimentato con stanziamenti sui bilanci di rispettiva competenza (Capitolo 435 delle Uscite).

A fine esercizio 2021 si prevedono:

Entrate per un ammontare complessivo di € 777.596,84, di cui € 727.596,84 dati dal saldo fondo anno 2020, € 50.000,00 stanziati dall'accantonamento di bilancio 2021.

Impegni in uscita per totali € 729.629,63 per:

- € 34.370,04 lavori di “Recupero funzionale spazi interni ed esterni a servizio del centro operativo di San Matteo” (Del. CdA n. 48/2020) – spesa concretizzata;
- € 47.492,25 lavori di “Ripristino rivestimenti canali irrigui camperia nord anno 2019 (Del. CdA n. 71/2018) – spesa concretizzata;
- € 25.010,00 lavori di “Adeguamento telecontrollo Impianti di Casalmaggiore, Isola Pescaroli e Santa Maria (Del. CdA n. 48/2020);
- € 25.162,50 lavori di “Adeguamento telecontrollo Impianti di Casalmaggiore, Isola Pescaroli e Santa Maria - Fornitura (Del. CdA n. 48/2020);
- € 7.320,00 lavori di “Adeguamento telecontrollo Impianti di Casalmaggiore, Isola Pescaroli e Santa Maria - Hosting anno 2021 (Del. CdA n. 48/2020);
- € 43.500,00 lavori di “Installazione di misuratori di portata di I° livello sulle derivazioni da Po ed Oglio e di II° livello per il recupero di acque reflue dal collettore Acque Alte” (Del. CdA n. 48/2020);

- € 11.704,53 lavori di “Completamento Ecomuseo e ripristino pavimentazione e murature corridoio - quota parte al netto di € 25.000 del rimborso assicurazione di cui alla rev. n. 295 del 12.11.2015 (30.085,68 + iva - 25.000)
- € 3.172,00 fornitura e trasporto piastrelle per i lavori all'Ecomuseo a San Matteo delle Chiaviche;
- € 2.928,00 recupero piastrelle rimosse per i lavori all'Ecomuseo a San Matteo delle Chiaviche;
- € 476.698,31 per lavori di “Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia - bacino irriguo alimentato dal fiume oglio - 1° lotto funzionale” - Del. Pres. n. 02/2020) – È pervenuto il Decreto MIPAAF che ha approvato il nuovo quadro economico riportante l'adeguamento prezzi, pertanto questa somma torna nelle disponibilità (delibera CdA n. 55 del 24.11.2021);
- € 52.500,00 per lavori di "Lavori di somma urgenza per il ripristino dell'opera di presa dell'impianto di Isola Pescaroli" - Del. Pres. n. 07/2020 – attualmente è stato incassato un importo pari ad € 47.248,16, pertanto la somma impegnata rimarrà la sola quota parte a carico del consorzio, ovvero € 2.101,79.

Attualmente pertanto il fondo presenta una disponibilità, al netto degli impegni sopra citati, di € **574.835,73**.

Fondo di Previdenza Operai

In ottemperanza alla delibera del CdA n. 23 del 11.05.2011, adottata per conformarsi ad apposita norma di Legge che impediva il mantenimento dei libretti al portatore, le somme accantonate per il "Fondo di previdenza Operai" istituito a norma dell'art. 54 del C.C.N.L. 25.3.1976 (precedentemente depositate su singoli libretti di risparmio vincolati), sono confluite sul conto corrente del Consorzio presso il Tesoriere. È naturalmente tenuta contabilità per i singoli dipendenti. Al 31.12.2020 il fondo presentava una disponibilità di € 243.085,28. Il suo saldo verrà accertato al 31.12.2021, una volta aggiornato con gli accantonamenti relativi all'esercizio 2021.

Fondo liquidazione sinistri per uso di automezzi di proprietà

Il Fondo viene alimentato con stanziamenti sul bilancio corrente (Capitolo 180 delle Uscite). Attualmente la disponibilità del fondo è di € 34.160,77, data dal saldo dell'anno 2020 di € 31.660,77 e dall'accantonamento dell'anno 2021 di € 2.500,00. Nel corso del 2021 non è stata liquidata alcuna somma. Anche in questo caso, l'accertamento definitivo verrà effettuato alla data del 31.12.2021.

Gestione dell'Argine Golenale del Bacino Riolo

L'argine golenale di difesa del Bacino Riolo non rientra fra le opere istituzionali del Consorzio, ma si tratta di un'opera privata affidata al Consorzio Navarolo da parte del disciolto Consorzio di Difesa Idraulica. Pertanto, i movimenti finanziari relativi alla sua gestione vengono contabilizzati tra le "Gestioni speciali"; per l'esercizio 2021 si prevede un sostanziale pareggio tra entrate e uscite.

Gestione dell'argine Golenale del bacino ex Consorzio Golenale di Santa Maria

L'argine golenale di difesa del Bacino ex Consorzio golenale di Santa Maria (confluito per scioglimento nel Consorzio di Bonifica Navarolo a seguito della delibera Cda n. 2 del 23.01.2014) non rientra fra le opere istituzionali del Consorzio, ma si tratta di un'opera privata affidata al Consorzio Navarolo da parte del disciolto Consorzio sopra citato. Pertanto, i movimenti finanziari relativi alla sua gestione vengono contabilizzati tra le "Gestioni speciali"; per l'esercizio 2021 si prevede un sostanziale pareggio tra entrate e uscite.

Lavori in concessione e straordinari

Opere finanziate

Per quanto concerne i lavori in concessione da parte della Regione o altri Enti, il Consorzio ha eseguito lavori di manutenzione straordinaria; a tal proposito si aggiorna la situazione degli interventi, finanziati, iniziati, in corso e/o terminati nel 2021:

- Lavori di “Adeguamento funzionale finalizzato al ripristino della sicurezza idraulica dell'impianto di San Matteo delle Chiaviche I° lotto funzionale stabilimento Fossola”; **di € 2.700.000,00** – lavori finanziati dal Ministero dell'Ambiente e della Regione Lombardia sul *Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 20 febbraio 2019.*

Questi lavori vengono eseguiti in due stralci esecutivi:

- 1° Stralcio. “Fornitura con messa in opera dei nuovi gruppi di sollevamento dello stabilimento Fossola” dell'importo di € 2.315.000,00; lavori appaltati, consegnati ed in corso di esecuzione;



Particolare messa in opera del primo gruppo idrovoro

- 2° Stralcio. “Lavori di ripresa, ripristino conservativo del fabbricato e opere provvisionali” dell’importo di € 385.000,00; lavori appaltati, consegnati ed in corso di esecuzione



Nuovo ponte griglie nel canale Ceriana dell’impianto di San Matteo delle Chiaviche

- Lavori di “Valorizzazione del canale Sorgive nel tratto tra via Trieste e via Ghetto, nella frazione di San Matteo delle Chiaviche, con formazione di pista ciclopedonale”; di € 94.500,00 – lavori finanziati dalla Regione Lombardia tramite il Gal Terre del Po con contributo concesso di € 64.267,41 e cofinanziamento in parte del comune di Viadana - lavori terminati e collaudati è in corso la contabilizzazione con l’Ente finanziatore.



Particolare della nuova pista ciclabile in sponda sx canale (in dx nell'immagine)

- Lavori di “Recupero e creazione di spazi per il centro di documentazione dei territori dell’ecomuseo terre d’acqua fra Oglio e Po presso l’impianto di San Matteo delle Chiaviche”; di € 121.315,00 – lavori finanziati dalla Regione Lombardia tramite il Gal Terre del Po, con contributo concesso, di € 89.807,24 - e cofinanziamento in parte del comune di Viadana e Parco Oglio Sud, lavori terminati e collaudati, è in corso la contabilizzazione con l’Ente finanziatore.



Preparazione nuovo accesso indipendente al centro di documentazione

- lavori di “Recupero strutturale e funzionale della chiavica Squarzanella e di altre minori del Navarolo comune di Sabbioneta (MN)”; di € 83.000,00 – lavori finanziati dalla Regione Lombardia tramite il Gal Oglio Po, con contributo concesso di € 45.365,30 - lavori terminati e collaudati è in corso la contabilizzazione con l’Ente finanziatore.



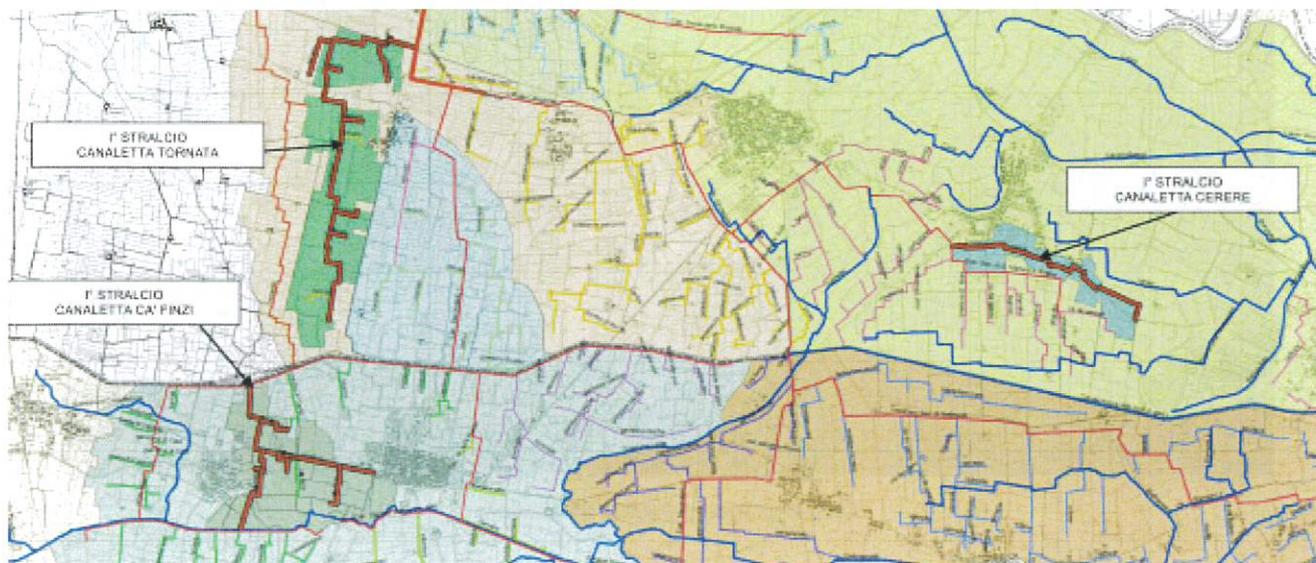
Chiavica Squarzanella ristrutturata

- Lavori di “Realizzazione di impianto fotovoltaico integrato a servizio di officina e stabilimento idrovoro di San Matteo delle Chiaviche - Potenza imp. 150 kW p”; di € 222.250,00 – lavori finanziati dalla Regione Lombardia tramite il Gal Terre del Po con contributo concesso, di € 95.355,41 – lavori terminati è in corso il collaudo e la contabilizzazione con l’Ente finanziatore.



