

CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

Prot. n. 12455

DELIBERAZIONE N. 101

ESTRATTO DEL VERBALE N° 18 del CONSIGLIO D'AMMINISTRAZIONE

L'anno **duemilaventicinque**, il giorno **ventisette** del mese di **giugno** alle ore 11.10 nella Residenza consorziale in Lugo, P.zza Savonarola 5, e in modalità telematica (servizio ConfERence di Lepida Scpa stanza n. 83543362820), si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'intestato Consorzio, - convocato in data 23/06/2025 - allo scopo di discutere e deliberare sul seguente Ordine del giorno:

OMISSIS

OGGETTO: 4) APPROVAZIONE DEL BILANCIO CONSUNTIVO PER L'ESERCIZIO 2024
--

Sono presenti i Signori:

Antonio Vincenzi Presidente;
Stefania Malavolti Vice Presidente delegato; Giampietro Sabbatani Vice Presidente;
Daniela Brandino (on line), Nicola Dalmonte (on line), Stefano Folli, Mauro Ghini (on line),
Raffaele Gordini, Marco Lanzoni (on line), Roberto Laudini (on line), Stefano Lelli (on line),
Alessandro Liverani (on line), Mirko Minguzzi (on line), Michele Tampieri (on line), Dante Uttini (on line), Dante Zauli (on line), membri del Consiglio di Amministrazione.

Partecipano in qualità di Sindaci Revisori i Signori:

Pier Giorgio Morri, Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti;
Mario Bezzi (on line), Enrico Montanari, membri del Collegio dei Revisori dei Conti.

Assenti giustificati:

Gianluca Amadei, Damiano Banzola, Roberto Bassi, Luigi Bosi, Antonella Brini, Ivo Dalle Fabbriche, Marco Marzari, Fabio Ricci Maccarini, Bruno Scalini, Tommaso Triberti.

Partecipano alla seduta:

Il Direttore Generale Dott. Giovanni Costa, che assume le funzioni di Segretario, assistito dalla Dott.ssa Federica Giordano e dalla Dott.ssa Angela Fabbri, il Direttore dell'Area Tecnico-Agraria Dott. Ing. Paola Silvagni, il Dirigente Area Distretto Montano Geom. Rossano Montuschi.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

- richiamate la L.R. 24 aprile 2009 n. 5 "Ridelimitazione dei comprensori di bonifica e riordino dei consorzi", nonché le deliberazioni della Giunta Regionale n. 778 del 3 giugno 2009 "L.R. 5/2009. Art. 1. Criteri per la successione dei nuovi Consorzi di Bonifica ai Consorzi esistenti, nonché per la formazione dei Consigli di Amministrazione provvisori" e n. 1141 in data 27 luglio 2009 "LR. 5/2009. Definizione dei nomi dei nuovi consorzi di bonifica e della relativa sede legale definitiva o provvisoria così come previsto nella propria deliberazione n. 778/2009";
- richiamato l'art. 24, comma 2, lett. h), del vigente Statuto consorziale, che attribuisce al Consiglio d'Amministrazione il compito, tra gli altri, di approvare il bilancio consuntivo dell'ente;
- richiamate altresì le disposizioni dell'art. 49, coordinato con l'art. 54, dello Statuto Consorziale in vigore, sulla redazione del bilancio consorziale, che impongono una gestione contabile di tipo economico-patrimoniale, improntata secondo principi di trasparenza, efficacia gestionale e analiticità dei bilanci, che si traducono nella predisposizione di un bilancio consuntivo formulato in termini economici di competenza sulla base delle indicazioni fornite dalla Regione Emilia-Romagna, da applicarsi a far tempo dall'esercizio finanziario 2012;
- richiamata la determinazione n. 15423 in data 25 novembre 2011, del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa della Regione Emilia-Romagna, con la quale sono stati approvati il piano dei conti relativo al conto economico generale, il piano dei conti relativo allo stato patrimoniale delle attività, il piano dei conti relativo allo stato patrimoniale delle passività, i principi e criteri per le rilevazioni contabili e per la redazione dei bilanci dei consorzi di bonifica;
- vista la delibera del Comitato Amministrativo n. 1607 del 13.06.2025 avente ad oggetto: "Determinazioni in merito all'adozione del budget consuntivo per l'esercizio 2024";
- vista la bozza del bilancio consuntivo per l'esercizio 2024, corredata dai documenti contabili ed esplicativi che la accompagnano;
- udita l'illustrazione del Direttore Generale sull'argomento in oggetto;
- udite le valutazioni espresse dai consiglieri presenti;
- preso atto della relazione del Collegio dei Revisori dei Conti che approva, per quanto di competenza, le rilevazioni ed i risultati contabili del conto consuntivo in oggetto;
- visto l'art. 49 della Legge Regionale 24.03.2004 n. 6;
- all'unanimità dei voti,

D e l i b e r a

- 1) di approvare il bilancio consuntivo per l'esercizio 2024, quale compendio delle gestioni economico-patrimoniali dei distretti di pianura e di montagna, secondo le risultanze riassuntivamente riportate di seguito:

STATO PATRIMONIALE

		Saldi al 31/12/2024
ATTIVO		
IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI		11.054.160,92
IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI		2.271.537,81
IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE		141.364,89
ATTIVO CIRCOLANTE		88.870.098,88
Rimanenze di magazzino		
Crediti	77.982.659,17	
Attività finanziarie a breve		
Liquidità	10.887.439,71	
RATEI E RISCONTI		167.848,19
IVA CREDITO		
TOTALE ATTIVO		102.505.010,69
PASSIVO		
DEBITI FINANZIARI A LUNGO		464.102,89
PASSIVO A BREVE TERMINE		80.024.563,05
716.525,09		
1.496.190,77		
77.811.847,19		
FONDI RETTIFICHE ATTIVO		1.976.642,62
FONDI DI AMMORTAMENTO		5.733.210,55
FONDI DI ACCANTONAMENTO		10.439.463,27
RATEI E RISCONTI PASSIVI		280.187,89
TOTALE PASSIVO		98.918.170,27
Capitale netto		3.586.840,42
Fondo consortile	3.419.585,20	
Risultato d'esercizio		
Risultato portato a nuovo		
Riserve	167.255,22	
TOTALE PASSIVO E NETTO		102.505.010,69

CONTO ECONOMICO

DATI CONSOLIDATI

	BUDGET INIZIALE	VARIAZIONI BUDGET	BUDGET ASSESTATO	CONSUNTIVO	DIFFERENZA CONSUNTIVO / ASSESTATO
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	23.982.750	90.831	24.073.581	20.124.948	- 3.948.633
RICAVI E PROVENTI DA REALIZZAZIONE NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORD.	91.548.871	-45.395.218	46.153.653	46.153.653	-
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	770.150		770.150	976.263	206.113
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA					
TOTALE RICAVI	116.301.771	-45.304.387	70.997.384	67.254.864	- 3.742.520
C O S T I					
COSTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	24.192.300	68.208	24.260.508	20.538.533	- 3.721.975
COSTI RELATIVI ALLA GESTIONE DEI LAVORI IN CONCESSIONE	91.548.871	-45.395.218	46.153.653	46.153.653	
COSTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	6.000	-970	5.030	4.874	-156
COSTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA					
COSTI DELLA GESTIONE TRIBUTARIA	554.600	23.593	578.193	557.803	- 20.390
TOTALE COSTI	116.301.771	-45.304.387	70.997.384	67.254.864	- 3.742.520
RISULTATO ECONOMICO					

AMBITO DI PIANURA

	BUDGET INIZIALE	VARIAZIONI BUDGET	BUDGET ASSESTATO	CONSUNTIVO	DIFFERENZA CONSUNTIVO / ASSESTATO
R I C A V I					
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	19.534.529		19.534.529	15.854.468	- 3.680.061
RICAVI E PROVENTI DA REALIZZAZIONE NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORD.	85.859.604	-47.873.573	37.986.031	37.986.031	
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	610.050		610.050	732.197	122.147
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA					
TOTALE RICAVI	106.004.183	-47.873.573	58.130.610	54.572.696	- 3.557.914
C O S T I					
COSTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	19.792.779	-12.783	19.779.996	16.237.766	- 3.542.229
COSTI RELATIVI ALLA GESTIONE DEI LAVORI IN CONCESSIONE	85.859.604	-47.873.573	37.986.031	37.986.031	

COSTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	3.500		3.500	3.348	-152
COSTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA					
COSTI DELLA GESTIONE TRIBUTARIA	348.300	12.783	361.083	345.551	- 15.532
TOTALE COSTI	106.004.183	-47.873.573	58.130.610	54.572.696	- 3.557.914
RISULTATO ECONOMICO					

AMBITO DI MONTAGNA

	BUDGET INIZIALE	VARIAZIONI BUDGET	BUDGET ASSESTATO	CONSUNTIVO	DIFFERENZA CONSUNTIVO / ASSESTATO
R I C A V I					
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	4.448.221	90.831	4.539.052	4.270.480	-268.572
RICAVI E PROVENTI DA REALIZZAZIONE NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORD.	5.689.267	2.478.355	8.167.622	8.167.622	
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	160.100		160.100	244.066	83.966
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA					
TOTALE RICAVI	10.297.588	2.569.186	12.866.774	12.682.168	-184.607
C O S T I					
COSTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	4.399.521	80.991	4.480.512	4.300.767	-179.746
COSTI RELATIVI ALLA GESTIONE DEI LAVORI IN CONCESSIONE	5.689.267	2.478.355	8.167.622	8.167.622	
COSTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	2.500	-970	1.530	1.527	-3
COSTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA					
COSTI DELLA GESTIONE TRIBUTARIA	206.300	10.810	217.110	212.252	-4.858
TOTALE COSTI	10.297.588	2.569.186	12.866.774	12.682.168	-184.607
RISULTATO ECONOMICO					

2) di trasmettere la presente delibera, unitamente agli elaborati esplicativi e contabili, al controllo della Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente e della Direzione Generale Affari istituzionali e Legislativi della Regione Emilia-Romagna, ai sensi dell'art. 50 della L.R. 24.03.2004 n° 6.



CONSORZIO DI BONIFICA DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

CONTO ECONOMICO RICLASSIFICATO REGIONE

ANNO 2024**CONTO ECONOMICO**

Previsione

Consuntivo

Scostamento

GESTIONE CARATTERISTICA**Ricavi e proventi della gestione ordinaria****Contributi consortili ORDINARI per gestione, esercizio,
manutenzione opere****Contributo Idraulico**

contributo idraulico terreni	3.350.565,84	3.328.958,46	21.607,38
contributo idraulico fabbricati	3.846.179,27	3.899.224,74	-53.045,47
contributo idraulico vie di comunicazione	390.211,38	382.988,31	7.223,07
Totale contributo idraulico	7.586.956,49	7.611.171,51	-24.215,02

Contributi di disponibilità e regolazione idrica

Contributi di disponibilità e regolazione idrica - quota a beneficio ed att. part.	4.445.692,02	4.272.533,74	173.158,28
	5.377.220,77	2.615.841,81	2.761.378,96
Totale Contributi di disponibilità e regolazione idrica	9.822.912,79	6.888.375,55	2.934.537,24

Contributo presidio idrogeologico

contributo presidio idrogeologico terreni	798.273,21	719.588,83	78.684,38
contributo presidio idrogeologico fabbricati	2.225.813,84	2.251.649,78	-25.835,94
contributo presidio idrogeologico vie di comunicazione	19.878,01	78.266,18	-58.388,17
contributo acquedotti rurali	587.220,00	648.156,48	-60.936,48
Totale Contributi presidio idrogeologico	3.631.185,06	3.697.661,27	-66.476,21

Contributi ORDINARI consortili Consorzio 2° grado CER

contributi esercizio

contributi manutenzione

contributi sperimentazione

contributi funzionamento ente**Totale Contributi ORDINARI consortili Consorzio 2° grado CER****Totale Contributi consortili ORDINARI per gestione,
esercizio, manutenzione opere****21.041.054,34 18.197.208,33 2.843.846,01****Contributi STRAORDINARI ammortamento mutui**

contrib. Amm. Mutui - Idraulico terreni

contrib. Amm. Mutui - Idraulico fabbricati

contrib. Amm. Mutui - Idr. Vie di comunicazione

contrib. Amm. Mutui - Disp. e regol idrica

contrib. Amm. Mutui - Presidio idrogeologico terreni

contrib. Amm. Mutui - Presidio idrogeologico fabbricati

contrib. Amm. Mutui - Presidio idrogeologico vie di com.

Totale contributi STRAORDINARI ammortamento mutui

Contributi STRAORDINARI Consorzio 2° grado CER

Totale Contributi consortili STRAORDINARI			
Totale contributi CONSORTILI	21.041.054,34	18.197.208,33	2.843.846,01
Canoni per licenze e concessioni			
Canoni per licenze e concessioni	717.000,00	900.916,67	-183.916,67
Contributi pubblici gestione ordinaria			
Contributi attività corrente e in conto interesse			
Ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica			
Proventi da attività personale dipendente	19.162,88	4.348,35	14.814,53
convenzione	267.500,00	162.642,89	104.857,11
rimborso oneri per attività svolte per enti pubblici	70.000,00	62.588,01	7.411,99
rimborso oneri per attività svolte per consorziati o terzi			
proventi da energia da fonti rinnovabili	40.000,00	27.082,61	12.917,39
recuperi vari e rimborsi	643.800,00	550.152,67	93.647,33
altri ricavi e proventi caratteristici	139.350,00	71.626,67	67.723,33
Totale ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica	1.179.812,88	878.441,20	301.371,68
Utilizzo accantonamenti			
Utilizzo accantonamenti	1.044.882,86	148.381,54	896.501,32
Totale ricavi e proventi della gestione ordinaria	23.982.750,08	20.124.947,74	3.857.802,34
manutenzioni straordinarie			
opere pubbliche			
Finanziamenti sui lavori			
finanziamento di terzi sui lavori	91.548.871,31	46.002.338,49	45.546.532,82
finanziamento consortile sui lavori		151.314,50	-151.314,50
Totale finanziamenti sui lavori	91.548.871,31	46.153.652,99	45.395.218,32
Totale Ricavi gestione caratteristica			
Totale Ricavi gestione caratteristica	115.531.621,39	66.278.600,73	49.253.020,66
Costi della gestione ordinaria			
Costo del personale			
Costo del personale operativo	3.948.800,00	4.098.938,86	-150.138,86
Costo del personale dirigente	418.500,00	496.380,65	-77.880,65
Costo del personale impiegato	3.802.200,00	3.843.612,25	-41.412,25
Costo personale in quiescenza	28.762,88	2.851,61	25911,27
Incentivi alla progettazione lavori FINANZIAMENTO PROPRIO			
Totale costi personale	8.198.262,88	8.441.783,37	-243.520,49
Costi tecnici			
Costi tecnici per manutenzione ed espurgo reti	3.004.708,00	2.058.217,88	946.490,12
Manutenzione fabbricati impianti ed abitazioni	191.300,00	71.218,10	120.081,90
Gestione officine e magazzini tecnici	240.687,10	186.786,01	53.901,09
Manutenzione elettrom.impianti e gruppi elettrogeni	655.213,02	363.610,00	291.603,02
Man. telerilevam. e ponteradio	70.600,00	22.997,96	47.602,04
Gestione imp.fonti rinnovabili	46.940,00	36.808,30	10.131,70
Energia elettrica funzionamento impianti	4.825.000,00	2.345.780,55	2.479.219,45
Gestione automezzi e mezzi d'opera	1.105.158,10	1.323.125,71	-217.967,61

Canoni passivi	32.017,00	43.371,05	-11.354,05
Contributi consorzio 2°	2.831.365,00	2.488.867,64	342.497,36
Costi tecnici generali	667.900,01	490.229,64	177.670,37
Quota ammortamento lavori capitalizzati	264.162,50	72.052,01	192.110,49
Costi tecnici generali AGRONOMICI			
Totale costi tecnici	13.935.050,73	9.503.064,85	4.431.985,88
Costi amministrativi			
Locazione, gestione, funzionamento locali uso uffici	398.089,47	286.410,13	111.679,34
Funzionamento Organi consortili	143.300,00	127.063,69	16.236,31
Partecipazione a enti e associazioni	75.000,00	76.656,84	-1.656,84
Spese legali amm.consulenze	129.500,00	87.910,07	41.589,93
Assicurazioni diverse	63.500,00	84.179,47	-20.679,47
Informatica e servizi in outsourcing	597.230,00	546.262,40	50.967,60
Attività di comunicazione e spese di rappresentanza	60.000,00	54.266,23	5.733,77
Servizi di tenuta Catasto e di Riscossione	314.337,00	333.900,22	-19.563,22
Certificazione di qualità			
Totale costi amministrativi	1.780.956,47	1.596.649,05	184.307,42
Altri costi della gestione ordinaria	92.340,00	35.862,94	56.477,06
Accantonamenti			
Accantonamenti	185.690,00	961.173,02	-775.483,02
Totale costi Gestione Ordinaria	24.192.300,08	20.538.533,23	3.653.766,85
Costi della gestione lavori in concessione			
Nuove opere e man.str.con finanziam.PROPRIO			
Nuove opere e manut.staordinarie		151.314,50	-151.314,50
Espropri ed occupazioni temporanee			
Progettazione, direzione lavori e costi accessori			
Totale nuove opere fin.PROPRIO		151.314,50	-151.314,50
Nuove opere e man.str.con finanziam.TERZI			
Nuove opere e manut.staordinarie	89.177.050,23	43.976.681,43	45.200.368,80
Espropri ed occupazioni temporanee	1.155.282,06	489.706,48	665.575,58
Progettazione, direzione lavori e costi accessori	1.216.539,02	1.535.950,58	-319.411,56
Totale nuove opere fin.TERZI	91.548.871,31	46.002.338,49	45.546.532,82
Totale lavori in concessione	91.548.871,31	46.153.652,99	45.395.218,32
Totale costi gestione caratteristica	115.741.171,39	66.692.186,22	49.048.985,17
RISULTATO GESTIONE CARATTERISTICA	-209.550,00	-413.585,49	204.035,49
Gestione finanziaria			
Proventi finanziari			
Proventi finanziari a medio/lungo termine			
Proventi finanziari a breve termine	770.150,00	976.263,13	-206.113,13
Totale proventi finanziari	770.150,00	976.263,13	-206.113,13
Oneri finanziari			

Oneri finanziari su finanziamento medio			
Oneri finanziari correnti	6.000,00	4.874,34	1.125,66
Totale Oneri finanziari	6.000,00	4.874,34	1.125,66
 RISULTATO GESTIONE FINANZIARIA	 764.150,00	 971.388,79	 -207.238,79
 Gestione tributaria			
Imposte e tasse			
Imposte e Tasse	554.600,00	557.803,30	-3.203,30
RISULTATO GESTIONE TRIBUTARIA	-554.600,00	-557.803,30	3.203,30
 RISULTATO ECONOMICO			



CONSORZIO DI BONIFICA
DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

STATO PATRIMONIALE RICLASSIFICATO REGIONE

CONSISTENZA
31/12/2024

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'

IMMOBILIZZAZIONI

Immobilizzazioni materiali

Terreni e fabbricati		5.742.605,99
- a dedurre fondo amm.to	-	333.621,75
Terreni e fabbricati netti		5.408.984,24

Fabbricati in costruzione

- a dedurre fondo amm.to

Fabbricati in costruzione netti

Attrezzatura tecnica		562.164,69
- a dedurre fondo amm.to	-	445.980,45
Attrezzatura tecnica netta		116.184,24

Automezzi e mezzi d'opera

- a dedurre fondo amm.to

Automezzi e mezzi d'opera netti

Impianti e macchinari		1.637.768,09
- a dedurre fondo amm.to	-	1.421.385,53
Impianti e macchinari netti		216.382,56