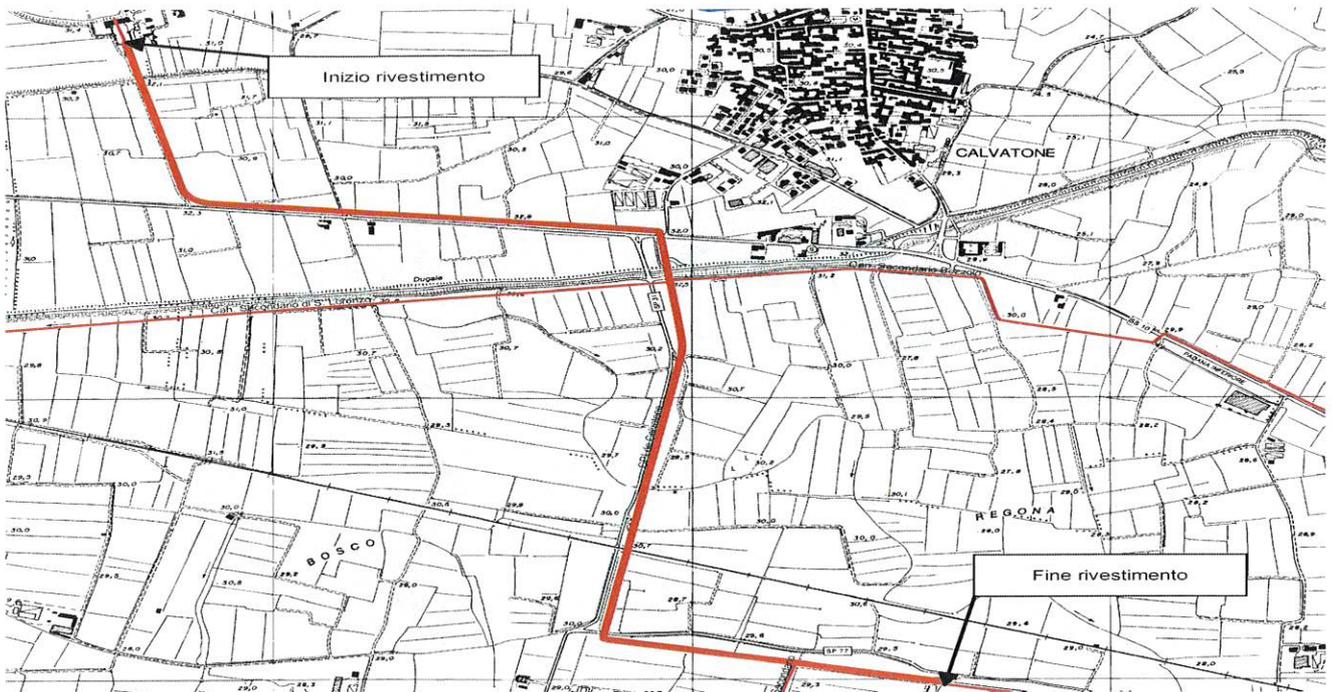
Vista dall’alto dell’officina di San Matteo delle Chiaviche durante i lavori di posa pannelli fotovoltaici

- lavori di “conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia bacino irriguo alimentato dal fiume Oglio – I° lotto funzionale – I° stralcio esecutivo”; di € 4.756.500,00 – lavori finanziati con contributo comunitario nell’ambito del Piano di Sviluppo Rurale Nazionale di € 4.279.801,69 e concessi al consorzio con decreto di concessione n. 11880 del 27/03/2020 e di rimodulazione del quadro economico a seguito della gara di appalto n. 524360 del 12/10/2021; - lavori appaltati, consegnati ed in corso di esecuzione



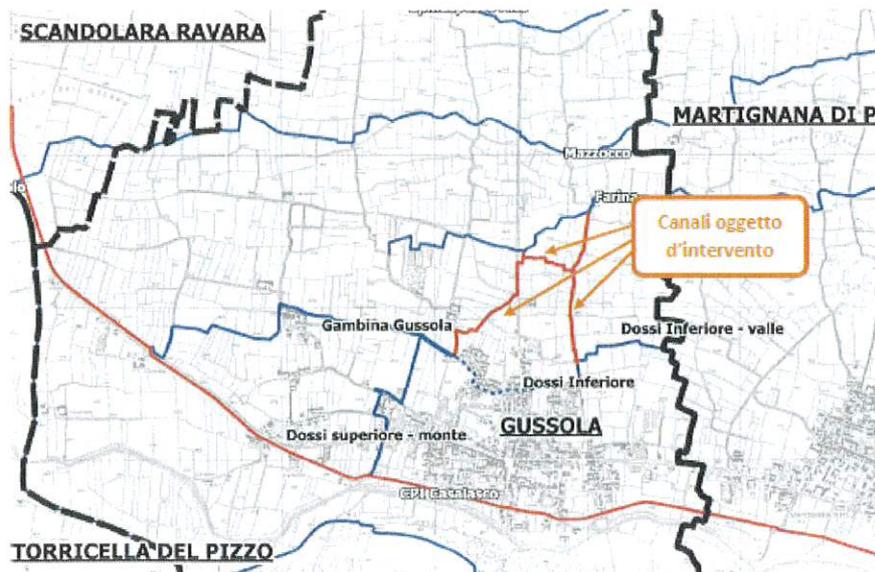
Corografia delle tre canalette che verranno tombinate, Tornata, Cà Finzi e Cerere

- Lavori di “conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia bacino irriguo alimentato dal fiume Oglio – I° lotto funzionale – II° stralcio esecutivo - rivestimento Canale Principale Irriguo”; di € 1.428.708,00 – lavori che dovrebbero essere finanziati con contributo nazionale del 100% previsto dal D.P.C.M. 11 giugno 2019; e concessi al consorzio con DM n. 9337592 del 25/11/2020 e di rimodulazione del quadro economico a seguito della gara di appalto n. 550522 del 22/10/2021 - lavori appaltati, consegnati ed in corso di esecuzione



Planimetria dell'intervento, dall'impianto di Santa Maria di Calvatone a Romprezzagno

- Lavori di “Adeguamento idraulico e realizzazione del by-pass nella roggia Farina”; di € 400.000,00 – finanziati con contributo del 100% dalla Regione Lombardia con d.g.r. n. 3671 del 13.10.2020 (Programma regionale 2021 -2022 di interventi urgenti e prioritari per la difesa del suolo e la mitigazione dei rischi idrogeologici) e decreto n. 14659 del 26.11.2020. Progetto esecutivo da concludere agli inizi del prossimo anno nonché appalto ed esecuzione.



Planimetria del by pass per eliminare il Canale Dossi Inferiore oggi nell'abitato di Gussola

- Lavori di “Interventi di difesa sponale e messa in sicurezza della rete idrica di prosciugamento consortile e relativi manufatti. 1° lotto funzionale difese spondali - 1° stralcio”; di € 600.000,00 – finanziati con contributo del 100% dalla Regione Lombardia con d.g.r. n. XI/ 4337 del 22.02.2021(programma 2021 – 2023 della macroarea “contributi

per interventi per lo sviluppo del sistema infrastrutturale dei consorzi di bonifica con finalità irrigue e difesa del suolo”). - lavori appaltati, consegnati ed in corso di esecuzione.



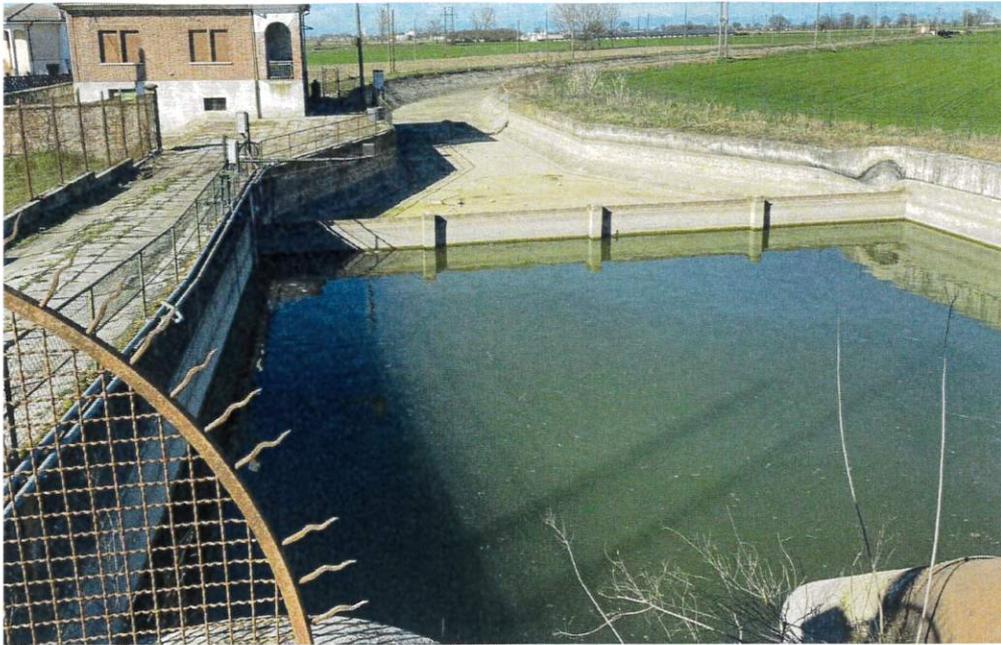
Particolare Canale Sorgive da ricostruire nei pressi dello sfocio nel canale Ceriana

- Lavori di “ammodernamento dell’impianto di presollevario di Casalmaggiore. 1° lotto funzionale”; di € 400.000,00 – finanziati con contributo del 100% dalla Regione Lombardia con d.g.r. n. XI/ 4337 del 22.02.2021 (*programma 2021 – 2023 della macroarea “contributi per interventi per lo sviluppo del sistema infrastrutturale dei consorzi di bonifica con finalità irrigue e difesa del suolo”).* – progetto esecutivo concluso, sono iniziate le procedure per l’affidamento.



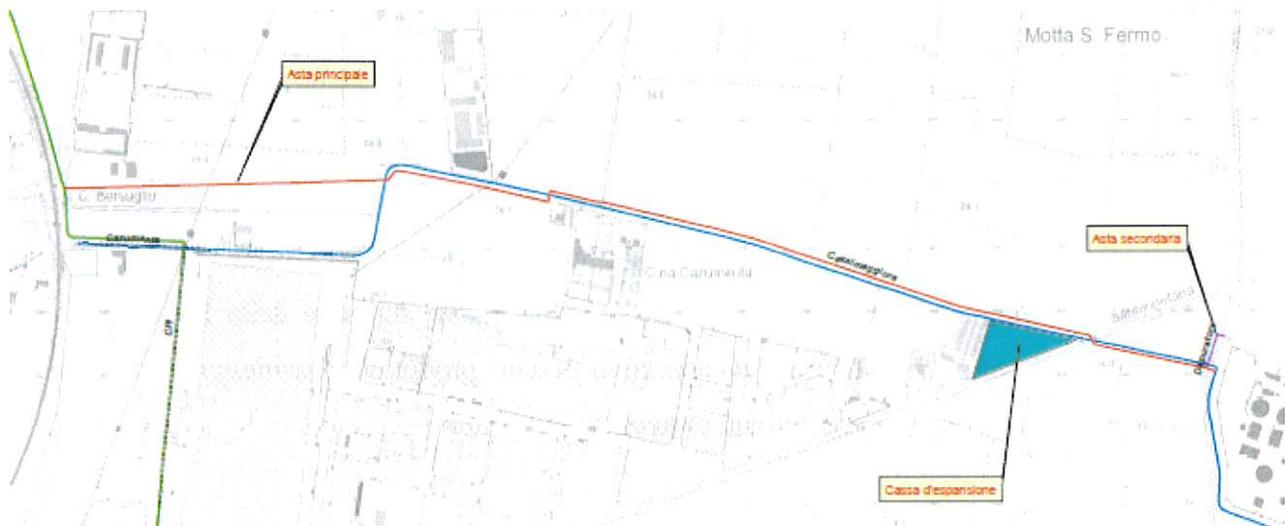
Vista frontale dell’impianto lato fiume

- Lavori di “Installazione di misuratori di portata di I livello sulle derivazioni ad uso irriguo da Po e da Oglio e di II livello per il recupero di acque reflue dal collettore Acque Alte”; di € 87.000,00 – finanziati con contributo del 50% dalla Regione Lombardia con D.d.u.o. 3 giugno 2021 - n. 7528 D.g.r. 3803/2020 – Decreto 1671/2021 – Fornitura in corso di completamento e successiva contabilizzazione



Particolare dello stramazzo di Isola Pescaroli per calcolare la portante mediante i misuratori di livello canale e vasca

- Lavori di “Intervento di manutenzione straordinaria di mitigazione idraulica del canale Cazumenta a difesa dell’abitato di Casalmaggiore”; di € 1.250.000,00 – finanziati con contributo del 100% dalla Regione Lombardia Deliberazione N° XI/5419 del 25/10/2021 (programma 2021 – 2023 degli interventi per lo sviluppo del sistema infrastrutturale dei consorzi di bonifica con finalità irrigue e difesa del suolo). – convenzione approvata con Regione Lombardia, dovrà essere sviluppato il progetto esecutivo l’appalto e la consegna entro il 2022.



Proposta progettuale in corso di studio

- Lavori di “Opere di ripristino ed adeguamento funzionale delle sezioni idrauliche della rete principale di bonifica – I° Lotto adeguamento dei tratti terminali dell’impianto di S. Matteo delle Chiaviche in comune di Viadana (MN)”; di € 1.000.000,00 – finanziati con contributo del 100% dalla Regione Lombardia Deliberazione N° XI/5419 del 25/10/2021 (programma

2021 – 2023 degli interventi per lo sviluppo del sistema infrastrutturale dei consorzi di bonifica con finalità irrigue e difesa del suolo). – convenzione approvata con Regione Lombardia, dovrà essere sviluppato il progetto esecutivo l'appalto e la consegna entro il 2022.

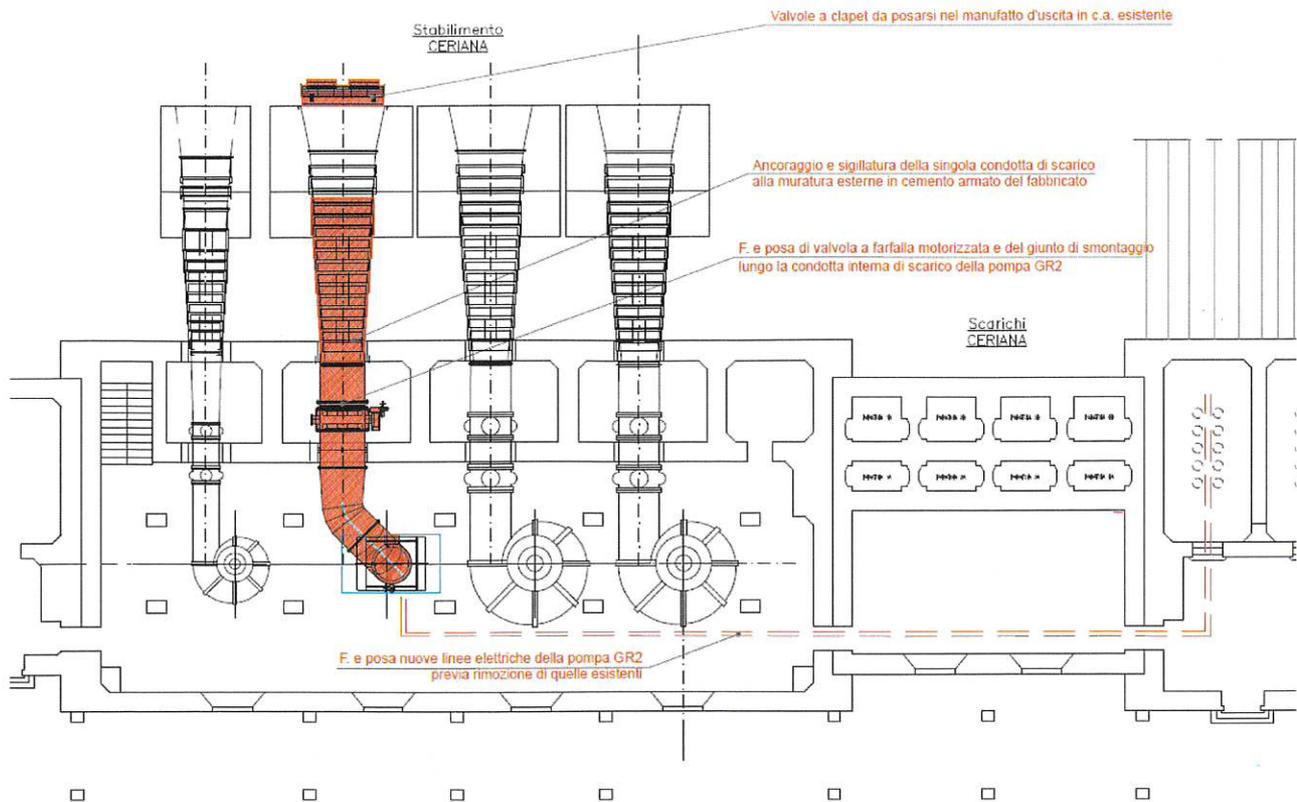


Particolare situazione Canale Ceriana nei pressi dello stabilimento Ceriana

Progetti esecutivi in attesa di finanziamento

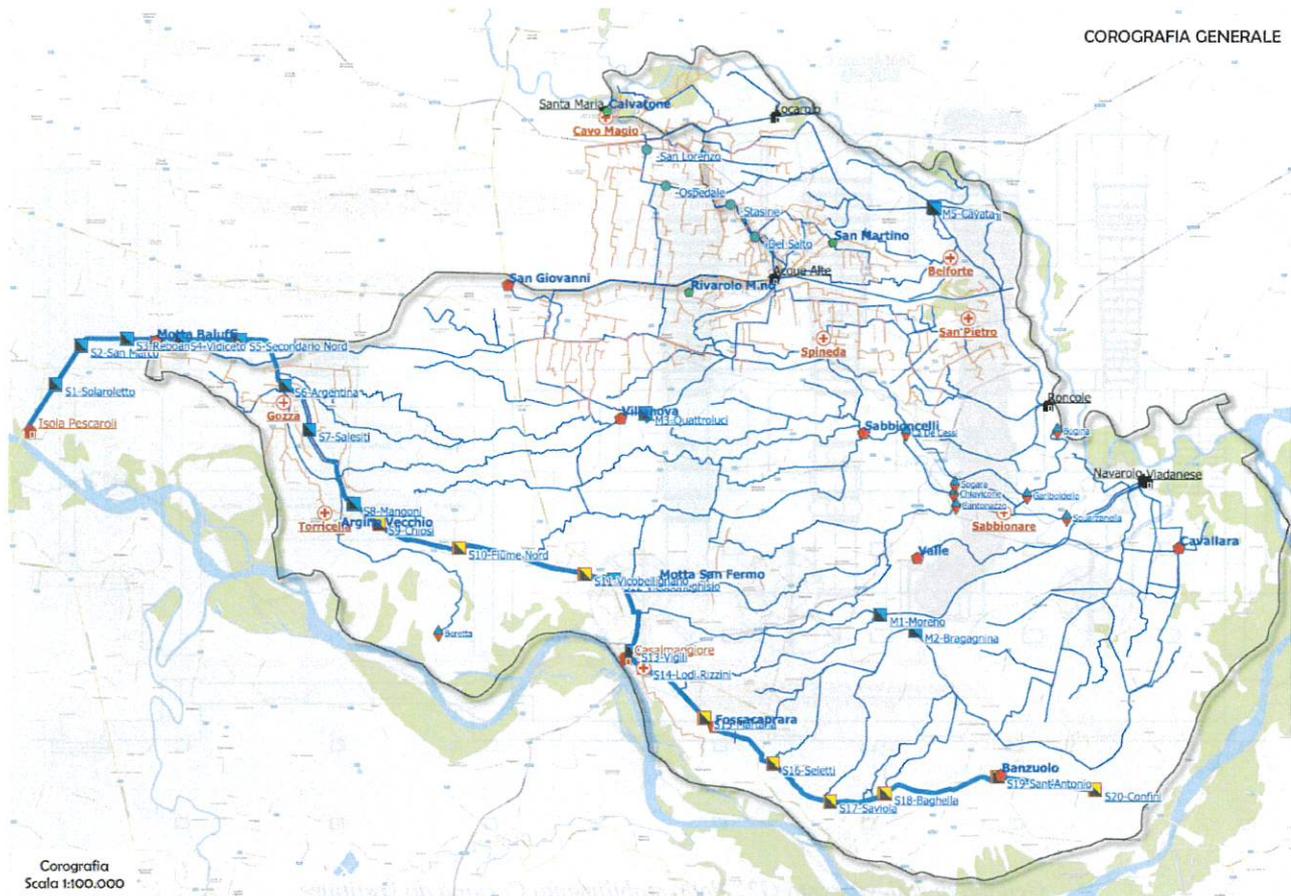
Infine, oltre a tutti questi interventi che sono partiti o stanno avviandosi nei prossimi mesi sono stati realizzati tre progetti esecutivi e cantierabili in attesa di finanziamento:

- Lavori di “adeguamento funzionale finalizzato al ripristino della sicurezza idraulica dell'impianto di San Matteo delle Chiaviche – II° lotto funzionale stabilimento Ceriana – 1° stralcio - Fornitura con messa in opera di un gruppo di sollevamento dello stabilimento Ceriana”; di € 1.200.000,00 – finanziabile con contributo del 100% dalla Regione Lombardia tramite Il DPCM 18 giugno 2021 “Casa Italia” da parte della Presidenza del Consiglio dei Ministri. – Il progetto esecutivo è stato prodotto e trasmesso alla Regione Lombardia. Siamo in attesa di una sua eventuale approvazione.



Gruppo di sollevamento G2" dello stabilimento Ceriana da sostituire

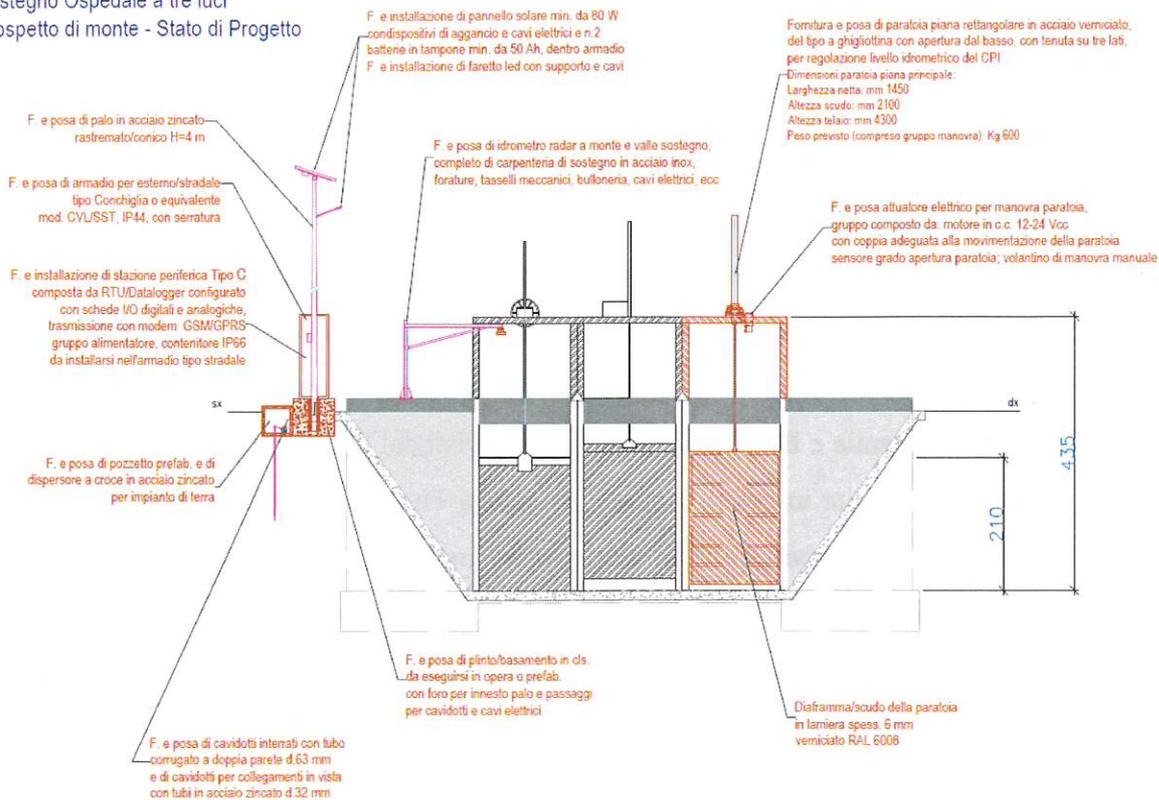
- Lavori di “Progetto pilota per la regolazione irrigua del Canale Principale Irriguo degli impianti di Isola Pescaroli e di Casalmaggiore ai fini della riduzione dei prelievi irrigui”; di € 7.500.000,00 – finanziabile con contributo del 100% dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 2 Componente 4 (M2C4) – Investimento 4.3 – Investimenti nella resilienza dell’agrosistema irriguo per una migliore gestione delle risorse idriche.. – La domanda è stata eseguita nei tempi richiesti e con DM n. 490962/2021 di “approvazione degli elenchi dei progetti ammissibili e non ammissibili a finanziamento con fondi afferenti al PNRR” il progetto è risultato nell’allegato 1 “Elenco progetti esecutivi ammissibili al finanziamento” al n. 85 con punti 23. Siamo in attesa di un suo eventuale e futuro finanziamento