Mobili arredi ed attrezzature per ufficio

- a dedurre fondo amm.to

Mobili arredi ed attrezzature per ufficio netti

Imm.materiali in corso ed acconti		
Informatica - Hardware		1.013.705,41
- a dedurre fondo amm.to	-	809.491,25
Informatica - Hardware netti		204.214,16

Altre imm.materiali

- a dedurre fondo amm.to

Altre imm.materiali nette

Totale immobilizzazioni materiali nette

6.232.596,06

Immobilizzazioni immateriali

Software ed altre opere d'ingegno		440.672,88
- a dedurre fondo amm.to	-	428.872,17
Software ed altre opere d'ingegno netti		11.800,71

Diritti e brevetti

- a dedurre fondo amm.to

Diritti e brevetti netti

Manutenzioni straordinarie		858.517,77
- a dedurre fondo amm.to	-	236.616,65
Manutenzioni straordinarie nette		621.901,12

Imm.immateriali in corso ed acconti

Costi pluriennali capitalizzati

- a dedurre fondo amm.to

Imm.immateriali in corso ed acconti netti

Altre imm.immateriali		41.986,90
- a dedurre fondo amm.to	-	41.986,90

Altre imm.immateriali nette

Totale immobilizzazioni immateriali		1.359.892,12
Immobilizzazioni finanziarie		
Crediti verso i consorziati riscossione coattiva		378.147,42
- a dedurre fondo perdite riscossione contributi	-	1.846.682,85
Crediti verso i consorziati riscossione coattiva netti	-	1.468.535,43
Crediti verso ENPAIA TFR		137.712,91
Partecipaz.ad enti ed associazioni		
Titoli ed investimenti a lungo termine		
Partecipazioni societarie		2.932,60
- a dedurre fondo svalutazione partecipazioni societarie		
Immobilizzazioni partecipazioni societarie nette		2.932,60
Crediti finanziari a lungo termine		
Dep.cauzionali a lungo termine		138.432,29
Totale immobilizzazioni finanziarie		-1.189.457,63
- a dedurre fondo sval.immobilizzazioni finanziarie		
Immobilizzazioni finanziarie nette	-	1.189.457,63
Altri fondi rettificativi dell'attivo		
TOTALE IMMOBILIZZAZIONI		6.403.030,55
ATTIVO CIRCOLANTE		
Rimanenze di magazzino		
Rimanenze di magazzino		
- a dedurre fondo svalutazione magazzino		
Rimanenze di magazzino nette		
Crediti		
Crediti verso i consorziati riscossione bonaria		1.734.773,82
Crediti per riparto costi - Consorzio di 2° grado CER		
Crediti verso Agenti della riscossione		
Crediti verso utenti di beni patrimoniali		
Contributi/Concessioni da porre in riscossione		6.285.671,77
Crediti vs Enti del settore pubblico per servizi di progettazione esecuzione		1.332.912,64
Stati di avanzamento da emettere		65.737.256,72
Crediti verso il personale		12.344,26
Crediti per fatture e note da emettere (e depositi cauzionali)		1.220,00
Crediti verso Enti Previdenziali		
Crediti diversi		2.352.496,63
Acconti di imposta		10.123,00
- a dedurre fondo sval.altri crediti	-	129.959,77
Totale Crediti netti a breve termine		77.336.839,07
Attività finanziarie a breve		
Titoli ed investimenti a breve		
Liquidità		
Conto corrente affidato al Cassiere		10.871.673,78
Altri conti correnti bancari e postali		12.647,93
Cassa		3.118,00
Totale liquidità		10.887.439,71
Ratei e Risconti		
Ratei attivi		
Risconti attivi		167.848,19
Totale Ratei e Risconti		167.848,19
IVA a credito		
Totale Attivo circolante		88.392.126,97
TOTALE ATTIVITA'		94.795.157,52

PASSIVITA'**Debiti finanziari a lungo**

Debiti per mutui e prestiti a medio-lungo termine

Debiti per dep. cauzionali passivi

Debiti verso altri finanziatori

Totale debiti finanziari a lungo

- 464.102,89

- **464.102,89****Debiti finanziari a breve termine**

Debiti verso Banca c/c cassiere

Debiti per scoperti su altri conti correnti bancari e postali

Debiti finanziari a breve termine

Totale Debiti finanziari a breve termine**Debiti a breve termine**

Debiti vs.Erario e enti prev.

Premi assicurativi da liquidare

Conti Iva

Debiti verso enti, associazioni

Enti c/anticipi

Agenti Riscossione c/anticipi

Discarichi e rimborsi contributi/concessioni da effettuare

Debiti verso fornitori

Debiti verso dipendenti

Debiti per fatture o note da ricevere

Debiti diversi

Totale debiti a breve termine

- 716.525,09

- 5.922,15

- 1.496.190,77

- 1.727,10

- 69.947.626,51

- 1.490.385,59

- 5.214.144,02

- 695.761,32

- 413.489,48

- -42.791,02

- **80.024.563,05****Ratei e risconti passivi**

Ratei passivi

Risconti passivi

Totale ratei e risconti passivi

- 219.089,71

- 61.098,18

- **280.187,89****Totale PASSIVITA'**- **80.768.853,83****FONDI RISCHI E SPESE**

Fondi rischi

Fondi spese

Fondo imposte e tasse

Fondo ricostituzione impianti e parco mezzi (manutenzione ciclica)

Fondi vincolati personale dipendente

Altri fondi per spese

Totale Fondi rischi e spese

- 365.528,33

- 1.378.090,64

- 3.625.212,94

- 5.070.631,36

- **10.439.463,27****TOTALE PASSIVITA' E FONDI**- **91.208.317,10****Patrimonio Netto**

Fondo consortile

Utile / Perdita d'esercizio

Utile / Perdita portata a nuovo

Riserve

Contributi pluriennali in Conto capitale di Terzi

Totale Patrimonio netto**Totale Patrimonio netto, Passività e Fondi**

Conti di transito

- 3.419.585,20

- 167.255,22

- **3.586.840,42**- **94.795.157,52**



* * *

**BILANCIO CONSUNTIVO
DELL'ESERCIZIO 2024
NOTA INTEGRATIVA**

NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO CONSUNTIVO DELL'ESERCIZIO 2024

*** * ***

PREMESSA

Nell'introdurre la relazione accompagnatoria al bilancio consuntivo per l'esercizio 2024, si ricorda che il bilancio è redatto in applicazione del nuovo sistema di contabilità economico-patrimoniale approvato, con specifico riferimento ai consorzi di bonifica, dalla Regione Emilia-Romagna con determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo e della Costa n. 15423 del 25 novembre 2011. Nel nuovo sistema introdotto, il bilancio del Consorzio è composto di conto economico, stato patrimoniale e dalla presente nota integrativa.

In estrema sintesi, il nuovo sistema contabile si differenzia da quello precedente per il fatto che le rilevazioni di entrate e uscite sono effettuate secondo il principio della competenza economica, mentre in contabilità finanziaria vigeva un principio di cassa. Ciò significa che il riferimento per la registrazione delle poste del conto economico è l'effettivo utilizzo delle risorse acquisite o l'effettiva competenza di oneri dell'esercizio o la maturazione dei ricavi, a prescindere da quando avviene la corrispondente manifestazione finanziaria.

Per effetto della determinazione della Direzione Generale cura del territorio e dell'ambiente nr.17688 del 05/11/2018 è avvenuto a partire dall'esercizio 2019 un aggiornamento dello schema originariamente individuato con la deliberazione della Giunta Regionale n.1388 del 20 settembre 2010, ed un conseguente adeguamento dei principi e dei criteri contabili approvati con la deliberazione della Giunta Regionale n. 42/2011.

In massima parte le variazioni riguardano due aspetti:

- la modifica della nomenclatura di alcuni conti, ritenuta più attinente alle aggiornate competenze attribuite dalla legge ai Consorzi di bonifica ed alle attività effettivamente svolte sul territorio;
- un adeguamento alle disposizioni del Codice Civile che hanno già da tempo riclassificato i bilanci delle imprese in contabilità economica, eliminando la sezione relativa alla gestione straordinaria ed accessoria e riconducendo all'interno della gestione ordinaria rispettivamente le poste attive di ricavo nella voce "altri ricavi e proventi caratteristici" e le poste passive di costo nella voce "altri costi della gestione ordinaria".

Nella stesura del bilancio consuntivo 2024 si è data puntuale applicazione al nuovo piano dei conti approvato con il sopra citato provvedimento regionale, effettuando la valutazione delle voci secondo i principi generali di prudenza e di competenza economica.

La struttura dello stato patrimoniale si presenta con tre colonne:

- la prima colonna riporta i valori delle singole poste di bilancio al 31/12/2023;
- la seconda colonna evidenzia la variazione delle singole poste patrimoniali avvenuta durante l'anno;
- la terza colonna riporta la consistenza delle medesime voci alla data del 31/12/2024.

STATO PATRIMONIALE

Si passa ora all'analisi delle diverse voci dello stato patrimoniale attivo.

IMMOBILIZZAZIONI:

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	Saldi al 31/12/2023	incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024	Fondo ammortam.	Valori netti al 31/12/2024
Terreni	122.949,63		122.949,63		122.949,63
Fabbricati	4.665.202,43		4.665.202,43	-241.739,70	4.423.462,73
Manutenzione straordinaria fabbricati di proprietà	954.453,93		954.453,93	-91.882,05	862.571,88
Fabbricati in costruzione					
Mezzi d'opera	1.731.976,91		1.731.976,91	-1.482.761,51	249.215,40
costruzioni nuovi accessori mezzi d'opera					
Impianti e macchinari	1.006.998,72		1.006.998,72	-910.301,93	96.696,79
Impianti da fonti rinnovabili	630.769,37		630.769,37	-511.083,60	119.685,77
Automezzi	2.013,00		2.013,00	-2.013,00	
Mobili arredi ed attrezzatura per ufficio	346.039,05	17.887,78	363.926,83	-326.311,37	37.615,46
Attrezzatura tecnica	536.662,06	25.502,63	562.164,69	-445.980,45	116.184,24
Immobilizzazioni materiali in corso ed acconti					
Hardware	859.118,67	154.586,74	1.013.705,41	-809.491,25	204.214,16
Altre Immobilizzazioni materiali					
Totale immobilizzazioni materiali	10.856.183,77	197.977,15	11.054.160,92	-4.821.564,86	6.232.596,06

Secondo quanto previsto dai principi contabili approvati dalla Regione Emilia Romagna, i terreni ed i fabbricati, posseduti da più di trenta anni, sono iscritti al valore catastale come cespiti

non soggetti ad ammortamento. Come valore catastale si intende il valore utilizzato ai fini del calcolo delle imposte municipali sugli immobili.

Le immobilizzazioni possedute alla data del 31/12/2011, valutate al costo di acquisto, sono iscritte a bilancio interamente ammortizzate poiché derivano da una gestione di contabilità finanziaria che prevede in ogni caso la rilevazione dell'intero costo di acquisto al momento dell'acquisizione.

Le immobilizzazioni materiali acquisite a partire dall'esercizio 2012 sono valutate al costo di acquisto, comprensivo degli oneri accessori di diretta imputazione. L'ammortamento è calcolato per quote costanti annuali, secondo le aliquote riassunte nella tabella riportata più avanti.

L'incremento della voce "mobili e attrezzature d'ufficio" riguarda principalmente l'acquisto di una cucina ad uso del personale installata negli ambienti del magazzino presso l'impianto idrovoro Tratturo oltre all'acquisto di arredi per la sede degli uffici consortili dei settori "attività agro-ambientali" e "segreteria-affari generali-risorse umane-espropri" di Lugo.

La voce "attrezzatura tecnica" riguarda l'acquisto di un tosaerba HONDA HRX 537, sei decespugliatori Stihl FR260R e FS131R, una idropulitrice IPC PW-H28, una motopompa HONDA WB20 XT DR, una motopompa HONDA WT20XK4-DE, un avvitatore a impulsi MAKITA, una saldatrice inverter Maxipower 150, e una scala telescopica in alluminio con staffe per l'ambito di Pianura e un perforatore HILTI con batteria e accessori, tre impianti semaforici con centralina e telecomando, due martelli perforatori BMH, tre motopompe a membrana PWB100, due motoseghe STIHL MS201TC e MS261C, un potatore telescopico a batteria STIHL HTA135 e tre soffiatori STIHL BR800 per l'ambito montano.

La voce "hardware" riguarda principalmente l'acquisto di personal computer, workstation, notebook, stampanti multifunzione e plotter, oltre a server ed altre apparecchiature per il consolidamento del sistema informatico consortile.

IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI		Saldi al 31/12/2023	incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024	Fondo ammortam.	Valori netti al 31/12/2024
Software servizi Generali		130.842,27	1.866,60	132.708,87	-428.872,17	11.800,71
Software servizi Amm.vi		21.665,54		21.665,54		
Software progettazione e contabilità lavori		145.482,83		145.482,83		
Software SITL		104.526,87		104.526,87		
Software Telerilevamento		30.873,50	5.415,27	36.288,77		
Diritti e Brevetti						

Manutenzioni straordinarie su reti di terzi capitalizzate					
Man. straordinarie su impianti di terzi capitalizzate	675.985,60	182.532,17	858.517,77	-236.616,65	621.901,12
Immobilizzazioni . immateriali in corso ed acconti	160.191,03	7.695,35	167.886,38		167.886,38
Costi pluriennali capitalizzati	762.473,88		762.473,88	-204.169,97	558.303,91
Altre Immobilizzazioni immateriali	41.986,90		41.986,90	-41.986,90	
Totale immobilizzazioni immateriali	2.074.028,42	197.509,39	2.271.537,81	-911.645,69	1.359.892,12

Quanto precisato per le immobilizzazioni materiali diverse da terreni e fabbricati, vale anche per quelle immateriali che, se possedute al 31/12/2011, sono iscritte al valore di acquisto con fondo di ammortamento di pari importo. Le immobilizzazioni immateriali acquisite a partire dall'esercizio 2012 sono valutate al costo di acquisto, comprensivo degli oneri accessori di diretta imputazione. L'ammortamento è calcolato per quote costanti annuali, secondo le aliquote riassunte nella tabella riportata più avanti.

L'incremento della voce "manutenzioni straordinarie su impianti di terzi capitalizzati" è relativo al rifacimento della derivazione Ladello Morto-Acquastrina, alla pulizia straordinaria della vasca interna dell'impianto Cassanigo, al rifacimento del quadro elettrico dell'impianto CER Canale Molini, all'acquisto di pompe per l'impianto Fossatone di San Bernardino, all'elettificazione dell'impianto Pierleone e di apprestamenti irrigui presso lo scolo Ipo e attività di revisione straordinaria di alcune pompe presso l'impianto Santerno Senio 1 ed altri dell'ambito di Pianura.

L'incremento della voce "Immobilizzazioni immateriali in corso ed acconti" riguarda i lavori di ristrutturazione della casa di guardia di Casalborsetti iniziati nell'esercizio 2021 ed ormai in fase di ultimazione.

L'importo della voce "costi pluriennali capitalizzati" riguarda a le spese sostenute per le attività propedeutiche alla preparazione di progetti relativi a centrali irrigue nell'ambito di Pianura e ad invasi per l'ambito di Montagna, da candidare all'assegnazione al PNISSI e ad altre fonti di finanziamento.

IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
Partecipazioni ad enti ed associazioni			
Titoli e investimenti a lungo termine			
Partecipazioni societarie	2.932,60		2.932,60
Crediti finanziari a lungo termine			

Depositi cauzionali a lungo termine		1.724,24	136.708,05
Totale immobilizzazioni finanziarie	138.590,65	1.724,24	141.364,89

Le partecipazioni societarie sono le seguenti:

- € 1.000,00 – quote della società Lepida S.C.p.A.: la cui sottoscrizione è strumentale all'utilizzo dei servizi di connettività in fibra ottica che la società fornisce "in house".
- € 1.707,96 – Nr. 662 quote Soc.Immobiliare Via S.Teresa S.r.l.: sottoscrizione per lavori di riammodernamento della sede dell'ANBI-Associazione Nazionale delle Bonifiche e Irrigazioni di Roma;
- € 224,64 – partecipazione alla società Bonifiche Emiliane S.r.l.: sottoscrizione per lavori di riammodernamento della sede dell'ANBI Emilia-Romagna.

I depositi cauzionali a lungo termine sono dettagliati come segue:

Descrizione	importo
Deposito cauzionale dell'ambito di Pianura per allacciamento ENEL impianto Tratturo (cliente 538066362) – ex accertamento 2001/92	3.563,55
Deposito cauzionale dell'ambito montano per allacciamento ENEL località Dogara – ex accertamento 2001/127	56,81
Deposito cauzionale dell'ambito di Pianura per Viacard / Telepass – ex accertamento 2001/100	103,29
Deposito cauzionale dell'ambito di Pianura per attraversamento ANAS pratica BO04-8568 relativo ai lavori Canal Vela III stralcio – ex accertamento 2004/30	1.141,27
Deposito cauzionale dell'ambito montano per attraversamento ANAS pratica 98/4031 per posa longitudinale e nr.3 attraversamenti S.S.306 Casolana – ex accertamento 1999/26201	1.607,86
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti di A.N.A.S. attraversamento .SS 9 Km. 72+445 prat.BO13-10602	632,74
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti di A.N.A.S. attraversamento .SS 9 Km. 68+990 prat.BO13-10630	1.024,40
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Provincia di Firenze per la pratica 8006/09 Pian dei Girelli – ex accertamento 2009/76	379,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per l'attraversamento acquedotto Le Balze-Brisighella pratica RA12T0014-FPA	175,80
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per l'attraversamento acquedotto Canovetto – Brisighella pratica RA12T0015-FPA	1.265,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo al prog.855 – Rio Cestina - pratica BO12T0236	150,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo al prog.855 – Rio Cestina - pratica BO12T0234	153,50

Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo al prog.855 – Rio Cestina - pratica BO12T0232	157,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo al prog.855 – Rio Cestina - pratica BO12T0235	153,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo al prog.855 – Rio Cestina - pratica BO12T0135	143,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo al prog.855 – Rio Cestina - pratica BO12T0233	153,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo ai lavori Santerno Senio III stralcio II lotto- pratica BO13T0121	150,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo ai lavori Santerno Senio III stralcio II lotto- pratica BO13T0122	150,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo ai lavori Santerno Senio III stralcio II lotto- pratica BO13T0120	405,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo ai lavori Santerno Senio III stralcio II lotto- pratica BO14T0070	150,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo ai lavori Santerno Senio III stralcio II lotto- pratica BO13T0230	150,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 6+391 atto BO05/0009	1.336,62
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 7+493 atto BO05/0024	1.337,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 4+266 atto BO10/0067	1.414,16
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Ferrara/Rimini km 58+660 atto 93/0016	921,90
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 8+913 atto 90/0033	921,90
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 10+916 atto 90/0034	921,90
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 6+391 atto 05/0009	172,68
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 7+493 atto 05/0024	171,91
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Lugo/Lavezzola km 19+545 atto 79/0131	921,90

Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 4+266 atto 10/0067	174,73
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Bologna/Rimini km 39+607 atto BO14/0002	1.662,26
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 1+161 atto BO14/0013	1.590,56
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 1+785 atto BO14/0015	1.590,56
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 3+233 atto BO14/0016	1.590,56
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel Bolognese/RA km 43+130 atto BO14/0017	1.590,56
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento relativo all'impianto idroelettrico Mulino Scodellino a Tebano	417,12
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento in località Monte Romano nell'ambito dei lavori all'acquedotto Pianta in Brisighella (Prog.850)- pratica RA14T0027	150,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti della Regione Emilia Romagna per nr5 attraversamenti nell'ambito dei lavori all'acquedotto Boesimo-Loiano in Brisighella (Prog.756)- pratica RA14T0028	750,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento in località Bellora nell'ambito dei lavori all'acquedotto Sant'Eufemia in Brisighella (Prog.853)- pratica RA14T0029	150,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di E-Distribuzione S.p.A. per lo spostamento di un palo sito in Via Sordina in comune di Castel Bolognese	122,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti della Regione Emilia Romagna per concessione di aree demaniali in comune di Faenza nell'ambito dei lavori di costruzione di invasi di accumulo in comune di Faenza e Brisighella (Prog.973)- pratica BO19T0021	2.457,98
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti della Regione Emilia Romagna per utilizzo di acque pubbliche superficiali per uso irriguo nel comune di Riolo Terme nell'ambito dei lavori di costruzione di invasi di accumulo in comune di Faenza e Brisighella (Prog.973)- pratica Sisteb DG18A0010	250,00
Integrazione deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento in località Monte Romano nell'ambito dei lavori all'acquedotto Pianta in Brisighella (Prog.850)- pratica RA14T0027	100,00
Integrazione deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti della Regione Emilia Romagna per un attraversamento in località Bellora nell'ambito dei lavori all'acquedotto Sant'Eufemia in Brisighella (Prog.853)- pratica RA14T0029	100,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti della Regione Emilia Romagna per concessione di aree demaniali in comune di Faenza nell'ambito dei lavori di costruzione di invasi di accumulo in comune di Faenza e Brisighella (Prog.973)- pratica RA19T0016	5.248,81
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna a favore del Comune di Faenza per garanzia lavori di scavo di strade varie – Rich.prot.56728	26.350,00

Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Lugo/Lavezzola km.6+572 pratica 22-012 PSRN	2.610,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Castel bolognese/Ravenna km.11.676 pratica 22-011 PSRN	2.610,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Bologna/Rimini km.44+854 pratica 22-010 PSRN	2.610,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Lugo/Granarolo km.2+799 pratica 22-009 PSRN	2.610,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Russi/Faenza km.5+914 pratica 22-008 PSRN	2.610,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Bologna/Rimini km.42+250 pratica 22-007 PSRN	2.610,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Russi/Faenza km.2+739 pratica 22-006 PSRN	2.610,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea AUZ.PSRN-LINEA RUSSI-FAENZA KM 6,610 PRAT.22-005	2.610,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di ANAS S.p.A. per la pratica nr.700000025172 di attraversamento della strada S.S.9 con condotta irrigua	463,89
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di ANAS S.p.A. per la pratica nr.700000025171 di attraversamento della strada S.S.9 con condotta irrigua	662,70
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti dell'Unione della Romagna Faentina per garanzia dei lavori in aree boscate Moreda Brisighella-DGR 631/20-prog.973	21.137,42
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti dell'Unione della Romagna Faentina per garanzia danni manto stradale comune di Riolo Terme-DGR 631/20-prog.973.	5.000,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti dell'Unione della Romagna Faentina per garanzia danni manto stradale comune di Faenza-DGR 631/20-prog.973.	5.000,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna nei confronti dell'Unione della Romagna Faentina per garanzia danni lavori di scavo-DGR 631/20-prog.973.	17.950,00
Integrazione deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per l'attraversamento acquedotto Canovetto – Brisighella pratica RA12T0015-FPA	100,00
Integrazione deposito cauzionale infruttifero dell'ambito montano nei confronti della Regione Emilia Romagna per l'attraversamento acquedotto Le Balze-Brisighella pratica RA12T0014-FPA	184,71
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di RFI – rete ferroviaria italiana per la pratica di attraversamento linea Ferrara/Rimini km.49+355 pratica 23-088 per i lavori di elettrificazione dell'impianto irriguo Pierleone	1.050,00
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di ANAS S.p.A. per la pratica la pratica nr.7000000266514 di attraversamento della strada S.S.9 al km.66+630 con condotta irrigua	474,70

Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Pianura nei confronti di ANAS S.p.A. per la pratica la pratica nr.7000000266570 di attraversamento della strada S.S.9 al km.67+031 con condotta irrigua	531,54
Deposito cauzionale infruttifero dell'ambito di Montagna a favore del Comune di Faenza per garanzia lavori di scavo Via Villa Fenata nell'ambito dei lavori PNRR Fosso Vecchio	718,00

Si riporta di seguito, inoltre, un prospetto di dettaglio relativo alla specifica gestione delle immobilizzazioni, che, oltre a riproporre la consistenza delle singole categorie di beni all'inizio e alla fine dell'anno, analizza gli scostamenti rispetto al valore previsto a budget nel piano degli investimenti.

Dettaglio immobilizzazioni - confronto con piano degli investimenti

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI		Saldi al 31/12/2023	Piano investim.	Saldi previsti al 31/12/2024	Saldi effettivi al 31/12/2024	Scostam.
	Terreni	122.949,63		122.949,63	122.949,63	
	Fabbricati	4.665.202,43		4.665.202,43	4.665.202,43	
	Manutenzione straordinaria fabbricati di proprietà	954.453,93	65.000,00	1.019.453,93	954.453,93	-65.000,00
	Fabbricati in costruzione					
	Mezzi d'opera	1.731.976,91		1.731.976,91	1.731.976,91	
	costruzioni nuovi accessori mezzi d'opera					
	Impianti e macchinari	1.006.998,72		1.006.998,72	1.006.998,72	
	Impianti da fonti rinnovabili	630.769,37	40.000,00	670.769,37	630.769,37	-40.000,00
	Automezzi	2.013,00		2.013,00	2.013,00	
	Mobili arredi ed attrezzatura per ufficio	346.039,05	32.900,00	378.939,05	363.926,83	-15.012,22
	Attrezzatura tecnica	536.662,06	50.600,00	587.262,06	562.164,69	-25.097,37
	Immobilizzazioni materiali in corso ed acconti					
	Hardware	859.118,67	157.250,00	1.016.368,67	1.013.705,41	-2.663,26
	Altre Immobilizzazioni materiali					
Totale immobilizzazioni materiali		10.856.183,77	345.750,00	11.201.933,77	11.054.160,92	-147.772,85

IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI		Saldi al 31/12/2023	Piano investim.	Saldi previsti al 31/12/2024	Saldi effettivi al 31/12/2024	Scostam.
------------------------------	--	------------------------	--------------------	------------------------------------	-------------------------------------	----------

Software servizi Generali	130.842,27	2.000,00	132.842,27	132.708,87	-133,40
Software servizi Amm.vi	21.665,54		21.665,54	21.665,54	
Software progettazione e contabilità lavori	145.482,83	1.000,00	146.482,83	145.482,83	-1.000,00
Software SITL	104.526,87	2.600,00	107.126,87	104.526,87	-2.600,00
Software Telerilevamento	30.873,50	5.500,00	36.373,50	36.288,77	-84,73
Diritti e Brevetti					
Manutenzioni straordinarie su reti di terzi capitalizzate					
Manutenzioni straordinarie su impianti di terzi capitalizzate	675.985,60	193.065,00	869.050,60	858.517,77	-10.532,83
Immobilizzazioni immateriali in corso ed acconti	160.191,03		160.191,03	167.886,38	7.695,35
Costi pluriennali capitalizzati	762.473,88	270.041,46	1.032.515,34	762.473,88	-270.041,46
Altre Immobilizzazioni immateriali	41.986,90		41.986,90	41.986,90	
Totale immobilizzazioni immateriali	2.074.028,42	474.206,46	2.548.234,88	2.271.537,81	-276.697,07

IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE

	Saldi al 31/12/2023	Piano investim.	Saldi previsti al 31/12/2024	Saldi effettivi al 31/12/2024	Scostam.
Partecipazioni ad enti ed associazioni					
Titoli e investimenti a lungo termine					
Partecipazioni societarie	2.932,60		2.932,60	2.932,60	
Crediti finanziari a lungo termine					
Depositi cauzionali a lungo termine	136.708,05		136.708,05	138.432,29	1.724,24
Totale immobilizzazioni finanziarie	139.640,65		139.640,65	141.364,89	1.724,24

La struttura del dettaglio si articola su cinque colonne:

- la prima colonna riporta gli importi relativi alla consistenza delle singole poste di bilancio all'inizio dell'esercizio;
- la seconda colonna riporta le previsioni assestate derivanti dalle commesse per acquisizione di immobilizzazioni del piano degli investimenti;
- la terza colonna è data dalla somma delle due colonne precedenti e indica il valore delle immobilizzazioni che sarebbe risultato in caso di completo utilizzo delle risorse disponibili per gli investimenti previsti;

- la quarta colonna riporta la consistenza effettiva delle medesime voci alla fine dell'esercizio, generata dalle registrazioni contabili eseguite nel corso dell'anno;
- la quinta ed ultima colonna evidenzia lo scostamento come differenza tra il valore effettivo delle singole immobilizzazioni alla fine dell'esercizio e quello della previsione assestata.

Il valore negativo, che indica la quota di investimento non contabilizzato, può derivare da investimenti realizzati per intero ma con economie rispetto al previsto, investimenti realizzati solo parzialmente nell'anno o acquisti di beni previsti ma rimandati ad esercizi successivi.

Si registra un solo valore positivo di scostamento per euro 7.695,35 alla voce delle immobilizzazioni immateriali in corso relativa ai lavori di ristrutturazione della casa di guardia di Casalborgorsetti.

AMMORTAMENTI:

Le immobilizzazioni materiali e immateriali sono ammortizzate con il metodo indiretto indicando separatamente il valore iniziale nella parte "attivo " dello stato patrimoniale e il valore dei corrispondenti fondi di ammortamento che trovano collocazione in una sezione della parte "passivo". Il valore effettivo contabile dei beni censiti si ricava, quindi, per differenza tra il valore attivo e quello passivo a bilancio. Nello schema di stato patrimoniale riclassificato previsto dalla Regione, invece, il valore del fondo di ammortamento è dedotto dalla rispettiva posta di attivo che, quindi, viene indicata anche nel valore netto.

Si riportano di seguito le aliquote utilizzate per l'ammortamento dei singoli tipi di immobilizzazioni:

Tipo di immobilizzazione	% Annuale di ammortamento
Terreni e fabbricati	3%
Impianti e macchinari	10%
Informatica - Hardware	25%
Mobili e macchine per ufficio	20%
Automezzi	20%
Mezzi d'opera	12,50%
Attrezzature tecniche	20%
Software ed altre opere di ingegno	20%
Diritti e Brevetti	20%

Manutenzioni straordinarie su beni di terzi	10%
Manutenzioni straordinarie su immobili di proprietà	10%
Costi pluriennali capitalizzati	20%
Altre immobilizzazioni materiali	20%
Altre immobilizzazioni immateriali	20%

Si riporta di seguito un riepilogo degli ammortamenti eseguiti nell'anno, divisi per tipologia di cespiti di riferimento:

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI		Valore cespiti al 31/12/2024	Ammortam. 2024	Fondo ammortamento al 31/12/2024
	Terreni	122.949,63		
	Fabbricati	4.665.202,43	31.271,94	241.739,70
	Manutenzioni Straordinarie su fabbricati di proprietà.	954.453,93	10.392,40	91.882,05
	Fabbricati in costruzione			
	Mezzi d'opera	1.731.976,91	118.942,07	1.482.761,51
	costruzioni nuovi accessori mezzi d'opera			
	Impianti e macchinari	1.006.998,72	50.392,99	910.301,93
	Impianti da fonti rinnovabili	630.769,37	34.913,56	511.083,60
	Automezzi	2.013,00		2.013,00
	Mobili arredi ed attrezzatura per ufficio	363.926,83	14.147,40	326.311,37
	Attrezzatura tecnica	562.164,69	53.114,84	445.980,45
	Immobilizzazioni materiali in corso ed acconti			
	Hardware	1.013.705,41		809.491,25
	Altre Immobilizzazioni materiali			
Totale immobilizzazioni materiali		11.054.160,92	363.493,53	4.821.564,86

IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI		Valore cespiti al 31/12/2024	Ammortam. 2024	Fondo ammortamento al 31/12/2024
	Software servizi Generali	132.708,87	1.346,79	428.872,17
	Software servizi Amministrativi	21.665,54		
	Software progettazione e contabilità lavori	145.482,83	1.800,38	
	Software SITL	104.526,87	2.013,00	
	Software Telerilevamento	36.288,77	462,89	
	Diritti e Brevetti			

Manutenzioni straordinarie su reti di terzi capitalizzate			
man Manutenzioni straordinarie su impianti di terzi capitalizzate	858.517,77	72.052,01	236.616,65
Immobilizzazioni immateriali in corso ed acconti	167.886,38		
Costi pluriennali capitalizzati	762.473,88	35.862,94	204.169,97
Altre Immobilizzazioni immateriali	41.986,90		41.986,90
Totale immobilizzazioni immateriali	2.271.537,81	113.538,01	911.645,69
TOTALE	13.325.698,73	477.031,54	5.733.210,55

CREDITI:

I crediti sono esposti al presumibile valore di realizzo, iscrivendo il valore nominale del credito in questa sezione dello stato patrimoniale e prevedendo adeguati accantonamenti a fondi rettificativi nella sezione "passivo".

Crediti	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
Crediti verso i consorziati/ASSOCIATI f. coattiva	440.376,42	-62.229,00	378.147,42
Crediti Verso Agenti Riscossione			
Crediti verso i consorziati/ASSOCIATI f. bonaria	2.141.899,74	-407.125,92	1.734.773,82
Crediti verso utenti di beni patrimoniali			
Contributi/Concessioni da porre in riscossione	6.228.665,49	57.006,28	6.285.671,77
Crediti per riparto costi Consorzio 2° grado CER			
Crediti verso Enti del settore pubblico per servizi di progettazione ed esecuzione opere pubbliche	1.247.344,75	85.567,89	1.332.912,64
Stati di avanzamento da emettere	23.487.923,48	42.249.333,24	65.737.256,72
Crediti verso il personale	12.127,30	216,96	12.344,26
Anticipi economici a dipendenti			
Gestione economica			
Crediti per fatture e note da emettere			
Crediti per depositi cauzionali attivi	1.220,00		1.220,00
Crediti verso Enti Previdenziali			
Crediti verso ENPAIA TFR	128.575,52	9.137,39	137.712,91
Crediti diversi	1.728.029,01	619.514,40	2.347.543,41
Acconti di imposta	10.617,00	-494,00	10.123,00
Anticipi a fornitori	4.835,04	118,18	4.953,22
Totale crediti	35.431.613,75	42.551.045,42	77.982.659,17

I crediti verso Consorziati/associati in fase coattiva indicano l'importo delle quote di contributi consortili ancora da incassare, che sono giunti alla fase di riscossione tramite sollecito stragiudiziale,

ingiunzione o cartella. A fronte delle possibili inesigibilità, è presente nella sezione “passivo” il fondo perdite su riscossione di contributi a ruolo per un importo al 31/12/2024 di euro 1.846.682,85.

I crediti verso Consorziati/associati in fase bonaria identificano l'importo delle quote di contributi consortili ancora da incassare tramite avviso o sollecito bonario.

La voce “Contributi/Concessioni da porre in riscossione indica l'importo relativo al recupero dei costi sostenuti per l'attività di distribuzione irrigua tramite reti consorziali, che avviene nell'anno successivo a consuntivo della gestione.

I crediti verso enti del settore pubblico per servizi di progettazione ed esecuzione opere sono valorizzati in base alle richieste inviate ai diversi enti finanziatori esterni (Stato, Regioni, Province, Unioni montane) per quote a saldo o per stati di avanzamento su lavori e spese tecniche relativi ad opere finanziate da terzi.

Gli stati di avanzamento da emettere riguardano, invece, spese già sostenute nel corso dell'esercizio, che devono ancora essere rendicontate agli stessi enti finanziatori. L'elenco delle movimentazioni dell'anno è riportato successivamente al paragrafo “Ricavi e proventi da realizzazione di nuove opere e manutenzioni straordinarie”.

I crediti verso il personale sono dati dalle quote a carico dei dipendenti per l'adesione al Fondo integrativo sanitario contrattualmente previsto per l'anno 2025, versate anticipatamente entro il 31/12/2024 e recuperate a rate nel corso dell'esercizio successivo.

I crediti verso ENPAIA TFR riguardano le quote di trattamento di fine rapporto relative ad alcuni dipendenti che vengono versate mensilmente all'ENPAIA, anziché essere accantonate allo specifico fondo in gestione al Consorzio.

I crediti diversi riguardano principalmente il rimborso delle spese sostenute per la gestione degli involucri interaziendali nel distretto montano.

A fronte delle possibili inesigibilità di queste tipologie di crediti, diverse da quelle relativi ai Consorziati/associati, è presente nella sezione “passivo” il fondo svalutazione altri crediti per un importo al 31/12/2024 di euro 129.959,77.

Gli anticipi a fornitori riguardano somme corrisposte a fronte di forniture in attesa di ricevere regolare fattura.

ATTIVITA' FINANZIARIE A BREVE:

Questa voce dell'attivo riguarda l'eventuale gestione di titoli a breve termine per un migliore impiego delle disponibilità finanziarie dell'ente. Per ragioni di prudenza, durante l'esercizio la liquidità

non è stata investita in titoli e, conseguentemente, questa voce dello stato patrimoniale non ha registrato movimentazioni.

LIQUIDITA':

Liquidità	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
Conto corrente affidato al Cassiere	34.787.254,78	-23.915.581,00	10.871.673,78
Conto corrente postale 11078482	12.497,60	-2.239,72	10.257,88
Cassa economale	471,56	2.646,44	3.118,00
Conto economale	2.419,28	-29,23	2.390,05
Totale c/bancari	34.802.643,22	-23.915.203,51	10.887.439,71

L'importo del conto corrente affidato all'istituto cassiere Credito Cooperativo Ravennate Forlivese e Imolese S.c.r.l. è iscritto al valore nominale e trova corrispondenza sia con il verbale di verifica di cassa prodotto dal Cassiere, sia con il saldo riportato nell'estratto conto prodotto dalla banca al 31/12/2024. La consistente variazione negativa della giacenza di cassa deriva dall'utilizzo progressivo dell'anticipazione del 40%, liquidata alla fine dell'esercizio 2023 dall'Unità Commissariale per la ricostruzione post alluvione del maggio 2023, in relazione ad alcuni interventi elencati all'interno delle ordinanze di individuazione degli interventi di somma urgenza nr.6/2023 e nr.8/2023.

L'importo del conto corrente postale, utilizzato principalmente per la gestione dei versamenti di spese e oneri relativi al rilascio di concessioni, è riconciliato con l'estratto conto inviato da Poste S.p.A. al 31/12/2024.

La cassa economale rappresenta la disponibilità contante al 31/12 per rimborsi diretti ai dipendenti per anticipazione di piccole spese.

Il conto corrente economale ha un funzionamento analogo alla cassa economale in contanti ed è aperto presso il medesimo istituto cassiere. E' utilizzato come conto di appoggio per una carta bancomat in uso al Direttore Generale e per una carta di credito in uso al reparto CED. Anche la consistenza di questo conto è riconciliata con l'estratto conto inviato dall'istituto bancario al 31/12/2024.

RATEI E RISCONTI ATTIVI:

RATEI E RISCONTI	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
------------------	------------------------	----------------------------	------------------------

Ratei attivi			
Risconti attivi	88.686,69	79.161,50	167.848,19
Totale Ratei e risconti	88.686,69	79.161,50	167.848,19

I ratei attivi rappresentano voci di ricavo parzialmente di competenza dell'esercizio in corso ma che, per contratto o struttura gestionale, vengono corrisposti materialmente negli esercizi successivi. Non vi sono rilevazioni in questa voce a chiusura del consuntivo 2024.