Corografia del comprensorio con segnalate

- Lavori di “Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia bacino irriguo alimentato dal fiume Oglio – primo lotto funzionale – Monitoraggio e telecontrollo dei volumi irrigui distribuiti con acque del Fiume Oglio.”; di € 500.000,00 – finanziabile con contributo del 100% dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali nell’ambito Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 - Piano Operativo Agricoltura - Sottopiano 2 “Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa dalle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza” – La domanda è stata eseguita nei tempi richiesti e con DM N.0578732 del 05/11/2021 di approvazione della graduatoria provvisoria domande presentate, per cui la nostra domanda è risultata ammissibile al sostegno al n. 10 su 15 con punti 49, purtroppo non finanziabile provvisoriamente perché solo i primi 6 raggiungono l’intera dotazione finanziaria assegnata nel bando (€ 2.500.000,00 per progetti in quota centro Nord). Siamo in attesa di un suo eventuale e futuro finanziamento.

Canale Principale Irriguo
Sostegno Ospedale a tre luci
Prospetto di monte - Stato di Progetto



Particolare sistema di automazione paratoie nel CPI di Calvatone

Programmi e sviluppi futuri

Negli ultimi due anni sono stati prodotti e richiesti diversi programmi progettuali riguardante principalmente opere irrigue mirate alla riduzione dei consumi idrici ed all'aumento degli invasi consortili, a cui il consorzio ha proposto due interventi, eseguibili per stralci funzionali, per il completamento della conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia di tutti i bacini consortili (con particolare riguardo per quanto riguarda l'impianto di Isola Pescaroli) ed un intervento per il risezionamento dei principali canali consortili (che aumenterebbe l'invaso idrico sia estivo per un maggior volano e resilienza agli eventi siccitosi che di bonifica con una riduzione dei consumi energetici).

Si sottolinea, che per quanto riguarda tutti questi programmi esistono solamente dei progetti preliminari o studi di fattibilità che devono essere tradotti in progetti definitivi ed esecutivi. Pertanto, oltre a dover definire nei prossimi mesi le priorità progettuali, è evidente la necessità di investire sulla progettazione sia mediante incarichi mirati che integrando o modificando la struttura tecnica consortile, cosa non così semplice alla luce delle necessità operative che richiederebbero specifiche competenze e le risorse limitate a disposizione.

BILANCIO DI PREVISIONE PER L'ESERCIZIO 2022

Progetto di Bilancio

Il Bilancio del Consorzio, in conformità alle prescrizioni disposte dalla Regione Lombardia, è articolato in tre Titoli di Entrata e di Uscita riferiti rispettivamente a:

- **Titolo 1° - Entrate ed Uscite Correnti:** in questo Titolo vengono contabilizzate le Entrate e le Uscite correnti che concorrono alla determinazione della contribuzione consortile e che, pertanto, vengono ripartite tra il Servizio di Prosciugamento ed il Servizio Irrigazioni secondo i criteri di Beneficio Generale e Beneficio Particolare previsti dal Piano di Classifica.
- **Titolo 2° - Entrate ed Uscite in conto capitale:** in questo Titolo, oltre al Capitolo in entrata ed in uscita relativo alla movimentazione di beni patrimoniali, in relazione agli effettivi introiti derivanti dall'alienazione di suddetti beni, è iscritto anche un Capitolo per l'introito dei mutui contratti per la quota a carico del Consorzio delle opere in concessione finanziate solo parzialmente dalla Regione e per la loro successiva imputazione ai diversi Capitoli di competenza, qualora detti introiti non vengano collocati direttamente nei Capitoli stessi.
- **Titolo 3° - Contabilità Speciali:** il Titolo si suddivide in 2 Categorie:
 - Partite di giro: nei diversi capitoli della Categoria vengono contabilizzate operazioni provvisorie che si compensano in entrata e in uscita.
 - Gestioni Speciali: a questa Categoria appartengono i Capitoli:
 - Fondo ricostruzione impianti e macchinari: è destinato alle finalità di cui all'art. 20 del R.D. n.215 del 13.2.1933 e viene alimentato con lo stanziamento di cui al Capitolo 430 "Accantonamento e ammortamento per fondo ricostruzione impianti e macchinari".
 - Fondo lavori in concessione e interventi di straordinaria manutenzione: creato in ottemperanza alla Delibera CdA n. 52 del 15.12.2015 detto fondo è destinato alla copertura della quota parte a carico del consorzio per i lavori in concessione affidati e finanziati da fonti esterne, nonché alla copertura delle spese di straordinaria manutenzione alle infrastrutture.
 - Fondo copertura quote inesigibili tributi consortili: creato in ottemperanza alla Delibera CdA n. 38 del 25.11.2020, detto fondo è destinato, prudentemente, alla copertura della quota parte dell'ammontare dei contributi consortili che decorso un ragionevole periodo, sono dichiarati inesigibile o risultano di improbabile riscossione.
 - Fondo di previdenza operai: è stato istituito per le finalità di cui all'art. 152 del vigente Contratto Collettivo Nazionale di Lavoro per i dipendenti dai Consorzi di

Bonifica. Detto fondo viene alimentato annualmente con una quota di spesa imputata alla voce "Personale ausiliario tecnico d'organico" e "Personale operaio" ed è destinata alla erogazione al personale salariato che cessa dal servizio, dell'indennità prevista dalla citata norma contrattuale.

- Fondo di liquidazione di sinistri per uso di automezzi di proprietà: come già precedentemente indicato, il fondo viene alimentato con lo stanziamento del capitolo 180 "Accantonamento per liquidazione di sinistri per uso automezzi di proprietà", per far fronte ad eventuali sinistri ad automezzi di proprietà del personale dipendente utilizzati per ragioni di servizio.
- Opere di miglioramento fondiario: viene iscritto in bilancio in vista di eventuali richieste dei consorziati per l'esecuzione da parte del Consorzio di opere private per conto degli stessi.
- Gestione dell'argine Golenale del bacino Riolo: in questo Capitolo vengono contabilizzate le spese relative alla gestione dell'argine golenale del Bacino Riolo che, come già precedentemente indicato, è un'opera di miglioramento fondiario affidata al Consorzio da parte dei proprietari che corrispondono un canone annuo sulla base di apposita Convenzione.
- Gestione dell'argine Golenale del bacino "ex Consorzio golenale di Santa Maria": in questo Capitolo vengono contabilizzate le spese relative alla gestione dell'argine golenale del Bacino ex Consorzio di Santa Maria che, come già precedentemente indicato, è un'opera privata affidata al Consorzio.
- Fondo Corrispettivi ed Incentivi per la Progettazione: in questo Capitolo vengono contabilizzate le somme, previste per legge, relative alla percentuale da imputare alla progettazione dei lavori in concessione.
- Opere in concessione: per ogni opera in concessione, da parte della Regione o dello Stato, vengono istituiti specifici capitoli per la gestione della contabilità in entrata e in uscita relativa ai finanziamenti ed ai costi di realizzazione delle singole opere.

Premesse

Nella redazione del Bilancio di previsione per l'esercizio 2022 si sono recepiti i risultati conseguiti nella previsione di chiusura dell'esercizio 2021 come più sopra evidenziati, tenendo in considerazione i fattori di carattere generale che l'hanno determinata.

Per quanto riguarda il servizio irriguo, in particolare, in sede di preventivo 2021 si è ipotizzato un consumo pari a quello dell'anno medio negli ultimi 25 anni.

Con riferimento al precedente anno 2021, i contributi per la funzione irrigua 2022 (esercizio + impianto) registrano un incremento / decremento delle aliquote, così come sotto specificato:

- per il soccorso un aumento di € 11,48 portando da € 98,04 a € 109,52 €/ettaro;
- per la ridotta un aumento di € 13,44 portando da € 111,28 a € 124,72 €/ettaro;
- per la gravità un aumento di € 32,28 portando da € 238,36 a € 270,64 €/ettaro.

Le modalità per la gestione del sistema d'irrigazione a goccia o a pivot, introdotto sperimentalmente nel 2013, verranno confermate agli interessati, previa presentazione di domanda, anche per l'esercizio 2022. La relativa tariffa viene fissata (confermando la percentuale deliberata anche per gli anni precedenti), applicando un incremento del 40% al "beneficio generale e particolare d'esercizio" dell'irrigazione a ridotta.

Applicando tale criterio, la contribuzione per il sistema a goccia/pivot ammonta ad € 169,58 €/ettaro ($€ 12,56 + € 112,16 \times 1,40$), con un aumento di € 17,28 €/ettaro.

Per il servizio di prosciugamento, si registra:

- relativamente ai terreni agricoli (beneficio generale + beneficio particolare), una diminuzione di € 0,37 €/ettaro, passando da € 11,98 ad € 11,61 €/ettaro, (per una classe agronomica base).
- relativamente agli immobili extra agricoli, l'aliquota rimane invariata rispetto all'esercizio 2021, ovvero pari ad € 0,050 per ogni € di rendita catastale.

Inoltre si registra una diminuzione dell'aliquota per i fabbricati classificati D10 che passa da € 0,0027 a € 0,0025 ed una diminuzione dell'aliquota delle autostrade che passa da € 0,037 a € 0,035.

Si fa presente che, nell'ottica di non gravare la contribuzione consortile di oneri corrispondenti a previsioni eccessivamente cautelative, sia nelle entrate che nelle uscite, si è cercato di contenere le previsioni stesse entro limiti di ragionevole attendibilità.

Si passa ora all'esame delle variazioni applicate ai vari capitoli di bilancio nelle previsioni per l'esercizio 2022 rispetto alle previsioni del 2021.

Gestioni Correnti

Avanzo d'Amministrazione presunto al 31.12.2021

Secondo quanto indicato trattando della "previsione di chiusura provvisoria dell'esercizio 2021", l'Avanzo d'Amministrazione presunto al 31.12.2021, da riprendere nella formulazione del Bilancio di Previsione 2022, è pari ad € 52.238,53.

L'avanzo presunto è senz'altro condizionato dall'andamento stagionale dei servizi d'istituto del Consorzio rispetto alle previsioni formulate in sede di bilancio di previsione 2021; applicando i criteri di riparto fissati dal Piano di Classifica, detto Avanzo risulta così ripartito:

Ripartizione dell'Avanzo sul Servizio di Prosciugamento

è già stato specificato che l'ammontare dell'avanzo del servizio di Prosciugamento risulta di € 325.895,23.

L'ammontare dell'anno 2021 sopra riportato, come già precedentemente indicato, compete per un avanzo di € 92.783,63 a favore degli immobili agricoli e per un avanzo di € 233.111,60 a favore degli immobili extra agricoli.

Ripartizione dell'Avanzo sul Servizio Irrigazioni

l'ammontare totale dell'avanzo 2021 previsto a sfavore del servizio Irrigazione è già stato indicato in € 273.656,70.

L'ammontare dell'avanzo sopra riportato compete per un disavanzo di € 121.260,61 a carico dell'Impianto ed un disavanzo per € 152.396,09 a carico dell'Esercizio.

Entrate Proprie

Per Entrate Proprie si intendono i proventi contabilizzati nel Titolo 1 delle Entrate del Bilancio, diversi dalla contribuzione consortile. Di seguito gli scostamenti rispetto anno 2021:

- Canoni concessioni precarie: aumento di € 20.000,00.
- Recupero delle spese generali da opere in concessione: diminuzione di € 25.000,00.
- Rimborsi spese dalla gestione dell'argine golenale del bacino Riolo: aumento di € 1.710,00.
- Rimborsi spese dalla gestione dell'argine golenale del bacino S. Maria: aumento di € 3.650,00.
- Rimborsi spese dal Consorzio di bonifica Dugali: aumento di € 18.698,00 sulla base degli accertamenti relativi all'esercizio 2021.

Complessivamente si registra un importo totale delle Entrate Proprie pari ad € 263.037,00, con un aumento di € 19.058,00 – pari al 7,81% - rispetto a quello previsto per il bilancio 2021.

Applicando i criteri di riparto fissati dal Piano di Classifica, le Entrate Proprie risultano così ripartite:

Ripartizione delle Entrate sul Servizio di Prosciugamento

l'ammontare totale a favore del servizio di Prosciugamento risulta di € 102.572,64; l'ammontare sopra riportato compete per € 26.663,14 agli immobili agricoli, e per € 75.909,50 agli immobili extra agricoli.

Ripartizione delle Entrate sul Servizio Irrigazioni

l'ammontare totale a favore del servizio Irrigazioni risulta di € 160.464,36; l'ammontare sopra riportato compete per € 91.386,08 all'Impianto e per € 69.078,28 all'Esercizio.

Uscite Correnti

Per Uscite Correnti si intendono le spese contabilizzate nel Titolo 1 delle Uscite del Bilancio. Di seguito gli scostamenti rispetto anno 2021:

- Imposte e tasse: aumento di € 7.000,00.
- Annualità per ammortamento mutui: aumento di € 8.158,00
- Spese elettorali: aumento di € 20.000,00.
- Contributi associativi: aumento di € 3.000,00.
- Spese per gli uffici: aumento € 20.000,00.
- Spese per il personale: aumento di € 104.000,00
- Spese per la sicurezza e la tutela dei luoghi di lavoro: aumento di € 10.000,00.
- Reti di bonifica: aumento di € 30.000,00.
- Reti irrigue: diminuzione di € 30.000,00.
- Impianti di bonifica: aumento di € 135.000,00.
- Impianti di irrigazione: aumento di € 95.000,00.

Relativamente agli accantonamenti dei fondi, per l'anno 2022, rimangono invariati con i seguenti importi:

- Fondo copertura quote inesigibili tributi consortili, € 100.000,00.
- Fondo ricostruzione impianti e macchinari, € 100.000,00.
- Fondo lavori in concessione e interventi di straordinaria manutenzione, € 50.000,00.

Complessivamente, si prevede un importo globale delle Uscite Correnti pari ad € 6.626.858,00, con un aumento di € 402.158,00, pari al 6,46% rispetto a quello relativo al bilancio di previsione 2021.

Applicando i criteri di riparto fissati dal Piano di Classifica, le Uscite Correnti risultano così ripartite:

Ripartizione delle Uscite sul Servizio di Prosciugamento

l'ammontare totale a carico del servizio di Prosciugamento risulta di € 2.748.438,19. L'ammontare di spesa sopra riportato compete per € 679.373,64 agli immobili agricoli e per € 2.069.064,55 agli immobili extra agricoli.

Ripartizione delle Uscite sul Servizio Irrigazioni

l'ammontare totale a carico del servizio Irrigazioni risulta di € 3.878.419,81. L'ammontare sopra riportato compete per € 377.970,67 all'Impianto e per € 3.500.449,14 all'Esercizio.

Contribuenza Consortile

La Contribuenza Consortile viene determinata come differenza tra l'ammontare delle Uscite Correnti - € 6.626.858,00 - e l'ammontare delle Entrate Proprie - € 263.037,00 - sommato all'Avanzo d'Amministrazione presunto al 31.12.2021 - € 52.238,53.

Pertanto, l'importo complessivo della Contribuenza Consortile previsto per l'esercizio 2022 risulta di € 6.311.582,47, con un aumento, rispetto alla Contribuenza 2021, di € 372.400,90, pari al 6,27%.

L'importo complessivo così determinato viene ripartito tra i consorziati in conformità ai criteri fissati dal Piano di Classificazione degli Immobili del Comprensorio Consortile.

Ripartizione della Contribuenza sul Servizio di Prosciugamento

la contribuenza afferente al Servizio di Prosciugamento ammonta complessivamente ad € 2.319.948,63. La quota a carico degli immobili agricoli è di € 559.921,23, mentre la quota a carico degli immobili extra agricoli è di € 1.760.027,40.

Ripartizione della Contribuenza sul Servizio Irrigazioni

la contribuenza afferente al Servizio Irrigazioni risulta di € 3.991.633,84. L'ammontare sopra riportato compete per € 407.860,52 all'Impianto e per € 3.583.773,32 all'Esercizio.

La Tabella di seguito riportata illustra il raffronto fra i diversi importi afferenti al Bilancio di Previsione 2022 ed i corrispondenti importi afferenti il Bilancio di Previsione 2021:

MATRICE DI RAFFRONTO

Descrizione	Bilancio di Previsione 2021	Bilancio di Previsione 2022		
	Importo €	Importo €	Variazione €	Variazione %
Entrate proprie	243.979,00	263.037,00	19.058,00	7,81
Avanzo d'amministrazione presunto	41.539,43	52.238,53	10.699,10	25,76
Totale entrate (esclusa la contribuenza)	285.518,43	315.275,53	29.757,10	10,42
Uscite effettive	6.224.700,00	6.626.858,00	402.158,00	6,46
Contribuenza Totale	5.939.181,57	6.311.582,47	372.400,90	6,27
Contribuenza Prosciugamento - Totale	2.374.995,82	2.319.948,63	-55.047,19	-2,32
Contribuenza Prosciugamento - Agricoli	588.036,84	559.921,23	-28.115,61	-4,78
Contribuenza Prosciugamento - Extragricoli	1.786.958,98	1.760.027,40	-26.931,58	-1,51
Contribuenza Irrigazione - Totale	3.564.185,75	3.991.633,84	427.448,09	11,99
Contribuenza Irrigazione - Impianto	282.553,44	407.860,52	125.307,08	44,35
Contribuenza Irrigazione - Esercizio	3.281.632,31	3.583.773,32	302.141,01	9,21
Contribuenza Agricoli globale	4.152.222,59	4.551.555,07	399.332,48	9,62

Riscossione dei ruoli di contribuenza

In conformità alla deliberazione n.17 in data 8 maggio 2008 del Consiglio di Amministrazione, la riscossione dei ruoli di contribuenza avverrà in due rate con scadenza rispettivamente al 30 aprile e al 31 luglio 2022, fatte salve come avvenuto nel corso dell'anno 2020 diverse determinazioni avuto riguardo alla situazione contingente.

Gestioni Speciali

Gestione dell'argine Golenale del bacino Riolo

Le spese previste ammontano a totali € 18.140,00, di cui € 6.400,00 per quota parte delle spese generali del bilancio consortile, € 2.370,00 per quota parte della spesa relativa al guardiano idraulico di zona, € 9.370,00 per manutenzione. Come già precedentemente segnalato, detta spesa viene finanziata con la contribuenza a carico dei consorziati di quel bacino.

L'aliquota unitaria, calcolata sul reddito dominicale aggiornato, ammonta ad Euro 0,29 per ogni euro di reddito dominicale.

Gestione dell'argine Golenale del bacino ex Consorzio Golenale di Santa Maria

Le spese previste ammontano a totali € 9.650,00, di cui € 3.200,00 per quota parte delle spese generali del bilancio consortile, € 1.180,00 per quota parte della spesa relativa al guardiano idraulico di zona, € 5.270,00 per manutenzione. Come già precedentemente segnalato, detta spesa viene finanziata con la contribuzione a carico dei consorziati di quel bacino.

L'aliquota unitaria, calcolata sul reddito dominicale aggiornato, ammonta ad Euro 0,74 per ogni euro di reddito dominicale.

Opere in concessione - Piano triennale Interventi, Piano biennale Forniture e Servizi

Contestualmente al presente Bilancio di Previsione viene approvato il Piano di interventi triennale 2022 – 2024, per un importo complessivo di € 184.635.000,00 e Piano biennale forniture e servizi 2022 – 2023, per un importo complessivo di €. 5.070.000,00, redatto ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. n.50/2016; tale Piano potrà trovare attuazione soltanto se verranno assegnati i necessari finanziamenti da parte della Regione o dello Stato, ciascuno per le proprie competenze.

Prospetti riassuntivi

Vengono di seguito riportati i prospetti riassuntivi concernenti:

Calcolo della contribuenza

Aliquote di contribuenza

Prospetto delle Entrate

Prospetto delle Uscite

Matrice di calcolo della contribuzione anno 2022

		Uscite Effettive	Entrate Proprie	Avanzo presunto al 31.12.2021	Contribuzione	Imponibili	Aliquote di contribuzione	
TOTALI		6.626.858,00	263.037,00	52.238,53	6.311.582,47			
BENEFICIO GENERALE		3.039.170,94	233.051,00	103.033,56	2.703.086,38			
BENEFICIO PARTICOLARE		3.587.687,06	29.986,00	-50.795,03	3.608.496,09			
P R O S C I U G A M E N T O	Totale	2.748.438,19	102.594,33	325.895,23	2.319.948,63			
	Beneficio Generale	1.325.646,66	96.609,39	130.610,72	1.098.426,55			
	Beneficio Particolare	1.422.791,53	5.984,94	195.284,51	1.221.522,08			
	A g r i c o l i	Totale	679.373,64	26.668,78	92.783,63	559.921,23		
		Beneficio Generale	344.668,12	25.112,70	33.955,99	285.599,43	34.732,00	8,23
		Beneficio Particolare	334.705,52	1.556,08	58.827,64	274.321,80	81.227,00	3,38
	A g r i c o l i E x t r a o l i	Totale	2.069.064,55	75.925,55	233.111,60	1.760.027,40		
		Fabbricati				1.748.184,76	35.618.208,00	0,050
		Autostrade				0,00		0,035
		Immobili D 10				11.842,64	4.737.057,00	0,0025
		Totale	2.069.064,55	75.925,55	233.111,60	1.760.027,40		
		Beneficio Generale	980.978,54	71.496,69	96.654,73	812.827,12		
		Beneficio Particolare	1.088.086,01	4.428,86	136.456,87	947.200,28		
	I R R I G A Z I O N E	Totale	3.878.419,81	160.442,67	-273.656,70	3.991.633,84		
Beneficio Generale		1.713.524,28	136.441,61	-27.577,16	1.604.659,83			
Beneficio Particolare		2.164.895,53	24.001,06	-246.079,54	2.386.974,01			
I m p i a n t o		Totale	377.970,67	91.370,76	-121.260,61	407.860,52		
		Beneficio Generale	274.091,14	90.170,70	-114.233,88	298.154,32	32.945,00	9,06
		Beneficio Particolare	103.879,53	1.200,06	-7.026,73	109.706,20	39.264,00	2,80
E s e r c i z i o		Totale	3.500.449,14	69.071,91	-152.396,09	3.583.773,32		
		Beneficio Generale	1.439.433,14	46.270,91	86.656,72	1.306.505,51	32.945,00	39,66
		Beneficio Particolare	2.061.016,00	22.801,00	-239.052,81	2.277.267,81	39.264,00	58,00