I risconti attivi, al contrario, rappresentano voci di costo di competenza di esercizi successivi, ma che hanno già avuto la corrispondente manifestazione numeraria..

I risconti attivi iscritti a bilancio sono costituiti principalmente da:

- quota parte, relativa al periodo dal 01/01 al 30/06/2025, di premi assicurativi pagati anticipatamente per polizze con validità 30/06/2024-30/06/2025;
- quote a carico del Consorzio degli oneri per l'adesione dei dipendenti al Fondo integrativo sanitario contrattualmente previsto per l'anno 2025, versate anticipatamente entro il 31/12/2024, unitamente alle quote a carico dei dipendenti;
- pagamenti effettuati in via anticipata per canoni di locazione a lungo termine di automezzi consorziali, relativi ai primi mesi dell'esercizio 2025;
- canoni di manutenzione ed aggiornamento di software in uso con cadenza infra-annuale.

Si passa ora all'analisi dello stato patrimoniale passivo.

DEBITI FINANZIARI A LUNGO

	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
Debiti per mutui e prestiti a medio - lungo termine			
Debiti per depositi cauzionali passivi	374.712,89	89.390,00	464.102,89
Debiti verso altri finanziatori			
Totale debiti finanziari a lungo	374.712,89	89.390,00	464.102,89

I debiti per depositi cauzionali passivi sono relativi alle quote versate da soggetti terzi nell'ambito di procedure di rilascio di concessioni di beni demaniali in gestione al Consorzio, da restituire agli stessi al momento dell'avvenuta esecuzione dei lavori autorizzati.

Debiti vs. Erario e enti previdenziali

	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
Debiti vs Erario - ritenute Fiscali redditi assimilati Personale dipendente	164.400,46	5.921,16	170.321,62
Debiti vs Erario - conto ritenute fiscali a terzi	36.153,18	-32.506,78	3.646,40
Debiti vs Enti Previdenziali	533.762,65	8.794,42	542.557,07

Totale Debiti vs. Erario e enti

734.316,29	-17.791,20	716.525,09
-------------------	-------------------	-------------------

Conti IVA

	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
Iva a Debito			
Iva a Debito Split Payment	570.371,92	925.818,85	1.496.190,77
Iva C/Erario			
Totale Debiti vs. Erario e enti	570.371,92	925.818,85	1.496.190,77

I debiti verso Erario – ritenute fiscali redditi assimilati personale dipendente riguardano ritenute a carico del personale dipendente relative ad imposta IRPEF ed addizionali regionali e comunali relative al mese di Dicembre 2024, da versare nel successivo mese di gennaio 2025.

I debiti verso Erario per ritenute fiscali a terzi riguardano ritenute d'acconto a carico di professionisti relative al mese di Dicembre 2024, anch'esse da versare nel successivo mese di gennaio 2025.

I debiti verso gli enti previdenziali sono relativi alle quote di contributi sulle somme erogate nel mese di dicembre a titolo di retribuzione per i dipendenti dell'ente, oltre a contributi sulle indennità di funzione del Presidente del Consorzio per il 4° trimestre e per i vice-presidenti e i membri del collegio dei revisori dei conti per il 2° semestre 2024. Tali importi, comprensivi delle quote a carico del Consorzio e a carico del percettore, sono versati nel successivo mese di gennaio ad INPS, ENPAIA, ENPAIA gestione TFR e FASI. Sono comprese in questa voce anche le quote di contribuzione per previdenza complementare dovute per il mese di dicembre 2024 ad AGRIFONDO, PREVINDAI ed altri fondi aperti di previdenza.

Il conto "IVA a debito Split Payment" riepiloga gli importi dovuti e ancora non versati all'Erario a titolo di IVA derivante dall'applicazione del regime di split payment al quale il Consorzio è soggetto a partire dal 10/01/2020. Tale meccanismo prevede che il Consorzio versi direttamente all'Erario l'IVA indicata nelle fatture ricevute dai fornitori, saldando gli stessi per la sola quota imponibile.

Debiti vari

	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
Debiti verso enti, associazioni	1.543,00	184,10	1.727,10
Enti c/anticipi	53.197.287,68	16.750.338,83	69.947.626,51
Agenti Riscossione c/anticipi	1.816.542,56	-326.156,97	1.490.385,59
Discarichi e rimborsi contributi cons.li da effettuare			
Debiti verso fornitori	5.083.937,33	130.206,69	5.214.144,02
Debiti verso dipendenti	34.970,88	660.790,44	695.761,32
Debiti per fatture o note da ricevere	396.317,52	17.171,96	413.489,48

Debiti diversi	28.914,16	13.876,86	42.791,02
Debiti finanziari a breve termine			
Premi assicurativi da liquidare	5.922,15		5.922,15
Debiti di finanziamento per anticipi degli associati			
Totale debiti vari	60.565.435,28	17.246.411,91	77.811.847,19

La voce “Debiti verso enti e associazioni” riguarda importi dovuti ad ARPAE Emilia Romagna e ai comuni di Marradi e Ravenna per diritti di segreteria e canoni non saldati alla data del 31/12.

La voce “Enti c/anticipi” riguarda le cifre già erogate dagli enti finanziatori di lavori in concessione, anticipate per l'esecuzione di parte dei lavori e successivamente recuperate all'atto dell'erogazione di quanto spettante per stati di avanzamento, o saldo finale a collaudo delle opere realizzate. E' costituito in particolare dall'incasso dell'anticipazione del 40% liquidata dall'Unità Commissariale per la ricostruzione post alluvione del maggio 2023, in relazione ad alcuni interventi elencati all'interno dell'ordinanza di individuazione degli interventi di somma urgenza nr.6/2023 per un importo di euro 36.090.323,93, dell'ordinanza nr.8/2023 per euro 3.200.000,00 e dell'ordinanza nr.12/2023 per euro 585.200,00. Altri importi sono relativi all'anticipo ricevuto dal Ministero delle Politiche Agricole Alimentari e Forestali relativo ai lavori di costruzione di invasi di accumulo al servizio degli impianti esistenti denominati “Ebola, Vitisano, Ovello, Poggio San Ruffillo, Rivalta e Santa Lucia” con realizzazione di nuove reti irrigue nei comuni di Brisighella e Faenza e agli anticipi relativi ai lavori PNRR di messa in sicurezza ed incremento della resilienza idrico-idraulica dei territori sottesi al canale “Fosso Vecchio” mediante la costruzione di una cassa di espansione con funzione di laminazione delle piene e di invaso irriguo e relativa rete di distribuzione, ai lavori di riconversione e adeguamento migliorativo della rete di distribuzione irrigua tubata dell'impianto "Selice-Tarabina" nei comuni di Conselice (RA) e Argenta (FE) e ai lavori per la riconversione e adeguamento migliorativo dell'attività irrigua da canali a rete tubata, nell'area dominata dal C.E.R. nel distretto porto ad ovest della strada provinciale Selice e a nord del Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Imola, Mordano (BO) e Massa Lombarda (RA). Per la restante parte è determinato dal versamento di quote di competenza di privati nell'ambito dei lavori di efficientamento dell'uso irriguo attraverso la sostituzione delle fonti idriche esistenti (pozzi e torrenti) con adduzione e distribuzione di acqua in pressione nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo – irrigazione a valle del CER – Distretto Pero in comune di Lugo. Nel complesso l'importo di euro 816.171,76 riguarda quote di finanziamento a carico di privati nell'ambito di lavori finanziati parzialmente da Stato, Regioni ed altri enti locali.

La voce “Agenti Riscossione c/anticipi” riporta il debito residuo al 31/12/2024 nei confronti dell'agente della riscossione SORIT S.p.A. per la parte di anticipazione sull'incasso dei ruoli dell'anno 2024, versata al Consorzio in data 10/05/2024, in adesione a quanto previsto dalla

convenzione in essere, parzialmente recuperata nel corso dell'esercizio all'atto dell'effettiva riscossione degli importi a debito dei contribuenti. L'importo rilevato quale debito residuo alla chiusura dell'esercizio viene gradualmente riassorbito dalle riscossioni di contributi di competenza del 2024, da effettuarsi nel corso del 2025.

I debiti verso fornitori sono composti dall'insieme delle fatture per forniture di beni e servizi e per esecuzione di lavori già svolti, ricevute entro la data del 31/12/2024, ma con scadenza nell'esercizio successivo.

I debiti verso dipendenti riguardano le retribuzioni degli operai stagionali dell'Ente di competenza del mese di Dicembre 2024, pagate nel mese di Gennaio 2025 e la rilevazione dell'onere presunto di competenza per ferie non godute dal personale dipendente alla data del 31/12/2024 per un importo complessivo di euro 665.848,18.

I debiti per fatture o note da ricevere riguardano forniture e lavori affidati e già eseguiti e contabilizzati nell'esercizio, per i quali la fattura è pervenuta nell'anno successivo.

La voce "debiti diversi" raccoglie, come suggerisce il nome, debiti di varia natura non classificati nelle categorie precedenti, per un importo complessivo di 42.791,02 euro.

I premi assicurativi da liquidare sono relativi a quote di regolazione di premio a consuntivo previste da alcune polizze, con liquidazione al termine del periodo di validità 30/06/2024 – 30/06/2025.

RATEI E RISCONTI PASSIVI		Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
	Ratei passivi	206.877,09	12.212,62	219.089,71
	Risconti passivi	81.464,24	-20.366,06	61.098,18
Totale ratei e risconti pass.		288.341,33	-8.153,44	280.187,89

I ratei passivi rappresentano voci di costo parzialmente di competenza dell'esercizio in corso ma che, per contratto o struttura gestionale, vengono pagati materialmente negli esercizi successivi. L'importo al 31/12 riguarda la quota di 14^mensilità da corrispondere ai dipendenti nel mese di Giugno 2025 maturata nel periodo luglio-dicembre 2024.

I risconti passivi, al contrario, rappresentano voci di ricavo di competenza di esercizi successivi, ma che hanno già avuto la corrispondente manifestazione numeraria. Erano costituiti in massima parte da canoni di concessione versati da ANAS nel corso dell'anno 2023 ma relativi ad importi dovuti per gli anni dal 2024 al 2027.

CAPITALE NETTO	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
----------------	------------------------	----------------------------	------------------------

Fondo consortile	3.419.585,20		3.419.585,20
Risultato d'esercizio			
Risultato portato a nuovo			
Riserve	167.255,22		167.255,22
TOTALE CAPITALE NETTO	3.586.840,42		3.586.840,42

Il capitale netto consortile è composto dal fondo consortile e dalle riserve accantonate negli esercizi precedenti.

I fondi rettificativi dell'attivo, movimentati nella voce "fondo perdite su riscossione contributi" e "fondo svalutazione altri crediti", e i fondi di ammortamento sono già stati illustrati nella parte relativa, rispettivamente, ai crediti e alle immobilizzazioni.

Si passa ora all'analisi dei fondi di accantonamento

FONDI DI ACCANTONAMENTO	Saldi al 31/12/2023	Incrementi / decrementi	Saldi al 31/12/2024
Fondo oscillazione consumi energia elettrica per impianti	134.118,83		134.118,83
Fondo perdite su titoli			
Fondo lavori di somma urgenza	231.409,50		231.409,50
Fondo imposte e tasse			
Altri fondi per rischi			
Fondo ricostituzione impianti e parco mezzi (manutenzione ciclica)	1.510.749,98	-132.659,34	1.378.090,64
Fondo investimenti	359.522,01	12.334,50	371.856,51
Fondo spese legali	115.079,67		115.079,67
Fondo spese generali lavori in concessione	1.267.175,10		1.267.175,10
Altri fondi per spese			
Fondo T.F.R.	3.046.984,09	-235.614,09	2.811.370,00
Fondo integrazione personale dipendente (art.152 C.C.N.L.-2% previdenza)	364.255,41	-11.126,12	353.129,29
Altri fondi vincolati personale dipendente	547.254,47	-86.540,82	460.713,65
Fondi per investimenti immobiliari	655.437,05	-11.912,04	643.525,01
Fondo affidamenti/contratti in corso	18.170,43	393.948,77	412.119,20
Fondo delibere portate a nuovo da contabilità Finanziaria			
Fondo contributi e partecipazioni	336.367,58	116.473,70	452.841,28
Fondo canoni di derivazione e concessione			
Fondo accantonamento per opere di distribuzione e/o rete di scolo	1.616.710,63	191.323,96	1.808.034,59
Fondo di accantonamento danni auto Amministratori			
Fondo di accantonamento danni auto Dipendenti			

Totale fondi di riserva di accantonamento

10.203.234,75	236.228,52	10.439.463,27
---------------	------------	---------------

I fondi di accantonamento danno rappresentazione delle somme accantonate per far fronte ad obblighi futuri già definiti (fondo T.F.R. e altri fondi relativi al rapporto con il personale dipendente) o per coprire spese presunte da sostenere in futuri esercizi, ma non ancora quantificabili.

Si riepilogano i fondi che presentano una consistenza al 31/12/2024:

- il fondo oscillazione consumi energia elettrica copre eventuali maggiori oneri per energia elettrica addebitata in esercizi successivi per operazioni di rettifica di tariffe, oppure può far fronte a aggravi straordinari di oneri per la fornitura di elettricità dovuta a eventi particolari.
- il fondo lavori di somma urgenza, similmente all'analogo conto esistente nel precedente sistema di contabilità finanziaria, può essere utilizzato per coprire parte di costi ed oneri relativi ad eventi straordinari legati principalmente al servizio di piena;
- il fondo ricostituzione impianti e parco mezzi è utilizzato per coprire i costi relativi alle periodiche manutenzioni straordinarie da effettuare sugli impianti in uso per consentirne il corretto e puntuale funzionamento, oppure quelli relativi agli ammortamenti di nuove apparecchiature acquistate in sostituzione o a potenziamento di quelle esistenti, nonché delle spese di manutenzione straordinaria capitalizzate attinenti alla gestione impiantistica; le quote accantonate sono utilizzate per integrare le somme stanziare dagli enti terzi finanziatori per la costruzione di nuove opere o per lavori di manutenzione straordinaria che prevedano un cofinanziamento da parte del Consorzio; sono altresì utilizzate per coprire l'esecuzione del medesimo tipo di lavori con finanziamento interamente a carico del Consorzio
- il fondo investimenti è accantonato per coprire eventuali oneri di ammortamento dei costi di acquisizione di cespiti destinati al mantenimento di un giusto grado di adeguamento tecnologico per lo svolgimento delle funzioni dell'ente;
- il fondo spese legali è utilizzato per dare copertura a costi futuri legati al contenzioso in essere o che può insorgere;
- il fondo spese generali lavori in concessione raccoglie le economie eventualmente riscontrate alla chiusura di lavori finanziati da terzi; rappresenta, quindi, un chiaro indicatore dell'efficienza dell'Ente in questo settore della propria attività.
- il fondo T.F.R. accoglie l'accantonamento e la rivalutazione annui per le cifre da corrispondere ai dipendenti al termine del rapporto lavorativo; diversamente da quanto avviene in altri Consorzi, che versano tale quota all'ENPAIA TFR che erogherà materialmente il trattamento di fine rapporto, il Consorzio, provvede direttamente a corrispondere quanto spettante ai

dipendenti in occasione di chiusura del rapporto di lavoro o quanto richiesto a titolo di anticipazione ai sensi dell'articolo 2120 del Codice Civile;

- il fondo integrazione personale dipendente raccoglie l'accantonamento contrattualmente previsto per i dipendenti che non abbiano la contribuzione integrativa dovuta all'ENPAIA; tale importo viene annualmente accantonato e rivalutato analogamente a quanto avviene per il fondo T.F.R.;
- gli altri fondi vincolati al personale dipendente sono utilizzati per accantonamenti destinati a coprire oneri futuri relativi ad arretrati contrattuali da corrispondere ma non ancora compiutamente quantificati e per la corresponsione della quota stimata di premio di risultato; oltre a tali importi, l'accantonamento servirà per coprire i costi di erogazione di incentivi alla progettazione relativi a lavori in concessione conclusi;
- il fondo investimenti immobiliari è utilizzato per far fronte ad eventuali costi di ammortamento, legati a lavori di manutenzione straordinaria su immobili di proprietà dell'Ente, spesso divenuti indispensabili per l'adeguamento alla normativa sulla sicurezza nei luoghi di lavoro come, ad esempio, i lavori di rifacimento del tetto del magazzino di Casola Valsenio, l'acquisto e la ristrutturazione del capannone da adibire ad uso archivio nell'ambito di Pianura, sito in Via Manfredi, 32 a Lugo, i lavori di ristrutturazione dell'immobile adibito a sede dell'ente o di quello che ospita gli uffici dell'ambito montano;
- il fondo affidamenti e contratti in corso identifica le somme accantonate per oneri futuri relativi a lavori e acquisti già affidati alla chiusura del consuntivo, ma che verranno materialmente eseguiti nel corso dell'esercizio successivo. La quota accantonata nel 2024 è imputata alla voce di costo "accantonamento per contratti in corso"; nell'anno successivo, risulterà evidente il suo progressivo utilizzo attraverso la voce di ricavo "utilizzo fondo contratti in corso";
- il fondo contributi e compartecipazioni è utilizzato per far fronte ad eventuali aggravii di contribuzione dovuta ad enti esterni come, ad esempio, il Consorzio di bonifica di 2° grado per il Canale Emiliano Romagnolo;
- il fondo di accantonamento per opere di distribuzione e/o rete scolante è valorizzato per integrare le disponibilità di budget degli anni successivi per interventi straordinari sulla rete scolante consortile e comprende anche il fondo di accantonamento per opere di distribuzione e/o rete di scolo di competenza del Consorzio di bonifica della Romagna Occidentale, accantonato presso il Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo.

Si riporta di seguito un prospetto di confronto tra le giacenze attese e quelle effettive dei fondi di accantonamento, escludendo il fondo per il trattamento di fine rapporto, il fondo di integrazione

per il personale dipendente ed il fondo affidamenti e contratti in corso che seguono logiche particolari di accantonamento ed utilizzo rispetto agli altri fondi.

FONDI DI ACCANTONAMENTO		Saldi al 31/12/2023	Accantonam. e utilizzi previsti a budget	Saldi previsti al 31/12/2024	Saldi effettivi al 31/12/2024	scostamenti
	Fondo oscillazione consumi energia elettrica per impianti	134.118,83		134.118,83	134.118,83	
	Fondo perdite su titoli					
	Fondo lavori di somma urgenza	231.409,50		231.409,50	231.409,50	
	Fondo imposte e tasse					
	Altri fondi per rischi					
	Fondo ricostituzione impianti e parco mezzi (manutenzione ciclica)	1.510.749,98	-302.050,34	1.208.699,64	1.378.090,64	169.391,00
	Fondo investimenti	359.522,01	-316.235,26	43.286,75	371.856,51	328.569,76
	Fondo spese legali	115.079,67	-50.000,00	65.079,67	115.079,67	50.000,00
	Fondo spese generali lavori in concessione	1.267.175,10	-174.000,00	1.093.175,10	1.267.175,10	174.000,00
	Altri fondi per spese					
	Altri fondi vincolati personale dipendente	547.254,47	-90.831,00	456.423,47	460.713,65	4.290,18
	Fondi per investimenti immobiliari	655.437,05	-61.102,10	594.334,95	643.525,01	49.190,06
	Fondo contributi e compartecipazioni	336.367,58	185.690,00	522.057,58	452.841,28	-69.216,30
	Fondo canoni di derivazione e concessione					
	Fondo accantonamento per opere di distribuzione e/o rete di scolo	1.616.710,63	-122.840,00	1.493.870,63	1.808.034,59	314.163,96
	Fondo accantonamento. danni auto Amministratori					
	Fondo accantonamento danni auto Dipendenti					
Totale fondi di accantonamento		6.773.824,82	-931.368,70	5.842.456,12	6.862.844,78	1.020.388,66

Dalla consistenza dei fondi in essere si evidenzia certamente una buona capacità da parte dell'ente di far fronte a spese straordinarie o non previste a budget, senza gravare sulla contribuzione ordinaria e sulla normale gestione dell'esercizio.