Prospetto delle aliquote della contribuzione consortile anno 2022

PROSPETTO DELLA CONTRIBUZIONE DI PROSCIUGAMENTO											
IMMOBILI AGRICOLI											
BENEFICIO GENERALE	8,23	EURO ALL'ETTARO									
BENEFICIO PARTICOLARE	3,38	EURO AL GRADO									
BENEFICIO PARTICOLARE	CLASSI AGRONOMICHE	EURO ALL'ETTARO					INDICI				
	ALTIME-TRICHE	SABBIOSO	SCIOLTO	MEDIO IMPASTO	ARGILLOSO	ARGILLOSO COMPATTO	SABBIOSO	SCIOLTO	MEDIO IMPASTO	ARGILLOSO	ARGILLOSO COMPATTO
		A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
	0	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
	1	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	2	3,38	5,07	6,36	5,92	5,58	1,00	1,50	1,88	1,75	1,65
	3	5,75	9,13	11,15	10,14	8,79	1,70	2,70	3,30	3,00	2,60
	4	8,45	13,01	16,39	14,37	12,57	2,50	3,85	4,85	4,25	3,72
	5	11,15	17,24	20,96	18,59	17,24	3,30	5,10	6,20	5,50	5,10
	6		20,28	24,00	21,29	20,28		6,00	7,10	6,30	6,00
	7			27,04	23,66	23,32			8,00	7,00	6,90
IMMOBILI EXTRA AGRICOLI											
Fabbricati non agricoli: €/€ Rendita Catastale	0,0500		Fabbricati con classificazione D10: €/€ Rendita Catastale			0,0025		Autostrade: €/mq	0,035		
PROSPETTO DELLA CONTRIBUZIONE IRRIGUA											
TIPO DI IRRIGAZIONE	INDICI	IMPIANTO			ESERCIZIO			TOTALE GENERALE			
		BENEFICIO GENERALE	BENEFICIO PARTICOLARE	TOTALE	BENEFICIO GENERALE	BENEFICIO PARTICOLARE	TOTALE				
	PARTICOLARE	EURO/ETTARO	EURO/ETTARO	EURO/ETTARO	EURO/ETTARO	EURO/ETTARO	EURO/ETTARO	EURO/ETTARO			
SOCCORSO	1,00	9,06	2,80	11,86	39,66	58,00	97,66	109,52			
RIDOTTA	1,25	9,06	3,50	12,56	39,66	72,50	112,16	124,72			
GRAVITA'	3,65	9,06	10,22	19,28	39,66	211,70	251,36	270,64			
PLUVIRRIGUO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
GOCCIA - Del. CdA n.48/2014	1,25	9,06	3,50	12,56	55,52	101,50	157,02	169,58			

Prospetti del Bilancio di previsione Esercizio 2022

BILANCIO DI PREVISIONE						
ESERCIZIO 2022						
ENTRATE						
TIT	CAT	CAP	DESCRIZIONE	PREVISIONE		
				2021	2022	
0	0	1	AVANZO D'AMMINISTRAZIONE	41.539,43	52.238,53	
1			ENTRATE CORRENTI			
	1		RENDITE PATRIMONIALI			
		10	FITTI REALI DI IMMOBILI	65.000,00	65.000,00	
		20	CANONI CONCESSIONI PRECARIE	60.000,00	80.000,00	
		30	DIVIDENDI SU VALORI MOBILIARI			
			TOTALE RENDITE PATRIMONIALI	125.000,00	145.000,00	
	2		RENDITE FINANZIARIE			
		40	INTERESSI ATTIVI	1.000,00	1.000,00	
			TOTALE RENDITE FINANZIARIE	1.000,00	1.000,00	
	3		CONTRIBUTI CONSORTILI			
		50	CONTRIBUTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DELLE OPERE DI BONIFICA IDRAULICA	2.374.995,82	2.319.948,63	
		60	CONTRIBUTO PER LA COSTRUZIONE ED ESERCIZIO DELLE OPERE IRRIGUE	3.564.185,75	3.991.633,84	
			TOTALE CONTRIBUTI CONSORTILI	5.939.181,57	6.311.582,47	
	4		CONTRIBUTI PUBBLICI ALL'ATTIVITA' CORRENTE			
		70	CONTRIBUTI DALLA REGIONE	-	-	
		80	CONTRIBUTI DA ALTRI ENTI	-	-	
			TOTALE CONTRIBUTI PUBBLICI ALL'ATTIVITA' CONSORTILE			
	6		PROVENTI DIVERSI			
		90	RECUPERO DELLE SPESE GENERALI DA OPERE IN CONCESSIONE	25.000,00	-	
		100	RECUPERO SPESE PER OPERE IN CONCESSIONE ESEGUITE IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA	-	-	
		110	RECUPERO SPESE PER OPERE ESEGUITE PER CONTO DI PRIVATI ED ENTI	-	-	
		120	AMMENE E RISARCIMENTI	500,00	500,00	
		130	RIMBORSI E RECUPERI VARI	35.000,00	35.000,00	
		140	CANONI SU BENI DEMANIALI	-	-	
		150	RIMBORSI SPESE DALLA GESTIONE ARGINE GOLENALE BACINO RIOLO	16.430,00	18.140,00	
		165	RIMBORSI SPESE DALLA GESTIONE ARGINE GOLENALE BACINO SANTA MARIA	6.000,00	9.650,00	
		160	RIMBORSI SPESE DAL CONSORZIO DI BONIFICA DUGALI	35.049,00	53.747,00	
			TOTALE PROVENTI DIVERSI	117.979,00	117.037,00	
			TOTALE TIT. 1 ENTRATE CORRENTI	6.183.160,57	6.574.619,47	
2			ENTRATE IN CONTO CAPITALE			
	1		ENTRATE IN CONTO CAPITALE			
		170	ALIENAZIONE BENI PATRIMONIALI	25.000,00	25.000,00	
		180	FINANZIAMENTO QUOTA SPESA A CARICO CONSORZIO DI OPERE IN CONCESSIONE	250.000,00	250.000,00	
		190	QUOTE PLURIENNALI PER ACQUISTO ATTIVITA' PATRIMONIALI	-	-	
			TOTALE TIT. 2 ENTRATE IN CONTO CAPITALE	275.000,00	275.000,00	
3			CONTABILITA' SPECIALI			
	1		PARTITE DI GIRO			
		200	PARTITE DI GIRO DIVERSE	6.000.000,00	6.000.000,00	
		205	SCISSIONE DEI PAGAMENTI - IVA	1.000.000,00	1.000.000,00	
		210	RITENUTE FISCALI	700.000,00	700.000,00	
		220	RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSICURATIVE	500.000,00	500.000,00	
		230	DEPOSITI CAUZIONALI	25.000,00	25.000,00	
		240	RECUPERO SPESE PER OPERE DI INTERESSE PRIVATO	25.000,00	25.000,00	
		260	RIMBORSI DAL FONDO DI QUIESCENZA ENPAIA	300.000,00	300.000,00	
		260	RECUPERO FONDO ECONOMALE	10.000,00	10.000,00	
		270	RECUPERO ANTICIPAZIONI VARIE	-	-	
			TOTALE PARTITE DI GIRO	8.560.000,00	8.560.000,00	
	2		GESTIONI SPECIALI			
		275	FONDO COPERTURA QUOTE INESIGIBILI TRIBUTI CONSORTILI	500.000,00	500.000,00	
		280	FONDO RICOSTRUZIONE IMPIANTI E MACCHINARI	1.000.000,00	1.000.000,00	
		285	FONDO LAVORI IN CONCESSIONE E INTERVENTI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE	1.000.000,00	1.000.000,00	
		290	FONDO PREVIDENZA OPERAI	400.000,00	400.000,00	
		300	FONDO LIQUIDAZIONE SINISTRI USO AUTOMEZZI DI PROPRIETA'	50.000,00	50.000,00	
		310	GESTIONE DI IMPIANTI E OPERE IN CONVENZIONE (OPERE DI MIGLIORAMENTO FONDARIO)	25.000,00	25.000,00	
		320	GESTIONE DELL'ARGINE GOLENALE DEL BACINO RIOLO	100.000,00	100.000,00	
		335	GESTIONE DELL'ARGINE GOLENALE DEL BACINO S.MARIA	100.000,00	100.000,00	
		350	FONDO INNOVAZIONE - CORRISPETTIVI ED INCENTIVI PER LA PROGETTAZIONE	150.000,00	150.000,00	
			TOTALE GESTIONI SPECIALI	3.325.000,00	3.325.000,00	
			TOTALE TIT. 3 CONTABILITA' SPECIALI	11.885.000,00	11.885.000,00	
			TOTALE ENTRATE	18.384.700,00	18.786.858,00	

**BILANCIO DI PREVISIONE
ESERCIZIO 2022**

USCITE

TIT	CAT	CAP	DESCRIZIONE	PREVISIONE	
				2021	2022
0	0	1	DISAVANZO D'AMMINISTRAZIONE		
1			USCITE CORRENTI		
	1		ONERI PATRIMONIALI		
		10	IMPOSTE E TASSE	218.000,00	225.000,00
		20	ASSICURAZIONI RELATIVE AGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' CONSORZIALE	3.000,00	3.000,00
		30	MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA BENI DI PROPRIETA' CONSORZIALE	15.000,00	15.000,00
			TOTALE ONERI PATRIMONIALI	236.000,00	243.000,00
	2		ONERI FINANZIARI		
		40	INTERESSI PASSIVI	1.000,00	1.000,00
		50	ANNUALITA' PER AMMORTAMENTO MUTUI	100.000,00	108.158,00
			TOTALE ONERI FINANZIARI	101.000,00	109.158,00
	3		SPESE GENERALI		
		60	INDENNITA' DI CARICA, COMPENSI E RIMBORSO SPESE AGLI AMMINISTRATORI	65.000,00	65.000,00
		70	SPESE DI RAPPRESENTANZA	5.000,00	5.000,00
		80	SPESE ELETTORALI	-	20.000,00
		90	CONTRIBUTI ASSOCIATIVI	42.000,00	45.000,00
		100	SPESE LEGALI E NOTARILI	5.000,00	5.000,00
		110	SPESE PER LA TESORERIA	1.000,00	1.000,00
		120	COMPENSI PER LA RISCOSSIONE DEI CONTRIBUTI CONSORTILI	90.000,00	90.000,00
		130	SPESE PER LA CONSERVAZIONE DEL CATASTO	1.000,00	1.000,00
		140	SGRAVI E RIMBORSI	2.000,00	2.000,00
		150	SPESE PER IL FUNZIONAMENTO DEGLI UFFICI	140.000,00	160.000,00
		160	CONSULENZE	40.000,00	40.000,00
		170	SPESE VARIE ED IMPREVISTE	5.000,00	5.000,00
		180	ACCANTONAMENTO LIQUIDAZIONE SINISTRI PER USO AUTOMEZZI DI PROPRIETA'	2.500,00	2.500,00
			TOTALE SPESE GENERALI	398.500,00	441.500,00
	4		SPESE PER IL PERSONALE		
		190	RETRIBUZIONE E ASSEGNI PERSONALE D'UFFICIO	909.000,00	967.000,00
		200	RETRIBUZIONE E ASSEGNI PERSONALE AUSILIARIO TECNICO	505.000,00	453.000,00
		210	RETRIBUZIONE E ASSEGNI PERSONALE OPERAIO FISSO	670.000,00	741.000,00
		220	CONTRIBUTI ASSICURATIVI E PREVIDENZIALI PER IL PERSONALE D'UFFICIO	349.000,00	369.000,00
		230	CONTRIBUTI ASSICURATIVI E PREVIDENZIALI PER IL PERSONALE AUSILIARIO TECNICO	235.000,00	210.000,00
		240	CONTRIBUTI ASSICURATIVI E PREVIDENZIALI PER IL PERSONALE OPERAIO FISSO	315.000,00	352.000,00
		250	ALTRI ONERI ACCESSORI PER IL PERSONALE D'UFFICIO	20.000,00	20.000,00
		260	ALTRI ONERI ACCESSORI PER IL PERSONALE AUSILIARIO TECNICO	13.000,00	13.000,00
		270	ALTRI ONERI ACCESSORI PER IL PERSONALE OPERAIO FISSO	30.000,00	25.000,00
		280	PENSIONI A CARICO DEL CONSORZIO	-	-
		290	AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE	3.000,00	3.000,00
		300	SPESE PER LA SICUREZZA E LA TUTELA DEI LUOGHI DI LAVORO	35.000,00	45.000,00
			TOTALE SPESE PER IL PERSONALE	3.084.000,00	3.198.000,00
	5		GESTIONE ED ESERCIZIO DELLE OPERE		
		310	RETI DI BONIFICA IDRAULICA	84.000,00	114.000,00
		320	RETI IRRIGUE	101.000,00	71.000,00
		330	IMPIANTI DI BONIFICA	400.000,00	535.000,00
		340	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE	1.208.000,00	1.303.000,00
			TOTALE GESTIONE ED ESERCIZIO DELLE OPERE	1.793.000,00	2.023.000,00
	6		SPESE COMUNI PER I SERVIZI OPERATIVI		
		350	MEZZI DI TRASPORTO	74.000,00	74.000,00
		360	MACCHINE OPERATRICI	138.000,00	138.000,00
		370	OFFICINA E MAGAZZINO	15.000,00	15.000,00
		380	CABINA ELETTRICA GENERALE	6.500,00	6.500,00
		390	TELECONTROLLO	10.000,00	10.000,00
		400	ATTREZZATURE E MATERIALI DI CAMPERIA	10.000,00	10.000,00
		410	SERVIZI TELEFONICI DI CAMPERIA	15.000,00	15.000,00
		420	ASSICURAZIONE RESPONSABILITA' VERSO TERZI	3.700,00	3.700,00
		425	ACCANTONAMENTO PER FONDO COPERTURA QUOTE INESIGIBILI TRIBUTI CONSORTILI	100.000,00	100.000,00
		430	ACCANTONAMENTO E AMMORTAMENTO PER FONDO RICOSTRUZIONE IMPIANTI E MACCHINARI	100.000,00	100.000,00
		435	ACCANTONAMENTO PER FONDO LAVORI IN CONCESSIONE E INTERVENTI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE	50.000,00	50.000,00
			TOTALE SPESE COMUNI PER I SERVIZI OPERATIVI	522.200,00	522.200,00
	7		FONDI		
		440	FONDO DI RISERVA	85.000,00	85.000,00
		450	FONDO SPESE IMPREVISTE	5.000,00	5.000,00
			TOTALE FONDI	90.000,00	90.000,00
			TOTALE TIT. 1 USCITE CORRENTI	6.224.700,00	6.626.858,00

TIT	CAT	CAP	DESCRIZIONE	PREVISIONE	
				2021	2022
2			USCITE IN CONTO CAPITALE		
	1		USCITE IN CONTO CAPITALE		
		460	ACQUISTO ATTIVITA' PATRIMONIALI	25.000,00	25.000,00
		470	FINANZIAMENTO QUOTA SPESA A CARICO CONSORZIO DI OPERE IN CONCESSIONE	250.000,00	250.000,00
		480	QUOTE PLURIENNALI PER ACQUISTO ATTIVITA' PATRIMONIALI	-	-
			TOTALE TIT. 2 USCITE IN CONTO CAPITALE	275.000,00	275.000,00
3			CONTABILITA' SPECIALI		
	1		PARTITE DI GIRO		
		490	PARTITE DI GIRO DIVERSE	6.000.000,00	6.000.000,00
		495	SCISSIONE DEI PAGAMENTI - IVA	1.000.000,00	1.000.000,00
		500	VERSAMENTO RITENUTE FISCALI	700.000,00	700.000,00
		510	VERSAMENTO RITENUTE PREVIDENZIALI E ASSICURATIVE	500.000,00	500.000,00
		520	RESTITUZIONE DEPOSITI CAUZIONALI	25.000,00	25.000,00
		530	SPESE PER OPERE DI INTERESSE PRIVATO	25.000,00	25.000,00
		540	PAGAMENTI DEI TRATTAMENTI DI FINE RAPPORTO A CARICO DEL FONDO ENPAIA	300.000,00	300.000,00
		550	ANTICIPAZIONI FONDO ECONOMALE	10.000,00	10.000,00
		560	ANTICIPAZIONI VARIE	-	-
			TOTALE PARTITE DI GIRO	8.560.000,00	8.560.000,00
	2		GESTIONI SPECIALI		
		565	FONDO COPERTURA QUOTE INESIGIBILI TRIBUTI CONSORTILI	500.000,00	500.000,00
		570	FONDO RICOSTRUZIONE IMPIANTI E MACCHINARI	1.000.000,00	1.000.000,00
		575	FONDO LAVORI IN CONCESSIONE E INTERVENTI DI STRAORDINARIA MANUTENZIONE	1.000.000,00	1.000.000,00
		580	FONDO PREVIDENZA OPERAI	400.000,00	400.000,00
		590	FONDO LIQUIDAZIONE SINISTRI USO AUTOMEZZI DI PROPRIETA'	50.000,00	50.000,00
		600	GESTIONE DI IMPIANTI E OPERE IN CONVENZIONE (OPERE DI MIGLIORAMENTO FONDARIO)	25.000,00	25.000,00
		610	GESTIONE DELL'ARGINE GOLENALE DEL BACINO RIOLO	100.000,00	100.000,00
		615	GESTIONE DELL' ARGINE GOLENALE DEL BACINO S.MARIA	100.000,00	100.000,00
		650	FONDO INNOVAZIONE - CORRISPETTIVI ED INCENTIVI PER LA PROGETTAZIONE	150.000,00	150.000,00
			TOTALE GESTIONI SPECIALI	3.325.000,00	3.325.000,00
			TOTALE TIT. 3 CONTABILITA' SPECIALI	11.885.000,00	11.885.000,00
			TOTALE USCITE	18.384.700,00	18.786.858,00

Casalmaggiore, 7 dicembre 2021

Il Direttore Amministrativo
Dr. Giampietro Lazzari

Il Direttore Generale
Dr. Ing. Marco Ferraresi

ALLEGATO II - SCHEDA A : PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/202
DEL CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO AGRO CREMONESE MANTOVANO

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	2022 - 2023		Importo Totale
	Disponibilità finanziaria		
	Primo anno	Secondo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge			0,00
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			0,00
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati			0,00
stanziamenti di bilancio	1.710.000,00	1.715.000,00	3.425.000,00
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403			0,00
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art. 191 D.Lgs. 50/2016			0,00
altro			0,00
totale	1.710.000,00	1.715.000,00	3.425.000,00

Casal maggiore 07.12.2021

Il referente del programma
 (Dott. Ing. Marco Ferraresi)


ALLEGATO ALLA DELIBERA CSA
 N° 65 DEL 15.12.2021

CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO
 AGRO CREMONESE MANTOVANO
 IL SEGRETARIO


ALLEGATO II - SCHEDA C: PROGRAMMA BIENNALE DEGLI ACQUISTI DI FORNITURE E SERVIZI 2022/2023
DEL CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO AGRO CREMONESE MANTOVANO
ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELLA PRIMA ANNUALITA'
DEL PRECEDENTE PROGRAMMA BIENNALE E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE ACQUISTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	Motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
83001030200_2021_02		Fornitura di n. 1 trattore	80.000,00	1	Sostituito con un mezzo speciale per il diserbo meccanico - Delibera Cda 57/2021

Casalmaggiore 07.12.2021

Il referente del programma
(Dott. Ing. Marco Ferraresi)



Note

(1) breve descrizione dei motivi

ALLEGATO I - SCHEDA A : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2022/2024

DEL CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO AGRO CREMONESE MANTOVANO

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA (1)

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma			Importo Totale
	2022	2023	2024	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge				
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati				
stanziamenti di bilancio				
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403				
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016				
Altra tipologia (Finanziamento pubblico)	2.250.000,00	28.970.000,00	153.415.000,00	184.635.000,00
Totale	2.250.000,00	28.970.000,00	153.415.000,00	184.635.000,00

Casalmaggiore 07.12.2021

Note

(1) I dati del quadro delle risorse sono calcolati come somma delle informazioni elementari relative a ciascun intervento di cui alla scheda E e alla scheda C. Dette informazioni sono acquisite dal sistema (software) e rese disponibili in banca dati ma non visualizzate nel programma.

Il referente del programma
(Dott. Ing. Marco Ferraresi)

Marco Ferraresi

ALLEGATO ALLA *DELIBERA CPA*
N° *65* DEL *15.12.2021*

CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO
AGRO CREMONESE MANTOVANO
IL SEGRETARIO

ALLEGATO I - SCHEDA B: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2022/2024

DEL CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO AGRO CREMONESE MANTOVANO

ELENCO DELLE OPERE INCOMPIUTE

Elenco delle Opere Incompiute																	
CUP (1)	Descrizione Opera	Determinazioni dell'amministrazione	ambito di interesse dell'opera	anno ultimo quadro economico approvato	Importo complessivo dell'intervento (2)	Importo complessivo lavori (2)	Oneri necessari per l'ultimazione dei lavori	Importo ultimo SAL	Percentuale avanzamento lavori (3)	Causa per la quale l'opera è incompiuta	L'opera è attualmente fruibile, anche parzialmente, dalla collettività?	Stato di realizzazione ex comma 2 art.1 DM 42/2013	Possibile utilizzo ridimensionato dell'Opera	Destinazione d'uso	Cessione a titolo di corrispettivo per la realizzazione di altra opera pubblica ai sensi dell'articolo 191 del Codice	Vendita ovvero demolizione (4)	Parte di infrastruttura di rete
					somma	somma	somma	somma									

Casalmaggiore 07.12.2021

- Note**
 (1) Indica il CUP del progetto di investimento nel quale l'opera incompiuta rientra: è obbligatorio per tutti i progetti avviati dal 1 gennaio 2003
 (2) Importo riferito all'ultimo quadro economico approvato
 (3) Percentuale di avanzamento dei lavori rispetto all'ultimo progetto approvato
 (4) In caso di vendita l'immobile deve essere riportato nell'elenco di cui alla scheda C; in caso di demolizione l'intervento deve essere riportato fra gli interventi del programma di cui alla scheda D

Il referente del programma
 (Dott. Ing. Marco Ferraresi)



- Tabella B.1**
 a) è stata dichiarata l'insussistenza dell'interesse pubblico al completamento ed alla fruibilità dell'opera
 b) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera per il cui completamento non sono necessari finanziamenti aggiuntivi
 c) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera avendo già reperito i necessari finanziamenti aggiuntivi
 d) si intende riprendere l'esecuzione dell'opera una volta reperiti i necessari finanziamenti aggiuntivi

- Tabella B.2**
 a) nazionale
 b) regionale

- Tabella B.3**
 a) mancanza di fondi
 b1) cause tecniche: protrarsi di circostanze speciali che hanno determinato la sospensione dei lavori e/o l'esigenza di una variante progettuale
 b2) cause tecniche: presenza di contenzioso
 c) sopravvenute nuove norme tecniche o disposizioni di legge
 d) fallimento, liquidazione coatta e concordato preventivo dell'impresa appaltatrice, risoluzione del contratto, o recesso dal contratto ai sensi delle vigenti disposizioni in materia di antimafia
 e) mancato interesse al completamento da parte della stazione appaltante, dell'ente aggiudicatore o di altro soggetto aggiudicatore

- Tabella B.4**
 a) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione (Art. 1 c.2, lettera a), DM 42/2013)
 b) i lavori di realizzazione, avviati, risultano interrotti oltre il termine contrattualmente previsto per l'ultimazione non sussistendo allo stato, le condizioni di riavvio degli stessi. (Art. 1 c.2, lettera b), DM 42/2013)
 c) i lavori di realizzazione, ultimati, non sono stati collaudati nel termine previsto in quanto l'opera non risulta rispondente a tutti i requisiti previsti dal capitolato e dal relativo prospetto esecutivo come accertato nel corso delle operazioni di collaudo. (Art. 1 c.2, lettera c), DM 42/2013)

- Tabella B.5**
 a) prevista in progetto
 b) diversa da quella prevista in progetto