IMPEGNI, GARANZIE E PASSIVITA' POTENZIALI:

Gli impegni relativi ad affidamenti per contratti in corso non ancora eseguiti alla data del 31/12/2024 sono contabilizzati nel Fondo affidamenti e contratti in corso citato poco sopra.

Per quanto riguarda le garanzie prestate, il Consorzio ha in essere le seguenti fideiussioni, prestate tramite l'istituto Cassiere Credito Cooperativo Ravennate Imolese S.c.r.l.

BENEFICIARIO	GARANZIA	IMPORTO
PROVINCIA DI FIRENZE	Occupazione permanente di spazi ed aree pubbliche con posa di tubazione idrica per scarico di acque sorgive in comune di Firenzuola S.P.117 "DI S:ZANOBI" al km.12,680 – Concessione nr.31071 – Prog.618	700,00
PROVINCIA DI FIRENZE	Occupazione permanente di spazi ed aree pubbliche con posa di tubazione idrica per scarico di acque sorgive e superficiali mediante tecnica di trivellazione orizzontale teleguidata in comune di Firenzuola S.P.117 "DI S:ZANOBI" al km.13,060 – Concessione nr.30425 – Prog.618	700,00
PROVINCIA DI FIRENZE	Occupazione permanente di spazi ed aree pubbliche con posa di tubazione idrica in percorrenza e attraversamento della sede stradale S.P.117 "DI S:ZANOBI" per scarico sorgente in comune di Firenzuola al km.13,2000 – Concessione nr.30424 – Prog.618	12.600,00
ARPAE EMILIA ROMAGNA	Ampliamento impianto fotovoltaico galleggiante esistente sul lago artificiale in comune di Solarolo (RA) – Via Ordire per copertura dei costi di dismissione e messa in pristino dei luoghi (importo da rivalutare ogni 5 anni)	966,11
ARPAE EMILIA ROMAGNA	Costruzione ed esercizio di un impianto di produzione energia elettrica da fonti rinnovabili (fotovoltaico) di potenza pari a 63,765 kWp da realizzarsi sulla superficie libera del bacino denominato "Buche Gattelli" sito in comune di Lugo in Via Quarantola (importo da rivalutare ogni 5 anni)	4.314,42

Si riporta di seguito lo stato patrimoniale secondo lo schema riclassificato previsto dalla Regione Emilia Romagna:

STATO PATRIMONIALE RICLASSIFICATO REGIONE

**CONSISTENZA
31/12/2024**

STATO PATRIMONIALE

ATTIVITA'

IMMOBILIZZAZIONI

Immobilizzazioni materiali

Terreni e fabbricati

5.742.605,99

- a dedurre fondo amm.to	-	333.621,75
Terreni e fabbricati netti		5.408.984,24
Fabbricati in costruzione		
- a dedurre fondo amm.to		
Fabbricati in costruzione netti		
Attrezzatura tecnica		562.164,69
- a dedurre fondo amm.to	-	445.980,45
Attrezzatura tecnica netta		116.184,24
Automezzi e mezzi d'opera		1.733.989,91
- a dedurre fondo amm.to	-	1.484.774,51
Automezzi e mezzi d'opera netti		249.215,40
Impianti e macchinari		1.637.768,09
- a dedurre fondo amm.to	-	1.421.385,53
Impianti e macchinari netti		216.382,56
Mobili arredi ed attrezzature per ufficio		363.926,83
- a dedurre fondo amm.to	-	326.311,37
Mobili arredi ed attrezzature per ufficio netti		37.615,46
Immobilizzazioni materiali in corso ed acconti		
Informatica - Hardware		1.013.705,41
- a dedurre fondo amm.to	-	809.491,25
Informatica - Hardware netti		204.214,16
Altre immobilizzazioni materiali		
- a dedurre fondo amm.to		
Altre immobilizzazioni materiali nette		
Totale immobilizzazioni materiali nette		6.232.596,06
Immobilizzazioni immateriali		
Software ed altre opere d'ingegno		440.672,88
- a dedurre fondo amm.to	-	428.872,17
Software ed altre opere d'ingegno netti		11.800,71
Diritti e brevetti		
- a dedurre fondo amm.to		
Diritti e brevetti netti		
Manutenzioni straordinarie		858.517,77
- a dedurre fondo amm.to	-	236.616,65
Manutenzioni straordinarie nette		621.901,12
Immobilizzazioni immateriali in corso ed acconti		167.886,38
Costi pluriennali capitalizzati		762.473,88
- a dedurre fondo amm.to	-	204.169,97
Immobilizzazioni immateriali in corso ed acconti netti		726.190,29
Altre immobilizzazioni immateriali		41.986,90

- a dedurre fondo amm.to	-	41.986,90
--------------------------	---	-----------

Altre immobilizzazioni immateriali nette

Totale immobilizzazioni immateriali		1.359.892,12
--	--	---------------------

Immobilizzazioni finanziarie

Crediti verso i consorziati riscossione coattiva		378.147,42
--	--	------------

- a dedurre fondo perdite riscossione contributi	-	1.846.682,85
--	---	--------------

Crediti verso i consorziati riscossione coattiva netti	-	1.468.535,43
--	---	--------------

Crediti verso ENPAIA TFR		137.712,91
--------------------------	--	------------

Partecipazione ad enti ed associazioni

Titoli ed investimenti a lungo termine

Partecipazioni societarie		2.932,60
---------------------------	--	----------

- a dedurre fondo svalutazione partecipazioni societarie		
--	--	--

Immobilizzazioni partecipazioni societarie nette		2.932,60
--	--	----------

Crediti finanziari a lungo termine

Depositi cauzionali a lungo termine		138.432,29
-------------------------------------	--	------------

Totale immobilizzazioni finanziarie		-1.189.457,63
-------------------------------------	--	---------------

- a dedurre fondo svalutazione immobilizzazioni finanziarie		
---	--	--

Immobilizzazioni finanziarie nette	-	1.189.457,63
---	---	---------------------

Altri fondi rettificativi dell'attivo

TOTALE IMMOBILIZZAZIONI		6.403.030,55
--------------------------------	--	---------------------

ATTIVO CIRCOLANTE

Rimanenze di magazzino

Rimanenze di magazzino

- a dedurre fondo svalutazione magazzino		
--	--	--

Rimanenze di magazzino nette

Crediti

Crediti verso i consorziati riscossione bonaria		1.734.773,82
---	--	--------------

Crediti per riparto costi - Consorzio di 2° grado CER

Crediti verso Agenti della riscossione

Crediti verso utenti di beni patrimoniali

Contributi/Concessioni da porre in riscossione		6.285.671,77
--	--	--------------

Crediti vs Enti del settore pubblico per servizi di progettazione esecuzione		1.332.912,64
--	--	--------------

Stati di avanzamento da emettere		65.737.256,72
----------------------------------	--	---------------

Crediti verso il personale		12.344,26
----------------------------	--	-----------

Crediti per fatture e note da emettere (e depositi cauzionali)	1.220,00
Crediti verso Enti Previdenziali	
Crediti diversi	2.352.496,63
Acconti di imposta	10.123,00
- a dedurre fondo svalutazione altri crediti	- 129.959,77
Totale Crediti netti a breve termine	77.336.839,07

Attività finanziarie a breve

Titoli ed investimenti a breve

Liquidità

Conto corrente affidato al Cassiere	10.871.673,78
Altri conti correnti bancari e postali	12.647,93
Cassa	3.118,00
Totale liquidità	10.887.439,71

Ratei e Risconti

Ratei attivi	
Risconti attivi	167.848,19
Totale Ratei e Risconti	167.848,19

IVA a credito

Totale Attivo circolante	88.392.126,97
TOTALE ATTIVITA'	94.795.157,52

PASSIVITA'

Debiti finanziari a lungo

Debiti per mutui e prestiti a medio-lungo termine	
Debiti per depositi cauzionali passivi	- 464.102,89
Debiti verso altri finanziatori	
Totale debiti finanziari a lungo	- 464.102,89

Debiti finanziari a breve termine

Debiti verso Banca c/c cassiere	
Debiti per scoperti su altri conti correnti bancari e postali	
Debiti finanziari a breve termine	

Totale Debiti finanziari a breve termine

Debiti a breve termine

Debiti vs Erario e enti previdenziali	- 716.525,09
Premi assicurativi da liquidare	- 5.922,15

Conti Iva	-	1.496.190,77
Debiti verso enti, associazioni	-	1.727,10
Enti c/anticipi	-	69.947.626,51
Agenti Riscossione c/anticipi	-	1.490.385,59
Discarichi e rimborsi contributi/concessioni da effettuare		
Debiti verso fornitori	-	5.214.144,02
Debiti verso dipendenti	-	695.761,32
Debiti per fatture o note da ricevere	-	413.489,48
Debiti diversi		-42.791,02
Totale debiti a breve termine	-	80.024.563,05
 Ratei e risconti passivi		
Ratei passivi	-	219.089,71
Risconti passivi	-	61.098,18
Totale ratei e risconti passivi	-	280.187,89
 Totale PASSIVITA'	-	80.768.853,83
 FONDI RISCHI E SPESE		
Fondi rischi	-	365.528,33
Fondi spese		
Fondo imposte e tasse		
Fondo ricostituzione impianti e parco mezzi (manutenzione ciclica)	-	1.378.090,64
Fondi vincolati personale dipendente	-	3.625.212,94
Altri fondi per spese	-	5.070.631,36
Totale Fondi rischi e spese	-	10.439.463,27
 TOTALE PASSIVITA' E FONDI	-	91.208.317,10
 Patrimonio Netto		
Fondo consortile	-	3.419.585,20
Utile / Perdita d'esercizio		
Utile / Perdita portata a nuovo		
Riserve	-	167.255,22
Contributi pluriennali in Conto capitale di Terzi		
Totale Patrimonio netto	-	3.586.840,42
Totale Patrimonio netto, Passività e Fondi	-	94.795.157,52
Conti di transito		

CONTO ECONOMICO

Il conto economico si presenta con sei colonne in cui sono indicati gli importi di ciascuna voce di ricavo e di costo:

- la prima colonna riporta l'ammontare delle singole poste del budget previsionale all'inizio dell'esercizio;
- la seconda colonna riporta l'ammontare delle variazioni rispetto al budget iniziale;
- la terza colonna è data dalla somma delle due colonne precedenti e indica il valore del budget assestato;
- la quarta colonna riporta l'ammontare effettivo delle singole poste, rilevato a consuntivo della gestione dell'esercizio 2024 in base alle registrazioni contabili effettuate nel corso dell'anno;
- la quinta colonna evidenzia, per ciascuna voce, lo scostamento tra il budget assestato e quello effettivamente accertato a consuntivo. In questa colonna la presenza di un valore negativo indica che il costo / ricavo effettivo è stato inferiore rispetto alle previsioni; una voce positiva, al contrario, indica la presenza di valori superiori al previsto;
- la sesta ed ultima colonna riporta, a mero titolo di confronto, l'ammontare effettivo delle singole poste, rilevato a consuntivo della gestione dell'esercizio 2023.

Gli stanziamenti a livello di budget sono articolati in commesse. Le commesse sono dettagliate nelle singole voci del piano dei conti. La somma delle voci di spesa di tutte le commesse costituisce il budget assegnato ai vari settori. La gestione di tali commesse è differente a seconda della tipologia di spesa. Si hanno, quindi, commesse di gestione ordinaria, commesse per lavori in concessione e commesse per acquisto di beni ammortizzabili. In particolare, queste ultime sono riepilogate nel piano degli investimenti che delinea anche la tipologia di copertura del costo annuo per oneri di ammortamento.

Per mantenere una omogeneità informativa rispetto al budget previsionale, sono prodotti 3 quadri contabili di conto economico, uno per ciascuno dei centri di costo di contribuenza ordinaria e uno con gli importi del bilancio consolidato. Oltre al conto economico generale che evidenzia i dati consolidati, vi è, quindi, il conto economico relativo alla gestione dell'ambito di pianura e quello relativo alla gestione dell'ambito montano.

Si procede ad effettuare un'analisi degli scostamenti rispetto al budget dell'esercizio, evidenziandone i più significativi, e ad un confronto con le risultanze del conto economico del precedente esercizio.

Il bilancio consuntivo del 2024 si chiude con un pareggio in entrambi i centri di costo di contribuenza ordinaria e, pertanto, anche nel conto consolidato.

Il consuntivo dell'ambito di montagna si chiude con un pareggio ottenuto tramite la copertura delle spese eccedenti i ricavi di esercizio mediante utilizzo parziale degli accantonamenti previsti a budget iniziale e contabilizzazione di parte di quote di spese generali su lavori in concessione ancora non terminati.

La gestione dell'ambito di pianura avrebbe determinato un avanzo di amministrazione provvisorio di euro 413.924,96, prima dell'accantonamento ai fondi meglio dettagliato in seguito al paragrafo relativo agli accantonamenti ed ammortamento di costi capitalizzati.

RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ORDINARIA

La voce principale di questa categoria di ricavi è costituita dai contributi consortili ordinari per gestione, esercizio e manutenzione opere, il cui importo a consuntivo è pari a 18.197.208 euro.

Altra voce di questa sezione dei ricavi è quella dei canoni per licenze e concessioni, che raccoglie quanto versato a titolo di canoni, spese di istruttoria, sorveglianza e rimborso bolli per l'attività legata al rilascio di concessioni ed autorizzazioni relative ai beni demaniali in gestione al Consorzio. Si registrano ricavi di questo tipo per euro 900.916,67.

I ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica sono composti dalle voci di seguito riportate:

I proventi da attività del personale riguardano quote di rimborso di indennità di infortunio a dipendenti con qualifica di impiegato da parte di ENPAIA.

Il rimborso di oneri per attività di derivazione irrigua svolte in convenzione riguarda la gestione degli invasi interaziendali nell'ambito montano, a copertura dei costi diretti e di manodopera dell'anno per la gestione di questo tipo di opere e precisamente:

- P.070- Consorzio irriguo Rio Casale e Salato;
- P.409- Consorzio irriguo Rio Paglia e Albonello;
- P.419- Consorzio irriguo Rio Nave;
- P.441- Consorzio irriguo Isola;

- P.442- Consorzio irriguo Canale Lambertini;
- P.450- Consorzio irriguo Renzuno;
- P.417- Consorzio irriguo Sintria;
- P.803- Consorzio irriguo Santa Lucia;
- P.861- Consorzio irriguo Rivalta;
- P.866- Consorzio irriguo delle Colline Imolesi;
- P.893- Consorzio irriguo Poggio San Ruffillo;
- P.899- Consorzio irriguo Tebano-Serra.
- P.778- Consorzio irriguo Rondinella
- P.886- Consorzio irriguo Biancanigo-Campiano

Il rimborso oneri per attività svolte per enti pubblici riguarda:

- per euro 15.000,00 il rimborso forfettario delle spese sostenute per la manutenzione della cassa di espansione sullo scolo Alfonsine, in convenzione con il comune di Alfonsine.
- per euro 1.161,95 il recupero dei costi di manutenzione del collettore di pertinenza del CER tra Sillaro e Lamone;
- per euro 18.820,80 il recupero dei costi manutenzione ordinaria dell'opera di derivazione idraulica del Canale Emiliano Romagnolo dal Canale di Molini di Imola e Massa Lombarda;
- per euro 26.305,26 il recupero dei costi di sfalcio delle pertinenze inerbite del CER;;
- per euro 1.300,00 riguardano il rimborso previsto dalla convenzione stipulata con il comune di Lugo per la gestione dell'area verde di Piazza Savonarola

I proventi da energia da fonti rinnovabili riguardano per euro 27.082,61 gli importi erogati dal Gestore dei Servizi Elettrici a titolo di tariffa incentivante nell'ambito delle convenzioni E07E04203407 per l'impianto fotovoltaico Loto 1 e E07I241180807 per l'impianto fotovoltaico Loto 2, oltre ad una quota parte dell'incentivo legato alla convenzione E01F10703407 relativa all'impianto fotovoltaico installato presso la centrale di pompaggio dell'impianto San Silvestro che ha come beneficiario diretto il Consorzio di bonifica di 2° grado per il CER.

La voce recuperi vari e rimborsi, dell'importo complessivo di euro 550.152,67, è composta per euro 45.940,72 da recupero di costi di manodopera impegnata nella realizzazione di opere finanziate da terzi, per euro 180.223,04 dalla contabilizzazione di quote di spese generali e tecniche su lavori

in appalto finanziati da terzi eseguiti nell'ambito montano e per euro 237.307,52 dall'incasso di quote di spese generali e tecniche su lavori in appalto finanziati da terzi eseguiti nell'ambito di Pianura. La restante quota riguarda recuperi per rimborsi di spese di varia natura dell'ambito di pianura e dell'ambito montano per l'importo, rispettivamente, di euro 67.159,32 e di euro 19.522,07.

La voce "Altri ricavi e proventi caratteristici" comprende voci che fino al 31/12/2018 erano collocate all'interno della gestione accessoria e straordinaria e che, sulla base della modifica al piano dei conti regionale, trovano nuova collocazione tra i proventi vari da attività ordinaria caratteristica. Questa voce comprende

- canoni di affitti attivi derivanti dalla locazione di beni immobili di proprietà del Consorzio per euro 15.253,22;
- ricavi derivanti dal rimborso delle spese sostenute per il ripristino dei danni causati alle pertinenze consortili per euro 38.203,02;
- sopravvenienze attive per euro 18.170,43 derivate da economie sui costi accantonati al fondo affidamenti e contratti in corso a chiusura dell'esercizio precedente.

UTILIZZO DI ACCANTONAMENTI

Relativamente a questa voce si registra un utilizzo di accantonamenti pari ad euro 148.381,54 relativo ai diversi fondi dettagliati nella tabella che segue, resosi necessario per raggiungere il pareggio in ambito di Montagna.

Si riporta di seguito un dettaglio degli utilizzi di accantonamenti previsti a budget

Descrizione	Importo previsto a budget	Importo contabilizzato
Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura ammortamento escavatore Liebherr rep.ZB acquistato nel 2021	30.950,00	
Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura ammortamento mezzi d'opera acquisiti, previsti a piano investimenti 2016 approvato con budget economico 2016	27.221,10	
Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura ammortamento mezzi d'opera previsti a piano investimenti 2018	28.432,00	
Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura ammortamento impianto idroelettrico Mulino Scodellino e Loto 1	31.840,00	
Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura ammortamento interventi di manutenzione straordinaria agli impianti di bonifica dell'ambito di Pianura, previsti a piano investimenti 2024	24.290,00	

Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura ammortamento di impianti e macchinari, previsti a piano investimenti 2015 approvato con budget economico 2015	13.322,40	
Utilizzo fondo ricostituzione impianti copertura costi straordinari legati agli eventi meteorici di piena verificatisi nell'anno 2015, correlati alla quota di indennizzo assicurativo incassata nel corso dell'esercizio 2018 ed accantonata	78.300,00	
Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura ammortamento mezzi d'opera previsti a piano investimenti 2019	21.350,00	
Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura dei costi per l'adeguamento alle norme di sicurezza per l'ambito di Pianura	98.818,82	
Utilizzo fondo ricostituzione impianti per copertura ammortamento mezzi d'opera previsti a piano investimenti 2024	65.000,00	
Utilizzo fondo investimenti per copertura di ammortamenti mezzi d'opera previsti a piano investimenti 2020	457,50	457,50
Utilizzo fondo investimenti per copertura di ammortamenti relativi ad investimenti informatici relativi all'anno 2023 e precedenti	98.920,00	19.374,03
Utilizzo fondo investimenti per copertura di ammortamenti relativi ad investimenti informatici relativi all'anno 2024	40.468,94	3.854,29
Utilizzo fondo investimenti per copertura dei costi straordinari di adeguamento alle norme di sicurezza relativi all'anno 2024	48.000,00	21.952,68
Utilizzo fondo investimenti per copertura ammortamento mezzi d'opera per l'ambito montano previsti a piano investimenti 2024	27.500,00	
Utilizzo fondo spese generali lavori in concessione per copertura del costo di nuovi addetti per ufficio direzione lavori e progettazione opere di Pianura	174.000,00	
Utilizzo del fondo spese legali a copertura di costi straordinari per assistenza legale relativi all'anno 2024	50.000,00	
Utilizzo del fondo "Altri fondi vincolati al personale dipendente a parziale copertura degli oneri legati alla contabilizzazione delle ferie non godute dal personale dipendente al 31/12	90.831,00	90.831,00
Utilizzo del fondo investimenti immobiliari a copertura dell'ammortamento dei lavori di manutenzione straordinaria della sede di Faenza	20.525,00	
Utilizzo del fondo investimenti immobiliari a copertura della quota di ammortamento relativa ai lavori di manutenzione straordinaria del magazzino di proprietà cons.le di Casola Valsenio	1.985,10	1.985,10
Utilizzo del fondo investimenti immobiliari a copertura dell'ammortamento del fabbricato adibito a magazzino per l'ambito montano sito in Via Pontenono – Fognano	9.927,00	9.926,94
Utilizzo del fondo investimenti immobiliari a copertura dell'ammortamento dei lavori di manutenzione straordinaria della facciata della sede di Lugo	2.400,00	
Utilizzo del fondo investimenti immobiliari a copertura dell'ammortamento dei costi di acquisto e ristrutturazione del fabbricato adibito ad archivio sito in via Manfredi a Lugo	21.345,00	

Utilizzo del fondo investimenti immobiliari a copertura della quota di ammortamento relativa ai lavori di manutenzione straordinaria del della casa di guardia di Villa Prati e dell'annesso capannone di proprietà cons.le	2.070,00	
Utilizzo del fondo investimenti immobiliari a copertura della quota di ammortamento relativa ai lavori di manutenzione straordinaria del della casa di guardia di Villa Prati e dell'annesso capannone di proprietà cons.le	3.120,00	
Utilizzo del fondo investimenti immobiliari a copertura della quota di ammortamento relativa ai lavori di manutenzione straordinaria del vano scale della sede cons.le di Lugo	1.800,00	
Utilizzo del fondo opere di distribuzione e rete di scolo per copertura costi straordinari di smaltimento amianto previsto dal piano di adeguamento al D.Lgs.231	20.000,00	
Utilizzo del fondo opere di distribuzione e rete di scolo per copertura costi straordinari di manutenzione della casa di guardia di Casalborsetti	41.740,00	
Utilizzo del fondo opere di distribuzione e rete di scolo per copertura costi straordinari di manutenzione della casa di guardia presso l'impianto idrovoro Tratturo	10.600,00	
Utilizzo del fondo opere di distribuzione e rete di scolo per copertura costi straordinari di sfalcio delle pertinenze consortili previsti a budget 2024	20.000,00	
Utilizzo del fondo opere di distribuzione e rete di scolo per copertura della quota di ammortamento relativa ai lavori straordinari di manutenzione del sottotetto dell'impianto secondo bacino	12.000,00	
Utilizzo del fondo opere di distribuzione e rete di scolo per copertura della quota di ammortamento relativa ai lavori straordinari di manutenzione del tetto dei magazzini Granarolo e Tratturo	3.500,00	
Utilizzo del fondo opere di distribuzione e rete di scolo per copertura costi straordinari di restauro di nr.4 lastre lapidee con epigrafe poste presso la botte Senio lungo il Canale di bonifica in Destra di Reno	15.000,00	
	1.135.713,86	148.381,54

RICAVI E PROVENTI DA REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORDINARIE

In questa sezione trovano collocazione i ricavi relativi alla gestione delle opere finanziate da terzi, interamente o parzialmente, che sono stati contabilizzati nell'anno. La voce viene valorizzata sia al momento dell'emissione di stati di avanzamento o stati finali effettivi nei confronti dei diversi finanziatori, sia tramite l'accertamento della quota di recupero spettante per spese non ancora rendicontate, registrate in contropartita nello stato patrimoniale alla voce "stati di avanzamento da emettere". Vi trova, inoltre, collocazione separata anche la quota di finanziamento consortile sul medesimo tipo di opere, che avviene tramite prelievo dal fondo ricostituzione impianti e parco mezzi. In pratica questa seconda voce consiste in uno specifico utilizzo di accantonamenti, con rappresentazione separata nel conto economico rispetto agli altri utilizzi.

Per quanto riguarda il finanziamento di terzi su lavori, si dettaglia la composizione dei ricavi per singolo lavoro di competenza:

PROGETTO	IMPORTO
Prog.943: Manut.straor.invaso idrico monte briglia a ponte Annunziata in comune di Marradi (FI) - Stati avanz. da emettere	5.551,00
Prog.972:Costruz.imp.irr.Zello-Bergullo in Imola realiz.invasi accum.idrico e reti distrib.CER: - Stati avanz. da emettere	40.312,16
Prog.973: Lavori di costruzione di invasi di accumulo al servizio degli impianti irrigui esistenti denominati Ebola, Vitisano, Ovello, Poggio-San Ruffillo, Rivalta e Santa Lucia con realizzazione di nuove reti irrigue nei Comuni di Brisighella e Faenza - Stati avanz. da emettere	4.792.651,55
Prog.1000: Man.str.briglie bon.Rio Fornace bacino F.Lamone e Rio Mescola,Rii Casale Salato-2021 - Stati avanz. da emettere	591,70
Prog.1009: Costruz.ponte pedonale loc.Borgo Rivola lungo l'Alta via dei Parchi Riolo Terme	573,18
Prog.1025: Adeg.opere difesa idr.zona artigianale di Palazzuolo sul Senio - Lotto 1 - Stati avanz. da emettere	491.563,24
Prog.1046: Man.straord.briglie bon.Rio Poletto, Rio cocco, Rii Palazzi e Ponticelli - Stati avanz. da emettere	20.807,10
Prog.1082: Lav.ricostr.briglie Rio Poletto-Brisigh. Manut.OO.PP. bonifica e irrigazione-RER 2023 - Stati avanz. da emettere	34.267,34
Prog.1084:Messa sicurezza viabilità comunale V.XX Settembre e Campiuno in B.go Tossignano	6.013,13
Prog.1092:Manut.straor. strade vicinali uso pubbl. in comune di Tredozio (FC) anno 2022 - Stati avanz. da emettere	1.393,14
Prog.1094:Completam.opere difesa idraulica zona artigianale Palazzuolo sul Senio-Lotto 2: - Stati avanz. da emettere	58,56
Prog.1102:Interventi consolid.scarpate e messa in sicurezza del centro storico di Fontanelice: - Stati avanz. da emettere	9.763,66
Prog.1108:Manut.straor. strade vicinali uso pubbl. in comune di Tredozio (FC) anno 2023: - Stati avanz. da emettere	5.768,82
Prog.1109:Lav.manut.tratti di strade bianche nei comuni di Brisighella,Casola V.,Riolo T.-2022 - Stati avanz. da emettere	20.929,72
Prog.1113: Man.straord.strade vicinali uso pubbl. Comune di Modigliana anni 2022 e 2023 - Stati avanz. da emettere	10.670,76
Prog.1115:Danneg.OO.PP.bonifica su aree torr. Marzeno - Lotto 1-2-3: - Stati avanz. da emettere	544.184,87
Prog.1116:Danneg.OO.PP.bonifica su aree torr. Lamone – Lotti 1-2-3-4-5-6: - Stati avanz. da emettere	289.174,99

Prog.1117:Danneg.OO.PP.bonifica su aree torr. Senio - Lotti 1-2-3-4-5-6-7: - Stati avanz. da emettere	1.016.209,11
Prog.1118:Danneg.OO.PP.bonifica su aree Torr. Santerno Lotto 1-2-3-4-5: - Stati avanz. da emettere	583.828,56
Prog.1120:Ripr.briglie danneg. Fosso del Gattone loc.Cà di Sopra-Casacce-Tarabba com.Firenzuola: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1121:Lav.difesa di sponda in alveo Fosso di Biatica in loc.Molino del Gattone in Firenzuola: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1122:Difesa di sponda in scogliera T.Santerno in loc.Borgo Santerno in Firenzuola: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1123:Rimoz. detriti Fosso della Canaglia in Moraduccio-Roccati-Canaglia-Molinaccio, Firenzuola: - Stati avanz. da emettere	474,58
Prog.1124:Sgombero detriti alveo T.Santerno in prossimità centro abitato di Firenzuola: - Stati avanz. da emettere	46.255,50
Prog.1126:Rimoz.detriti ripr.manufatti T.Diaterna di Caburaccia in com.di Fontanelice: - Stati avanz. da emettere	717,36
Prog.1127:Sgombero detriti in alveo T.Diaterna di Pietrama in loc.Molino Seghetto in Firenzuola: - Stati avanz. da emettere	9.385,75
Prog.1128:Sgombero detriti alveo Fosso Cà Bassa in Firenzuola: - Stati avanz. da emettere	7.417,59
Prog.1129:Sgomb.detriti alveo Fosso del Monte in comune di Firenzuola: - Stati avanz. da emettere	7.590,25
Prog.1132:Rimoz.mater.alveo T.Acerreta loc. Querceto in comune di Marradi: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1133:Consol.spalla sx ponticello T.Acerreta loc.Vicchio in comune di Marradi: - Stati avanz. da emettere	929,64
Prog.1134:Sgombero detriti alveo T.Acerreta nel tratto centro Lutirano in Marradi: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1135:Sgombero detriti alveo F.Lamone tratto centro abitato di Marradi-TO-URID-000019: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1136:Sgomb.detriti alveo T.Acerreta loc. Briccola in comune di Marradi-TO-URID-000020: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1137:Sgomb.detriti alveo Fosso del Salto in comune di Marradi-TO-URID-000021: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1138:Sgomb.detriti alveo Fosso Scorzolino in comune di Marradi-TO-URID-000022: - Stati avanz. da emettere	12.840,77
Prog.1139:Rimoz.detriti alveo Fosso Adriano e difesa sponda in com.Marradi-TO-URID-000023: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1140:Sgomb.detriti alveo Fosso Serravalle sx fosso del Salto in Marradi TO-URID-000024: - Stati avanz. da emettere	358,68

Prog.1141:Sgomb.detriti alveo Torr.Senio e ripr. scogliere in Palazzuolo TO-URID-000025: - Stati avanz. da emettere	728,34
Prog.1142:Sgomb.detriti alveo Fosso della Piana loc.Riondino com.Palazzuolo TO-URID-000026: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1143:Sgomb.detriti alveo Fosso di Lozzole in com.Palazzuolo sul Senio TO-URID-000027: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1144:Sgomb.detriti alveo Fosso di Mantigno in com.Palazzuolo sul Senio TO-URID-000028: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1145 Prog.1145:Sgomb.detriti alveo Fosso di Visano loc. Camariella in com.Palazzuolo TO-URID-000029: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1146:Sgomb.detriti alveo Rio Campoguglio loc.Cà Nova in com.Palazzuolo TO-URID-000030: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1147:Sgomb.detriti alveo Fosso di Visano loc. Campeg.Visano in com.Palazzuolo TO-URID-000031: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1148:Sgomb.detriti alveo Fosso di Visano loc. Case Nuove in com.Palazzuolo TO-URID-000032: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1149:Sgomb.detriti alveo Fosso di Visano loc. Belgrado in com.Palazzuolo TO-URID-000033: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1150:Sgomb.detriti alveo Fosso Salecchio loc. Renaccio in com.Palazzuolo TO-URID-000034: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1151:Sgomb.detriti alveo Fosso Salecchio loc. Salecchio in com.Palazzuolo TO-URID-000035: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1152:Sgomb.detriti alveo Fosso S.Apollinare loc.Cà di Zino in com.Palazzuolo TO-URID-000036: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1153:Sgomb.detriti alveo Fosso della Piana loc.Pozzo della Ruota Palazzuolo TO-URID-000037: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1154:Sgomb.detriti alveo Torrente Campigno loc.Ravale in Marradi TO-URID-000038: - Stati avanz. da emettere	7.663,23
Prog.1155:Sgomb.detriti alveo loc.Cà di Go-Vignale in Marradi TO-URID-000039: - Stati avanz. da emettere	16.716,27
Prog.1156:Sgomb.detriti alveo Fosso di Popolano fraz.Popolano in Marradi TO-URID-000040: - Stati avanz. da emettere	358,68
Prog.1157:Ripr.acq.rur.Purocielo com.Riolo Terme per dissesti alluvione Maggio 2023: - Stati avanz. da emettere	100,00
Prog.1158:Ripr.acq.rur.Zappagrano com.Modigliana per dissesti alluvione Maggio 2023: - Stati avanz. da emettere	50,00
Prog.1159:Ripr.acq.rur.Sassuolo-Pagnano Casola V. per dissesti alluvione Maggio 2023: - Stati avanz. da emettere	273,36
Prog.1160:Ripr.acq.rur.Palazza com.Riolo Terme per dissesti alluvione Maggio 2023: - Stati avanz. da emettere	2.903,62

Prog.1161:Ripr.acq.rur.S.Eufemia-Riolo Terme per dissesti alluvione Maggio 2023: - Stati avanz. da emettere	100,00
Prog.1163:Ripr.acq.rur.Fontanelle in Casola V. per dissesti alluvione Maggio 2023: - Stati avanz. da emettere	100,00
Prog.1164:Ripr.acq.rur.Renzuno in com.Casola V. per dissesti alluvione Maggio 2023: - Stati avanz. da emettere	100,00
Prog.1165:Ripr.acq.rur.Ibola com.Modigliana per dissesti alluvione Maggio 2023: - Stati avanz. da emettere	50,00
Prog.1184:Manut.straor. strade vicinali uso pubbl. in comune di Tredozio (FC) anno 2024: - Stati avanz. da emettere	5.768,82
Prog.1209:PNRR Messa in sicur.Canale derivaz.Fiume Lamone in loc.Errano comune di Faenza: - Stati avanz. da emettere	2.129,20
Prog.1211:Interv.somma urg.ripr.acq.rur. danni evento alluvion.Set.2024: - Stati avanz. da emettere	5.411,41
Prog.1220: Man.straord.strade vicinali uso pubb. Comune di Modigliana (FC) - anno 2024: - Stati avanz. da emettere	6.039,30
72-Distribuzione irrigua area Santerno-Senio in DX CER 3° stralcio - I lotto	7.273,17
84-Distrib.irrigua area Santerno Senio III stralcio II lotto	111.854,38
88-Distrib.plurima acque CER area "Senio-Lamone" 2°stralcio-2°lotto-1°substralcio	137.599,95
105-Lavori di efficientamento della distribuzione irrigua esistente, da canali a rete tubata in pressione, nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Faenza, Lugo, Cotignola, Massa Lombarda e Sant'Agata sul Santerno - Stati avanz. da emettere e liquidazione importi da Fondo Adeguamento Prezzi	3.983.914,77
109-lavori di messa in sicurezza del Canale del Mulini di Castel Bolognese a protezione degli abitati di Castel Bolognese e Solarolo mediante costruzione di una cassa di espansione e riprofilatura dei corpi arginali con rinaturalizzazione per l'ampliamento del corridoio ecologico –Stati avanz. da emettere	72.498,66
110-Lavori di efficientamento dell'uso irriguo attraverso la sostituzione delle fonti idriche esistenti (pozzi e torrenti) con adduzione e distribuzione di acqua in pressione nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo – irrigazione a valle del CER – Distretto Pero in comune di Lugo- Stati avanz. da emettere	138.782,97
113-messa in sicurezza ed incremento della resilienza idrico-idraulica dei territori sottesi al canale "Fosso Vecchio" mediante la costruzione di una cassa di espansione con funzione di laminazione delle piene e di invaso irriguo e relativa rete di distribuzione - Stati avanz. da emettere	13.545.807,79
114- lavori per la riconversione e adeguamento migliorativo dell'attività irrigua da canali a rete tubata, nell'area dominata dal C.E.R. nel distretto porto ad ovest della strada provinciale Selice e a nord del Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Imola, Mordano (BO) e Massa Lombarda (RA) - Stati avanz. da emettere	3.396.123,08
115-lavori di riconversione e adeguamento migliorativo della rete di distribuzione irrigua tubata dell'impianto "Selice-Tarabina" nei comuni di Conselice (RA) e Argenta (FE) - Stati avanz. da emettere	1.936.823,11

Interventi di somma urgenza per il ripristino dei danni subiti dalla rete scolante in occasione degli eventi alluvionali del maggio 2023 – Ordinanza Commissariale nr.6/2023 – Stati avanz. da emettere	14.261.601,46
Interventi di somma urgenza per il ripristino dei danni subiti dagli impianti consortili in occasione degli eventi alluvionali del maggio 2023 – Ordinanza Commissariale nr.6/2023 - Stati avanz. da emettere	304.865,13
117-Manut straordinaria paratoie Ponte Chiavica 2*lotto carpenteria, impianto oleodinamico e apparati elettromeccanici - Stati avanz. da emettere	70.235,44
118-Inst.sgrigliatore idrovoro .I Bacino e manutenzione straordinaria sgrigliatore II Bacino - Stati avanz. da emettere	18.651,36

Con riferimento ai lavori per i quali è stato incassato il saldo, la quota di euro 4.290,18 relativa a oneri per incentivi alla progettazione per il personale non ancora erogati è stata accantonata direttamente al fondo “ Altri fondi vincolati al personale dipendente”.