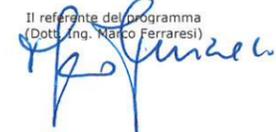
Ulteriori dati (campi da compilare resi disponibili in banca dati ma non visualizzate nel Programma triennale).	
Descrizione dell'opera	
Dimensionamento dell'intervento (unità di misura)	unità di misura
Dimensionamento dell'intervento (valore)	valore (mq, mc ...)
L'opera risulta rispondente a tutti i requisiti del capitolato	si/no
L'opera risulta rispondente a tutti i requisiti dell'ultimo progetto approvato	si/no
Fonti di finanziamento (se intervento di completamento non incluso in scheda D)	
Sponsorizzazione	si/no
Finanza di progetto	si/no
Costo progetto	importo
Finanziamento assegnato	importo
Tipologia copertura finanziaria	
Comunitaria	si/no
Statale	si/no
Regionale	si/no
Provinciale	si/no
Comunale	si/no
Altra Pubblica	si/no
Privata	si/no

ALLEGATO I - SCHEDE D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2022/2024
DEL CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO AGRO CREMONESE MANTOVANO

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	Codice CUP (3)	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento (4)	lotto funzionale (5)	lavoro complesso (6)	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità (7)	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO (8)					Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di	Apporto di capitale privato (11)		Intervento o variato a seguito di modifica program						
							Reg	Prov	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo (9)		Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento (10)	Importo		Tipologia					
																									Importo	Tipologia			
83001030200_2021_0009	06_22_01	F47H21008690002		Mauro Sartori	no	no	003	019	021	ITC4A	07	02 - 05	Intervento di manutenzione straordinaria di mitigazione idraulica del canale Cazumenta a difesa dell'abitato di Casalmaggiore	1	1.250.000,00														
83001030200_2019_00013/2021_0005	06_22_02	F67H21007760002		Mauro Sartori	NO	NO	003	020	066	ITC4B	09	02 - 05	Opere di ripristino ed adeguamento funzionale delle sezioni idrauliche della rete principale di bonifica - 1° Lotto adeguamento dei tratti terminali dell'impianto di S. Matteo delle Chiaviche in comune di Viadana (MN)	1	1.000.000,00														
83001030200_2020_00005	07_20_02	F97B20001420001		Mauro Sartori	no	no	003	019	50	ITC4A	07	02 - 15	Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia Bacino irriguo alimentato dal Fiume Oglio - 1° Lotto funzionale - Monitoraggio e telecontrollo dei volumi irrigui distribuiti con acque del Fiume Oglio	1		500.000,00													
83001030200_2019_00009	07_21_01	PROV0000023262		Mauro Sartori	no	no	003	019	089 021	ITC4A	09	02 - 15	Progetto pilota per la regolazione irrigua del Canale Principale Irriguo degli impianti di Isola Pescaroli e di Casalmaggiore ai fini della riduzione dei prelievi irrigui	1		7.500.000,00													
83001030200_2019_00002/2021_0004/2021_0005	06_21_04	F64E21006800002		Mauro Sartori	si	si	003	020	066	ITC4B	09	02 - 05	Adeguamento funzionale finalizzato al ripristino della sicurezza idraulica dell'impianto di S. Matteo delle Chiaviche - II° Lotto funzionale - 1° Stralcio - Fornitura con messa in opera di un gruppo di sollevamento dello stabilimento Ceriana"	1		1.200.000,00													
83001030200_2019_00002/2021_0004/2022_0001					si	si	003	020	066	ITC4B	09	02 - 05	Adeguamento funzionale finalizzato al ripristino della sicurezza idraulica dell'impianto di San Matteo delle Chiaviche II° lotto funzionale Stabilimento Ceriana 2° Stralcio - completamento dello stabilimento Ceriana"	2		2.800.000,00													
83001030200_2019_00002/2021_0005					si	si	003	020	066	ITC4B	09	02 - 05	Adeguamento funzionale finalizzato al ripristino della sicurezza idraulica dell'impianto di San Matteo delle Chiaviche III° lotto funzionale e di completamento Stabilimento Navarolo	3		2.700.000,00													
83001030200_2019_00005/2021_0006					si	si	003	020	054 059	ITC4A ITC4B	07	02 - 05	Interventi di difesa spondale e messa in sicurezza della rete idrica di prosciugamento consortile e relativi manufatti 1° lotto funzionale 1° lotto funzionale difese spondali 2° stralcio criticità spondale	2		4.200.000,00													
83001030200_2019_00006					no	no	003	019	009	ITC4A	07	02 - 05	Adeguamento funzionale finalizzato al ripristino della sicurezza idraulica dell'impianto Locarolo di Calvatone	2		1.500.000,00													
83001030200_2019_00007+2019_0008/2021_0007					si	si	003	019	021 089	ITC4A	07 09	02 - 15	Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia Bacino irriguo alimentato dal Fiume Po - 1° Lotto funzionale	2		8.000.000,00													
83001030200_2019_00010					no	no	003	020	019	ITC4A ITC4B	09	02 - 15	Adeguamento univoco e funzionale con completamento degli attuali sistemi di telecontrollo sugli impianti irrigui e di bonifica	3		300.000,00													
83001030200_2019_00012					no	no	003	020	066	ITC4B	01	02 - 11	Ampliamento della connessione ecologica tra aree di pregio afferenti ai canali Navarolo, Bogina, Ceriana, Fossola ed il fiume Oglio	3		270.000,00													
83001030200_2019_00005					si	si	003	020	025 054 059	ITC4A ITC4B	07	02 - 05	Interventi di difesa spondale e messa in sicurezza della rete idrica di prosciugamento consortile e relativi manufatti	3			20.200.000,00												
83001030200_2019_00019					si	si	003	019	052	ITC4A	07	02 - 15	Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia Bacino irriguo alimentato dal Fiume Po - II° Lotto funzionale e di completamento	3			17.200.000,00												
83001030200_2019_00013					si	si	003	020	066	ITC4B	07	02 - 05	Ripristino ed adeguamento funzionale delle sezioni idrauliche della rete principale di bonifica.	2			30.000.000,00												
83001030200_2019_00014					no	no	003	020	025	ITC4B	09	02 - 05	Adeguamento funzionale finalizzato al ripristino della sicurezza idraulica dell'impianto di Roncole di Gazzuolo	4			3.500.000,00												
83001030200_2019_00015					no	no	003	020	066	ITC4B	09	02 - 05	Impianto di S. Matteo delle Chiaviche - Impianto automatico di sgrigliatura.	4			1.400.000,00												
83001030200_2019_00003					si	si	003	019	021	ITC4A	09	02 - 15	Ammodernamento delle opere di presa dell'impianto di presollevamento di Casalmaggiore - II° lotto funzionale e di completamento	3			1.015.000,00												
83001030200_2019_00004					no	no	003	019	021	ITC4A	07	02 - 05	Adeguamento funzionale finalizzato al ripristino della sicurezza idraulica dell'impianto di Casalmaggiore	2			1.000.000,00												
83001030200_2019_00016					si	si	003	020	043	ITC4B	01	02 - 15	Integrazione irrigua di emergenza bacino irriguo alimentato da fiume Po sotteso dall'impianto di Casalmaggiore in comune di Pomponesco (MN)	3			700.000,00												
83001030200_2019_00017					si	si	003	019	021	ITC4A	09	02 - 15	Ammodernamento dell'impianto plurirriguo San Quirico con sostituzione delle condotte in fibrocemento telecontrollo e contabilizzazione dei consumi irrigui	3			5.000.000,00												
83001030200_2021_0008					si	si	003	020	019	ITC4A ITC4B	07	02 - 15	CONVERSIONE DELLA RETE PENSILE PER IRRIGAZIONE A GRAVITA' IN RETE TUBATA PER IRRIGAZIONE A PIOGGIA BACINO IRRIGUO ALIMENTATO DAL FIUME OGLIO - II° LOTTO FUNZIONALE	2			17.500.000,00												
83001030200_2019_00011					si	si	003	020	019	ITC4A ITC4B	07	02 - 15	Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia Bacino irriguo alimentato dal Canale Acque Alte - 1° Lotto funzionale	3			9.700.000,00												
83001030200_2019_00018					si	si	003	020	019	ITC4A ITC4B	07	02 - 15	Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia Bacino irriguo alimentato dal Fiume Oglio - Zona Sud - II° Lotto funzionale e di completamento	3			14.300.000,00												
83001030200_2019_00020					si	si	003	020	019	ITC4A ITC4B	07	02 - 15	Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia Bacino irriguo alimentato dal Canale Acque Alte - II° Lotto funzionale e di completamento	3			8.500.000,00												
83001030200_2019_00021					si	si	003	020	019	ITC4A ITC4B	07	02 - 15	Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia Bacino irriguo alimentato dal Fiume Oglio - Zona Nord Est - II° Lotto funzionale e di completamento	3			10.000.000,00												
83001030200_2019_00022					si	si	003	020	019	ITC4A ITC4B	07	02 - 15	Conversione della rete pensile per irrigazione a gravità in rete tubata per irrigazione a pioggia Bacino irriguo alimentato dal Fiume Oglio - Zona Nord Ovest - II° Lotto funzionale e di completamento	3			12.500.000,00												
83001030200_2021_0010					no	no	003	020	066	ITC4A	07	02 - 05	Costruzione di scolmatore e cassa d'espansione a servizio dell'abitato di Viadana	3			900.000,00												
Casalmaggiore 07.12.2021															2.250.000,00	28.970.000,00	153.415.000,00	0,00	184.635.000,00	0,00									

Il referente del programma
(Dott. Ing. Marco Ferraresi)



ALLEGATO I - SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2022/2024
DEL CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO AGRO CREMONESE MANTOVANO

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

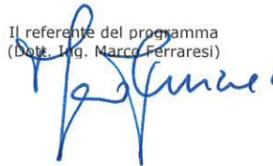
CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
83001030200_2021_0009	F47H21008690002	Intervento di manutenzione straordinaria di mitigazione idraulica del canale Cazumenta a difesa dell'abitato di Casalmaggiore	Mauro Sartori	1.250.000,00	1.250.000,00	MIS - Miglioramento e incremento di servizio Difesa del suolo	1	si	si	studio di fattibilità			
83001030200_2019_00013/2021_0005	F67H21007760002	Opere di ripristino ed adeguamento funzionale delle sezioni idrauliche della rete principale di bonifica - I° Lotto adeguamento dei tratti terminali dell'impianto di S. Matteo delle Chiaviche in comune di Viadana (MN)	Mauro Sartori	1.000.000,00	1.000.000,00	MIS - Miglioramento e incremento di servizio Difesa del suolo	1	si	si	studio di fattibilità			

Casalmaggiore 07.12.2021
(*) Tale campo compare solo in caso di modifica del programma

- Tabella E.1**
ADN - Adeguamento normativo
AMB - Qualità ambientale
COP - Completamento Opera Incompiuta
CPA - Conservazione del patrimonio
MIS - Miglioramento e incremento di servizio
URB - Qualità urbana
VAB - Valorizzazione beni vincolati
DEM - Demolizione Opera Incompiuta
DEOP - Demolizione opere preesistenti e non più utilizzabili

- Tabella E.2**
1. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento di fattibilità delle alternative progettuali".
2. progetto di fattibilità tecnico - economica: "documento finale".
3. progetto definitivo
4. progetto esecutivo

Il referente del programma
(Dott. Ing. Marco Ferraresi)



ALLEGATO I - SCHEDA F: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE2020/2022
DEL CONSORZIO DI BONIFICA NAVAROLO AGRO CREMONESE MANTOVANO

ELENCO DEGLI INTERVENTI PRESENTI NELL'ELENCO ANNUALE DEL PRECEDENTE PROGRAMMA TRIENNALE
E NON RIPROPOSTI E NON AVVIATI

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO INTERVENTO	Livello di priorità	motivo per il quale l'intervento non è riproposto (1)
83001030200_2019_0003		Amodernamento delle opere di presa dell'impianto di presollelevamento di Casalmaggiore - II° lotto funzionale e di completamento	€ 1.015.000,00	3	Questo intervento è stato superato ed inglobato nell'intervento 83001030200_2019_00009 nell'elaborazione del progetto esecutivo proposto nel PNRR

Casalmaggiore 07.12.2021

Il referente del programma
(Dott. Ing. Marco Ferraresi)



(1) breve descrizione dei motivi