Si dettaglia, come sopra, anche il finanziamento consortile diviso per singola commessa pluriennale, segnalando che tale quota è interamente finanziata tramite l'utilizzo diretto delle somme appositamente accantonate al “Fondo ricostituzione impianti e parco mezzi”:

PROGETTO	IMPORTO
Prog.1079: Manutenzione OO.PP con fondi consortili - anno 2022	64.236,14
Prog.1092:Manut.straor. strade vicinali uso pubbl. in comune di Tredozio (FC) anno 2022	552,76
Prog.1095:Manut.OO.PP.anno 2023 a carico Consorzio	45.578,39
Prog.1108:Manut.straor. strade vicinali uso pubbl. in comune di Tredozio (FC) anno 2023	554,98
Prog.1109:Lav.manut.tratti di strade bianche nei comuni di Brisighella,Casola V.,Riolo T.-2022	18.060,24
Prog.1113: Man.straord.strade vicinali uso pubbl. Comune di Modigliana anni 2022 e 2023:	21.271,05
Prog.1184:Manut.straor. strade vicinali uso pubbl. in comune di Tredozio (FC) anno 2024	1.060,94

Con riferimento all'obbligo di pubblicità delle sovvenzioni/contributi pubblici previsto dall'art 35 D.L.34/2019 e L 124/2017 sulla trasparenza delle erogazioni pubbliche, si riporta di seguito un riepilogo dei contributi pubblici incassati nell'esercizio

DEBITORE	IMPORTO	DESCRIZIONE
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	133.566,82	Saldo Prog.1036:Prevenzione danni al potenziale agricolo dissesto franoso loc.Casetto Bittini-B.Tossignano

AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	1.305.435,65	Incasso quota spese per lavori di efficientamento uso irriguo con realizz.imp.pompaggio Distretto Pero-Lugo
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	34.411,82	Saldo Prog.1040:Prevenzione danni al potenziale agricolo dissesto frana loc. Rio Creta Brisighella
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	56.148,99	Saldo Prog.1039:Interv.prevenz.danni potenziale produt. agric.dissesto fran.loc.Farfareto-Brisighella
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	67.337,41	Saldo Prog.1034:Prevenzione danni al potenziale agricolo disses.fran.loc.Sassetto in Brisighella
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	31.260,14	Saldo Prog.1033:Prevenzione danni al potenziale agricolo dissesto fran.loc.Sommorio in Casola Valsenio
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	15.538,78	Saldo Prog.1035:Prevenzione danni al potenziale agricolo dissesto fran.loc.Zolletta in Brisighella
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	30.426,50	Incentivo rinaturalizzazione cassa espansione Gambellara – totale anno 2023
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	11.044,10	Saldo quota lavori Prog.1041:Prevenzione danni al potenziale agricolo dissesto franoso in loc.Lusignano in Brisighella
AGREA – Agenzia regionale per le erogazioni in agricoltura in Emilia-Romagna	11.210,43	Incentivo rinaturalizzazione cassa espansione Gambellara – quota anno 2024
Commissario straordinario di Governo alla ricostruzione nei territori colpiti dall'alluvione verificatasi in Emilia Romagna, Toscana e Marche	3.200.000,00	Anticipazione 40% per interventi ricompresi nelle somme urgenze elencate all'interno dell'ordinanza nr.8/2023
Commissario straordinario di Governo alla ricostruzione nei territori colpiti dall'alluvione verificatasi in Emilia Romagna, Toscana e Marche	585.200,00	Anticipazione 40% per interventi ricompresi nelle somme urgenze elencate all'interno dell'ordinanza nr.12/2023
Comune di Bagnacavallo	16.411,67	Liquidazione spese tecniche per lavori di protezione da rischio idraulico dell'area Sud-Est dell'abitato di Bagnacavallo nel bacino scolante del canale Redino – Lotto 1
Comune di Borgo Tossignano	18.000,00	Saldo Prog.1084: attività di progettazione, direzione lavori e sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per la sistemazione e messa in sicurezza della viabilità comunale – Interventi relativi alla Via XX Settembre e Via Campiuno accordo in data 16/06/2022 Reg.N.22
Comune di Castel Bolognese	6.679,50	Rimborso 50% spese per ripresa di frana in Via Canale in Comune di Castelbolognese – Determina nr.1365 del 24/04/2024 – impegno 240/2024
Ente gestione parchi e biodiversità Romagna	19.948,40	Saldo Prog.1009:Costruz.ponte pedonale loc.Borgo Rivola lungo l'Alta via dei Parchi Riolo Terme
Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste	264.540,95	Senio Lamone 2-2-1

Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste	216.102,60	Santerno Senio 3-2
Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste - PNRR	2.960.000,00	2^ anticipazione Prog.PNRR Lavori di riconversione e adeguamento migliorativo della rete di distribuzione irrigua tubata dell'impianto "Selice-Tarabina" nei comuni di Conselice (RA) e Argenta (FE)-CODICE PNRR M2C4-I4.3-08-05-5709-879
Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste - PNRR	2.850.000,00	2^ anticipazione Prog.PNRR Lavori per la riconversione e adeguamento migliorativo dell'attività irrigua da canali a rete tubata, nell'area dominata dal C.E.R. nel distretto porto ad ovest della strada provinciale Selice e a nord del Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Imola, Mordano (BO) e Massa Lombarda (RA)-CODICE PNRR M2C4-I4.3-08-05-5709-2687
Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	7.400.000,00	2^ anticipazione lavori di messa in sicurezza ed incremento della resilienza idrico-idraulica dei territori sottesi al canale "Fosso Vecchio" mediante la costruzione di una cassa di espansione con funzione di laminazione delle piene e di invaso irriguo e relativa rete di distribuzione – PNRR
Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	305.509,07	Erogazione fondo adeguamento prezzi - lavori di efficientamento della distribuzione irrigua esistente, da canali a rete tubata in pressione, nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Faenza,Lugo,Cotignola,Massa Lombarda e Sant'Agata sul Santerno-PSRN - periodo 2023
Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	118.112,27	Erogazione fondo adeguamento prezzi - lavori di efficientamento della distribuzione irrigua esistente, da canali a rete tubata in pressione, nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Faenza,Lugo,Cotignola,Massa Lombarda e Sant'Agata sul Santerno-PSRN - periodo 2023
Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	317.050,01	Erogazione fondo adeguamento prezzi - lavori di efficientamento della distribuzione irrigua esistente, da canali a rete tubata in pressione, nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Faenza,Lugo,Cotignola,Massa Lombarda e Sant'Agata sul Santerno-PSRN - periodo 2023
Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	232.028,77	Erogazione fondo adeguamento prezzi - lavori di efficientamento della distribuzione irrigua esistente, da canali a rete tubata in pressione, nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Faenza,Lugo,Cotignola,Massa Lombarda e Sant'Agata sul Santerno-PSRN + lavori costruzione cassa espansione Canale Mulini Castel Bolognese e riprofilatura argini + lavori efficientamento dell'uso irriguo con realizzazione dell'impianto di pompaggio Distretto Pero Lugo-periodo Ago.-Dic.2022
Ministero delle infrastrutture e dei trasporti	310.557,05	Erogazione fondo adeguamento prezzi - lavori di efficientamento della distribuzione irrigua esistente, da canali a rete tubata in pressione, nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Faenza,Lugo,Cotignola,Massa Lombarda e Sant'Agata sul Santerno-PSRN - periodo 2024

Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento di Protezione Civile	15.902,70	Saldo lavori sostentam.acqued.pubbl. vallata Marzeno con autobotti (Modigl-Tredozio) COD.17508
---	-----------	--

RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA

I proventi della gestione finanziaria sono costituiti da interessi attivi netti maturati sul conto corrente affidato al Cassiere, sul conto corrente postale per la gestione delle concessioni e sul conto corrente economale, per l'importo complessivo di euro 976.263,13 relativi in massima parte alla giacenza di cassa generata dall'incasso dell'anticipazione liquidata dall'Unità Commissariale per la ricostruzione post alluvione del maggio 2023, in relazione ad alcuni interventi elencati all'interno delle ordinanze di individuazione degli interventi di somma urgenza nr.6/2023, nr.8/2023 e nr.12/2023.

RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA

Per effetto della variazione al piano dei conti regionale questo gruppo di voci è stato riportato all'interno dei ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica alla voce "Altri ricavi e proventi caratteristici".

Si passa ora al dettaglio delle voci di costo:

COSTI DELLA GESTIONE ORDINARIA

Di seguito è riportato un dettaglio delle singole voci di costo del conto economico.

Costo del personale	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
Costo del personale operativo	3.948.800,00	150.198,00	4.098.998,00	4.098.938,86	59,14
Costo del personale dirigente	418.500,00	77.925,00	496.425,00	496.380,65	44,35
Costo del personale impiegatizio	3.802.200,00	41.508,00	3.843.708,00	3.843.612,25	95,75
Costo personale in Quiescenza	28.762,88	-25.895,00	2.867,88	2.851,61	16,27
Incentivi alla progettazione su lavori con finanziamento proprio					
Totale costi personale	8.198.262,88	243.736,00	8.441.998,88	8.441.783,37	215,51

Il costo complessivo del personale per l'esercizio è di euro 8.441.783,37. L'incidenza del costo del personale sul totale dei costi al netto di quelli relativi alla gestione dei lavori finanziati interamente o parzialmente da terzi, corrispondente al fabbisogno della parte corrente nella precedente struttura del bilancio è del 40,01% (+ 1,15% rispetto al medesimo dato rilevato alla chiusura dell'esercizio

precedente). Includendo nella base di calcolo anche l'importo delle nuove opere realizzate nel corso dell'anno grazie a finanziamenti totali o parziali, l'incidenza scende al valore di 12,55%. Tale incremento è causato principalmente dalla contabilizzazione a fine anno dell'onere per ferie non godute dal personale dipendente nel rispetto del principio della competenza dei costi di esercizio. L'82,26% del costo complessivo del lavoro sostenuto nel 2024 per il personale attivo è rappresentato da oneri relativi a personale impiegato in via esclusiva in attività tecnica, quale progettazione, esecuzione, direzione, contabilizzazione di lavori per la realizzazione di nuove opere, nonché per la manutenzione ordinaria e straordinaria, l'esercizio e la vigilanza delle opere in gestione. Il valore è sostanzialmente in linea con quello del bilancio consuntivo relativo all'esercizio precedente (82,42%).

La categoria successiva è quella dei costi tecnici che rappresentano la quota predominante dei costi di gestione ordinaria dell'ente e riguardano direttamente la manutenzione della rete scolante ed irrigua, degli impianti e delle attrezzature necessarie al corretto svolgimento dell'attività consortile. L'incidenza di questo tipo di costi sull'importo totale dei costi di gestione ordinaria, è pari al 46,27% in leggera diminuzione rispetto al valore dell'esercizio precedente (50,70%). Se si tiene conto anche dei costi relativi al personale impegnato in via esclusiva in attività tecnica, l'incidenza risulta pari al 81,58%.

La più significativa voce di costi di questa categoria è sicuramente quella dell'energia elettrica per il funzionamento degli impianti consortili. Questi costi registrano, infatti, una spesa a consuntivo di euro 2.345.780,55. L'altra voce di maggiore incidenza è data dai contributi corrisposti al Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo per la fornitura di acqua agli impianti consortili. Il decremento di costo di questa voce rispetto all'esercizio precedente è dovuto in massima parte alla contabilizzazione straordinaria dei costi di manutenzione, esercizio e sperimentazione agraria avvenuta nell'anno 2023, resasi necessaria per il corretto allineamento di tale voce di costo ai principi di competenza d'esercizio.

Si riportano di seguito delle tabelle di dettaglio delle singole categorie di costi tecnici:

Costi tecnici per espurgo canali	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
espurghi in appalto	107.300,00	17.234,00	124.534,00	108.468,78	16.065,22
espurghi - materiali					
espurghi noli e trasporti	1.500,00	-1.500,00			
espurghi - frutti pendenti	13.000,00	-12.000,00	1.000,00		1.000,00

Totale costi tecnici espurgo canali	121.800,00	3.734,00	125.534,00	108.468,78	17.065,22
--	-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	------------------

Ripresa frane e altri lavori di terra	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
ripresa frane in appalto	221.300,00	72.450,00	293.750,00	105.954,45	187.795,55
ripresa frane-materiali	67.000,00	12.000,00	79.000,00	36.270,55	42.729,45
ripresa frane-noli e trasporti	35.000,00	-35.000,00			
ripresa frane-frutti pendenti	4.000,00	-4.000,00			
ripresa rivestimenti in appalto	219.500,00	-109.000,00	110.500,00	21.016,92	89.483,08
ripresa rivestimenti materiali	70.000,00	-70.000,00			
ripresa rivestimenti noli e trasporti					
altri lavori di terra in appalto	21.000,00	145.666,00	166.666,00	17.328,32	149.337,68
altri lavori di terra-materiali	500,00		500,00	434,81	65,19
altri lavori di terra-noli/trasporti					
altri lavori di terra-frutti pendenti	3.500,00	-3.500,00			
altri lavori di terra-distendimenti in appalto	500,00	-500,00			
altri lavori di terra-distendimenti noli e trasporti					
Totale ripresa frane e altri lavori di terra	642.300,00	8.116,00	650.416,00	181.005,05	469.410,95

Manutenzione manufatti e rete tubata irrigua	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
manutenzione manufatti -in appalto	297.018,00	-88.425,16	208.592,84	164.755,81	43.837,03
manutenzione manufatti - materiali	109.100,00	-20.927,85	88.172,15	72.046,21	16.125,94
manutenzione manufatti noli e trasporti	85.100,00	4.727,85	89.827,85	78.864,28	10.963,57
manutenzione rete tubata-in appalto	113.740,00	7.010,00	120.750,00	72.911,96	47.838,04
manutenzione rete tubata-materiali	88.700,00	29.550,00	118.250,00	83.737,17	34.512,83
manutenzione rete tubata-noli e trasporti	31.050,00	-7.200,00	23.850,00	1.262,70	22.587,30
Totale manutenzione manufatti e rete tubata irrigua	724.708,00	-75.265,16	649.442,84	473.578,13	175.864,71

Sfalci	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
Sfalcio meccanico-in appalto	1.204.000,00	11.191,50	1.215.191,50	1.099.469,65	115.721,85
Sfalcio meccanico-materiali	15.000,00	-15.000,00			

Sfalcio meccanico-noli trasporti mezzi d'opera	9.000,00	-9.000,00			
Sfalcio meccanico-frutti pendenti	2.000,00	-889,50	1.110,50	1.110,50	
Sfalcio manuale-in appalto	3.500,00	-3.500,00			
Sfalcio manuale-materiali	12.400,00	-12.400,00			
Totale sfalci	1.245.900,00	-29.598,00	1.216.302,00	1.100.580,15	115.721,85

Manutenzione fabbricati degli impianti e abitazioni	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
manutenzione fabbricati impianti in appalto	123.000,00	-37.770,00	85.230,00	42.481,38	42.748,62
manutenzione fabbricati impianti materiali	27.800,00	5.300,00	33.100,00	21.881,94	11.218,06
manutenzione fabbricati impianti noli e trasporti	4.000,00	-3.400,00	600,00		600,00
manutenzione abitazioni in appalto	13.500,00	-10.780,00	2.720,00	2.449,34	270,66
manutenzione abitazioni - materiali	23.000,00	-16.650,00	6.350,00	4.405,44	1.944,56
manutenzione abitazioni - noli e trasporti					
Totale manutenzione fabbricati degli impianti e abitazioni	191.300,00	-63.300,00	128.000,00	71.218,10	56.781,90

Gestione officine e magazzini tecnici	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
manutenzione officine e magazzini tecnici in appalto	14.000,00	-6.950,00	7.050,00	6.808,10	241,90
manutenzione officine e magazzini tecnici materiali	37.310,00	23.010,00	60.320,00	53.704,42	6.615,58
manutenzione officine e magazzini tecnici noli e trasporti	18.500,00	-17.350,00	1.150,00	1.134,60	15,40
manutenzione officine e magazzini tecnici locazione locali					
ammortamento attrezzatura tecnica	57.865,00	-2.450,00	55.415,00	53.114,84	2.300,16
ammortamento officine e magazzini tecnici	11.912,10	3.800,00	15.712,10	15.671,76	40,34
manutenzione officine altri costi					
manutenzione attrezzatura tecnica in appalto	45.800,00	-15.600,00	30.200,00	16.672,54	13.527,46
manutenzione attrezzatura tecnica materiali	53.300,00	-7.354,67	45.945,33	39.679,75	6.265,58
manutenzione attrezzatura tecnica noli e trasporti	2.000,00		2.000,00		2.000,00
Totale officine e magazzini tecnici	240.687,10	-22.894,67	217.792,43	186.786,01	31.006,42

Manutenzione elettromeccanica impianti	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
manutenzione elettromeccanica impianti in appalto	353.950,00	-36.100,00	317.850,00	116.024,75	201.825,25
manutenzione elettromeccanica impianti materiali	53.150,00	22.000,00	75.150,00	48.751,16	26.398,84
manutenzione elettromeccanica impianti noli e trasporti	2.500,00	11.600,00	14.100,00	12.407,40	1.692,60
quota ammortamento impianti e macchinari	58.713,02		58.713,02	50.332,95	8.380,07
Totale manutenzione elettromeccanica impianti	468.313,02	-2.500,00	465.813,02	227.516,26	238.296,76

Gestione acquedotti rurali	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
manutenzione acquedotti rurali in appalto	52.900,00	8.900,00	61.800,00	21.626,72	40.173,28
manutenzione acquedotti rurali - materiali	35.000,00	27.600,00	62.600,00	62.575,70	24,30
manutenzione acquedotti rurali - noli e trasporti	45.000,00	-11.000,00	34.000,00	34.000,00	
Totale gestione acquedotti rurali	132.900,00	25.500,00	158.400,00	118.202,42	40.197,58

Manutenzione telerilevamento e ponte radio	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
telerilevamento e ponte radio-manutenzioni .in affidamento esterno	64.000,00	-44.500,00	19.500,00	19.397,22	102,78
telerilevamento e ponte radio-materiali per manutenzione	5.000,00	-2.000,00	3.000,00	2.034,74	965,26
telerilevamento e ponte radio-canoni ed altri oneri	1.600,00		1.600,00	1.566,00	34,00
telerilevamento quota ammortamento attrezzatura					
Totale manutenzione telerilevamento e ponte radio	70.600,00	-46.500,00	24.100,00	22.997,96	.102,04

Gestione impianti fonti rinnovabili	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
impianti fonti rinnovabili – manutenzioni in affidamento esterno	10.000,00	-8.000,00	2.000,00	1.784,12	215,88
impianti fonti rinnovabili – materiali per manutenzione					

impianti fonti rinnovabili - quota ammortamento	36.840,00		36.840,00	34.973,60	1.866,40
oneri finanziari Impianti fonti rinnovabili					
altri costi Impianti fonti rinnovabili	100,00		100,00	50,58	49,42
Totale impianti fonti rinnovabili	46.940,00	-8.000,00	38.940,00	36.808,30	2.131,70

Esercizio opere di bonifica	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
esercizio rete scolante	41.000,00	-7.550,00	33.450,00	33.030,30	419,70
esercizio rete irrigua	3.900,00		3.900,00		3.900,00
esercizio opere elettromeccaniche e utenze impianti	49.000,00	-2.130,00	46.870,00	1.268,36	45.601,64
esercizio acquedotti rurali	143.000,00	-40.000,00	103.000,00	102.631,63	368,37
polizia idraulica e rilascio concessioni					
sopralluoghi					
danni occasionali	9.100,00	2.248,00	11.348,00	2.609,50	8.738,50
accordi bonari					
strumenti meteorologici/ riparazioni e materiale d'uso					
interventi urgenti e somma urgenza	24.000,00	31.380,00	55.380,00	55.045,98	334,02
Controllo qualità acque					
Totale esercizio opere di bonifica	270.000,00	-16.052,00	253.948,00	194.585,77	59.362,23

Energia elettrica funzionamento impianti	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
energia elettrica impianti di scolo	191.000,00	74.300,00	265.300,00	265.178,10	121,90
energia elettrica impianti irrigui	4.599.000,00	-50.870,00	4.548.130,00	2.043.220,81	2.504.909,19
energia elettrica manufatti motorizzati					
energia elettrica acquedotti rurali	35.000,00	2.500,00	37.500,00	37.381,64	118,36
Totale Energia elettrica per funzionamento impianti	4.825.000,00	25.930,00	4.850.930,00	2.345.780,55	2.505.149,45

Gestione gruppi elettrogeni	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
gasolio agevolato gruppi elettrogeni	37.200,00	-7.700,00	29.500,00		29.500,00
manutenzione gruppi elettrogeni in affidamento esterno	13.300,00	6.500,00	19.800,00	15.085,32	4.714,68
Manutenzione gruppi elettrogeni materiali	3.500,00	-500,00	3.000,00	2.806,00	194,00
Totale Gestione gruppi elettrogeni	54.000,00	-1.700,00	52.300,00	17.891,32	34.408,68

Gestione mezzi d'opera	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
mezzi d'opera-carburanti e lubrificanti	94.000,00	12.100,00	106.100,00	105.562,80	537,20
mezzi d'opera assicurazioni/oneri accessori	4.500,00	2.160,00	6.660,00	6.633,62	26,38
mezzi d'opera d'opera-quota ammortamento	179.838,10	-25.450,00	154.388,10	118.942,07	35.446,03
mezzi d'opera – manutenzioni in affidamento esterno	79.500,00	31.100,00	110.600,00	109.977,10	622,90
mezzi d'opera - materiali manutenzione	18.500,00	35.400,00	53.900,00	53.862,74	37,26
mezzi d'opera - leasing/noleggi					
Totale gestione mezzi d'opera	376.338,10	55.310,00	431.648,10	394.978,33	36.669,77

Gestione automezzi	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
automezzi - carburanti e lubrificanti	186.000,00	22.639,09	208.639,09	208.627,99	11,10
automezzi - assicurazioni/oneri accessori	10.400,00	-4.900,00	5.500,00	5.472,92	27,08
automezzi - quota ammortamento	52.920,00	-26.400,00	26.520,00		26.520,00
automezzi - quota noleggio lungo termine / leasing	465.000,00	241.805,00	706.805,00	706.141,81	663,19
automezzi - manutenzioni in appalto	500,00	-158,40	341,60	341,60	
automezzi - materiali manutenzione	14.000,00	-6.436,33	7.563,67	7.563,06	0,61
Totale gestione automezzi	728.820,00	226.549,36	955.369,36	928.147,38	27.221,98

Canoni passivi	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
canoni passivi derivazione e vettoramento	11.517,00	5.206,00	16.723,00	9.716,51	7.006,49
canoni passivi attraversamenti e sottopassi	20.500,00	15.694,00	36.194,00	33.654,54	2.539,46
altri canoni passivi (es. dighe, eventuali altri canoni CER)					
Totale canoni passivi	32.017,00	20.900,00	52.917,00	43.371,05	9.545,95

Contributi consorzio 2°grado	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
contributi C.E.R.	2.831.365,00		2.831.365,00	2.488.867,64	342.497,36
contributi altri consorzi di 2°grado					
Totale contributi consorzio 2°grado	2.831.365,00		2.831.365,00	2.488.867,64	342.497,36

Costi tecnici generali	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
consulenze gestione rifiuti	32.000,00	-30.000,00	2.000,00	1.921,50	78,50
consulenze tecniche varie	167.000,00	-39.054,36	127.945,64	116.028,23	11.917,41
adempimenti in materia ambientale - smaltimento rifiuti	11.000,00	20.680,00	31.680,00	31.603,48	76,52
adempimenti in materia ambientale – gestione verde arboreo	54.500,00	7.000,00	61.500,00	59.640,86	1.859,14
adempimenti di sicurezza	342.600,00	-117.875,33	224.724,67	220.427,24	4.297,43
telefonia mobile e fissa tecnica	45.000,00	-5.610,00	39.390,00	39.286,36	103,64
assicurazioni impianti	15.800,01	7.350,00	23.150,01	21.321,97	1.828,04
Totale costi tecnici generali	667.900,01	-157.509,69	510.390,32	490.229,64	20.160,68

Ammortamento lavori capitalizzati	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
quota ammortamento lavori manutenzione reti e manufatti capitalizzati	11.300,00		11.300,00		11.300,00
quota ammortamento lavori manutenzione impianti capitalizzati	252.862,50		252.862,50	72.052,01	180.810,49

Totale ammortamento lavori capitalizzati	264.162,50		264.162,50	72.052,01	192.110,49
---	-------------------	--	-------------------	------------------	-------------------

I costi amministrativi riguardano le attività accessorie necessarie per il corretto svolgimento dell'attività consortile. L'incidenza degli oneri amministrativi sull'importo totale dei costi di gestione ordinaria è pari al 7,93% (-0,51%% rispetto al valore dell'esercizio 2023 pari all'8,44%), mentre è pari al 2,44% sul totale delle uscite del conto economico, in netta diminuzione rispetto al valore dell'anno precedente, che era del 5,01%, a causa della significativa mole di lavori con finanziamento di terzi svolti nell'anno. Si conferma quindi il costante impegno dell'ente al contenimento di questo tipo di spese. Le voci di maggiore incidenza in questa categoria di costi riguardano gli oneri per la riscossione dei contributi consortili e la gestione dei contributi non riscossi, le spese di funzionamento dei locali ad uso ufficio delle sedi e delegazioni consortili e la gestione informatica. L'importo a consuntivo di quest'ultima voce riflette la tendenza al progressivo potenziamento delle dotazioni del sistema informatico dell'ente al fine di raggiungere un maggior livello di efficienza operativa e di sicurezza dei dati informatici in uso.

Di seguito è riportato un dettaglio delle singole voci di costi amministrativi del conto economico:

Locazione locali uso uffici	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
locazione locali uso uffici	17.500,00	386,44	17.886,44	17.882,06	4,38
Totale locazione locali uso uffici	17.500,00	386,44	17.886,44	17.882,06	4,38

Gestione locali uso uffici	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
manutenzione locali uso uffici in affidamento esterno	7.000,00	-3.275,00	3.725,00	3.714,97	10,03
manutenzione locali uso uffici-materiali e varie	5.700,00	-4.565,00	1.135,00	1.129,05	5,95
quota ammortamento locali uso uffici	50.859,48	-21.825,00	29.034,48	25.992,58	3.041,90
Totale gestione locali uso uffici	63.559,48	-29.665,00	33.894,48	30.836,60	3.057,88

Funzionamento uffici	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
pulizia locali in appalto	42.500,00	5.920,00	48.420,00	48.318,58	101,42
pulizia locali: pulizie straordinarie in affidamento esterno	7.500,00	-7.500,00			
pulizia locali: materiali per pulizia in diretta amministrazione	7.000,00	200,00	7.200,00	7.087,00	113,00
energia elettrica	61.300,00	-18.385,00	42.915,00	42.369,96	545,04
gas per riscaldamento	25.000,00	6.867,28	31.867,28	31.772,59	94,69
acqua potabile	9.500,00	-3.340,00	6.160,00	6.145,84	14,16

telefonia fissa	18.000,00	-2.845,00	15.155,00	15.152,18	2,82
telefonia mobile	1.000,00	-968,00	32,00	31,39	0,61
gestione fotocopiatrici e altre macchine per ufficio	32.250,00	-14.900,00	17.350,00	17.320,53	29,47
cancelleria	16.500,00	-150,00	16.350,00	16.311,81	38,19
stampati / lavorati vari di tipografica	6.500,00	-4.490,00	2.010,00	2.000,44	9,56
riviste e pubblicazioni	13.000,00	-4.280,00	8.720,00	8.697,78	22,22
postali	17.699,99	-2.410,00	15.289,99	6.076,05	9.213,94
registrazione e bollatura atti	14.800,00	-10.400,00	4.400,00	4.367,08	32,92
gestione archivio (storico e corrente)	8.300,00	-3.900,00	4.400,00	4.153,78	246,22
acquisto mobili e attrezzatura per ufficio	15.000,00	-4.110,00	10.890,00	10.794,74	95,26
quota ammortamento mobili e attrezzature per ufficio	15.480,00	-1.250,00	14.230,00	14.147,40	82,60
varie amministrative	5.700,00	-2.353,72	3.346,28	2.944,32	401,96
Totale funzionamento uffici	317.029,99	-68.294,44	248.735,55	237.691,47	11.044,08

Funzionamento Organi consortili	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
presidente - compenso	64.700,00	-1.670,00	63.030,00	60.347,33	2.682,67
presidente - altri costi	7.700,00	-5.840,00	1.860,00	1.763,40	96,60
vicepresidenti - compenso	32.600,00	-840,00	31.760,00	30.070,93	1.689,07
vicepresidenti - altri costi	1.000,00	-320,00	680,00	630,08	49,92
comitato amministrativo - altri costi	800,00	-180,00	620,00	518,28	101,72
consiglio di amministrazione - altri costi	2.400,00	-1.425,00	975,00	958,10	16,90
organi consortili: assicurazione	3.000,00	-550,00	2.450,00	2.308,94	141,06
organi consortili: elezioni					
collegio revisori dei conti - compenso	28.100,00	375,00	28.475,00	28.451,56	23,44
collegio revisori dei conti - altri costi	3.000,00	-925,00	2.075,00	2.015,07	59,93
Totale funzionamento organi consortili	143.300,00	-11.375,00	131.925,00	127.063,69	4.861,31

Partecipazione a enti e associazioni	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
partecipazione a enti e associazioni	75.000,00	1.895,00	76.895,00	76.656,84	238,16
Totale partecipazione a enti e associazioni	75.000,00	1.895,00	76.895,00	76.656,84	238,16

Spese legali amministrative e consulenze	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
spese legali	50.000,00	-50.000,00			

consulenze tecniche cause in corso	1.000,00	-1.000,00			
consulenze amministrative varie	78.500,00	15.760,00	94.260,00	87.910,07	6.349,93
spese notarili					
Totale spese legali amministrative e consulenze	129.500,00	-35.240,00	94.260,00	87.910,07	6.349,93

Assicurazioni diverse	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
assicurazioni diverse	63.500,00	20.695,00	84.195,00	84.179,47	15,53
Totale Assicurazioni diverse	63.500,00	20.695,00	84.195,00	84.179,47	15,53

Informatica	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
hardware (costo inferiore a euro 516,00)	11.900,00	-5.590,46	6.309,54	6.292,47	17,07
assistenza - hardware	3.500,00	-3.500,00			
assistenza e acquisti< euro 516,00-software servizi generali	179.010,00	-4.715,00	174.295,00	174.220,29	74,71
assistenza e acquisti< euro 516,00-software servizi Amministrativi	110.200,00	13.403,00	123.603,00	123.498,48	104,52
assistenza e acquisti< euro 516,00-software servizio Progettazione e contabilità lavori	115.800,00	8.710,00	124.510,00	124.480,44	29,56
assistenza e acquisti< euro 516,00-software SITL	14.600,00	-549,54	14.050,46	14.049,52	0,94
assistenza e acquisti< euro 516,00-software telerilevamento	11.500,00	-10.500,00	1.000,00	976,00	24,00
materiale d'uso	20.000,00	6.480,00	26.480,00	26.433,65	46,35
quota ammortamento hardware	79.050,00	-14.300,00	64.750,00	50.318,33	14.431,67
quota ammortamento - software servizi generali	7.400,00	-3.300,00	4.100,00	1.346,79	2.753,21
quota ammortamento - software servizi. Amministrativi	3.420,00	-1.300,00	2.120,00		2.120,00
quota ammortamento - software progettazione e contabilità lavori	3.300,00	-600,00	2.700,00	1.800,38	899,62
quota ammortamento - software SITL	5.750,00	-2.100,00	3.650,00	2.013,00	1.637,00
quota ammortamento - software telerilevamento		500,00	500,00	462,89	37,11
collegamenti per trasmissione dati	31.800,00	-10.548,00	21.252,00	20.370,16	881,84
Totale Informatica	597.230,00	-27.910,00	569.320,00	546.262,40	23.057,60

Attività di comunicazione	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
mostre e iniziative promozionali	3.000,00	747,48	3.747,48	3.745,59	1,89
pubblicazioni		3.050,00	3.050,00	3.050,00	
pubblicità e inserzioni su mass media	5.000,00	900,00	5.900,00	5.890,56	9,44
altri costi di comunicazione	42.000,00	-10.666,08	31.333,92	31.302,00	31,92

Totale attività di comunicazione	50.000,00	-5.968,60	44.031,40	43.988,15	43,25
---	------------------	------------------	------------------	------------------	--------------

Spese di rappresentanza	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
rappresentanza	10.000,00	278,60	10.278,60	10.278,08	0,52
Totale spese di rappresentanza	10.000,00	278,60	10.278,60	10.278,08	0,52

Tenuta Catasto	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
aggiornamento catasto in outsourcing					
aggiornamento catasto - costi	5.000,00	-4.070,00	930,00	922,50	7,50
Totale tenuta catasto	5.000,00	-4.070,00	930,00	922,50	7,50

Riscossione	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza consuntivo / assestato
compenso per riscossione tributi	215.837,00	113.565,00	329.402,00	329.198,60	203,40
spese d'informazione contribuenti	26.500,00	-26.500,00			
discarichi e rimborso contributi cons. non dovuti	27.000,00	-23.200,00	3.800,00	3.779,12	20,88
perdite per contributi non riscossi	40.000,00	-40.000,00			
perdite su incassi concessioni					
Totale Riscossione	309.337,00	23.865,00	333.202,00	332.977,72	224,28

I costi per ammortamento di costi capitalizzati a partire dall'esercizio 2019 trovano collocazione separata dagli accantonamenti all'interno della sezione "Altri costi della gestione ordinaria" e sono costituiti per euro 35.862,94 da ammortamento di costi capitalizzati.

I costi per accantonamenti, contabilizzati per euro 961.173,02, sono dettagliati nel seguente prospetto:

DESCRIZIONE	IMPORTO
Accantonamento al fondo ricostituzione impianti dell'ambito montano per il finanziamento di nuove opere e/o manutenzioni straordinarie con finanziamento consortile nel distretto montano	18.655,16
Accantonamento al fondo investimenti per l'ambito di Pianura derivante dalla destinazione di parte dell'avanzo provvisorio di amministrazione	57.793,00
Accantonamento al fondo affidamenti e contratti in corso	412.119,20
Accantonamento al fondo contributi e compartecipazioni relativo a quote di recupero su costi addebitati dal CER eccedenti alla spesa effettiva	116.473,70
Accantonamento al fondo per opere di distribuzione e/o rete di scolo derivante dalla destinazione di parte dell'avanzo provvisorio di amministrazione	191.323,96
Accantonamento al fondo perdite su riscossione contributi derivante dalla destinazione di parte dell'avanzo provvisorio di amministrazione	164.628,00
TOTALE	961.173,02

Rispetto alle previsioni del budget assestato, si registra un primo scostamento dovuto alla quota di accantonamento di euro 412.119,20 al fondo affidamenti e contratti in corso, la cui rilevazione avviene in fase di chiusura del consuntivo in base a uno specifico automatismo previsto dal manuale dei principi contabili. Lo stesso meccanismo fa sì che, nell'esercizio successivo, i relativi costi vengano effettivamente sostenuti e registrati per specifica natura. L'importo di questo accantonamento troverà corrispondenza in un ricavo di pari importo alla voce "utilizzo fondo contratti in corso".

Una ulteriore parte dello scostamento, pari ad euro -69.216,30 riguarda un minor accantonamento al fondo contributi e compartecipazioni utilizzato a copertura dei maggiori oneri addebitati a consuntivo dal Consorzio di bonifica di secondo grado per il Canale Emiliano Romagnolo rispetto alla quantificazione a preconsuntivo utilizzata in fase di emissione dei ruoli di contribuzione nei primi mesi dell'anno 2025.

L'ultima parte dello scostamento, per euro 413.924,96, è dovuta alla destinazione del potenziale avanzo di amministrazione dell'ambito di pianura a cui si è già fatto cenno nell'introduzione della presente parte della nota integrativa relativa alle risultanze del conto economico. Si fornisce di seguito il dettaglio degli accantonamenti effettuati con tale disponibilità a chiusura del consuntivo:

	TOTALE	Pianura	Montagna
Accantonamento al fondo investimenti	57.973,00	57.973,00	
Accantonamento al fondo per opere di distribuzione e/o rete di scolo	191.323,96	191.323,96	
Accantonamento al fondo perdite su riscossione contributi e	164.628,00	164.628,00	
TOTALE DESTINATO A FONDI:	413.924,96	413.924,96	

La decisione di procedere a questo accantonamento è ispirata a criteri di prudenza amministrativa, nell'osservanza dei principi contabili.

COSTI RELATIVI ALLA GESTIONE DEI LAVORI IN CONCESSIONE

In questa sezione trovano collocazione i costi relativi alla gestione delle opere finanziate da terzi interamente o parzialmente, che sono stati contabilizzati nell'anno. Sono speculari alle corrispondenti entrate da "ricavi" riferite alla medesima attività.

COSTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA

I costi della gestione finanziaria di euro 4.874,34 sono dovuti a recuperi di bolli e spese bancarie, sia per la gestione dei conti correnti e postali, sia per il rilascio di fidejussioni a favore della

provincia di Firenze nell'ambito dei lavori in concessione per l'attenuazione dell'impatto della TAV, nonché a ARPAE per la gestione di impianti fotovoltaici, oltre al corrispettivo annuale omnicomprensivo di euro 3.000,00 spettante all'istituto Cassiere, previsto dal contratto per la gestione del servizio di cassa per il periodo 2022-2026 .

COSTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA

Non vi sono registrazioni in questa categoria di costi.

COSTI DELLA GESTIONE TRIBUTARIA

Si dettaglia di seguito la composizione del costo per imposte e tasse sostenuto nell'anno per euro 557.803,30, in lieve incremento rispetto al budget iniziale.

Imposte e Tasse	Budget iniziale	Variazioni budget	Budget assestato	Consuntivo	Differenza assestato/consuntivo
IRAP	461.000,00	5.040,00	466.040,00	450.636,32	15.403,68
IMU	53.000,00	3.784,00	56.784,00	56.761,00	23,00
IRES	15.000,00	550,00	15.550,00	14.010,00	1.540,00
smaltimento rifiuti e passi carrai	14.500,00	-2.326,00	12.174,00	12.140,21	33,79
imposta sostitutiva capital gain					-
Altre imposte e tasse	11.100,00	16.545,00	27.645,00	24.255,77	3.389,23
Imposte anni precedenti					-
Totale Imposte e Tasse	554.600,00	23.593,00	578.193,00	557.803,30	20.389,70

La voce di maggiore incidenza riguarda principalmente l'IRAP dovuta dal Consorzio sulle prestazioni lavorative di dipendenti, collaboratori a progetto e membri degli organi amministrativi dell'Ente, oltre ad eventuali prestazioni occasionali richieste a terzi nell'anno.

La voce "altre imposte e tasse" comprende accise dovute all'Agenzia delle dogane per officine con produzione di energia elettrica degli impianti Tratturo, Principale di Lavezzola e fotovoltaico Loto, gli importi versati a titolo di TOSAP e, soprattutto, spese di istruttoria e diritti propedeutici alla presentazione di progetti ed elaborati presentati ad enti esterni al fine di ottenere finanziamenti.

Si riporta di seguito il prospetto di conto economico consolidato, secondo lo schema previsto dalla Regione Emilia Romagna:

**CONTO ECONOMICO
RICLASSIFICATO REGIONE**

ANNO 2024

CONTO ECONOMICO	Previsione asestata	Consuntivo	Scostamento
GESTIONE CARATTERISTICA			
Ricavi e proventi della gestione ordinaria			
Contributi consortili ORDINARI per gestione, esercizio, manutenzione opere			
Contributo Idraulico			
contributo idraulico terreni	3.350.565,84	3.328.958,46	21.607,38
contributo idraulico fabbricati	3.846.179,27	3.899.224,74	-53.045,47
contributo idraulico vie di comunicazione	390.211,38	382.988,31	7.223,07
Totale contributo idraulico	7.586.956,49	7.611.171,51	-24.215,02
Contributi di disponibilità e regolazione idrica			
Contributi di disponibilità e regolazione idrica - quota a beneficio	4.445.692,02	4.272.533,74	173.158,28
Contributi di disponibilità e regolazione idrica - quota a consumo e att. part.	5.377.220,77	2.615.841,81	2.761.378,96
Totale Contributi di disponibilità e regolazione idrica	9.822.912,79	6.888.375,55	2.934.537,24
Contributo presidio idrogeologico			
contributo presidio idrogeologico terreni	798.273,21	719.588,83	78.684,38
contributo presidio idrogeologico fabbricati	2.225.813,84	2.251.649,78	-25.835,94
contributo presidio idrogeologico vie di comunicazione	19.878,01	78.266,18	-58.388,17
contributo acquedotti rurali	587.220,00	648.156,48	-60.936,48
Totale Contributi presidio idrogeologico	3.631.185,06	3.697.661,27	-66.476,21
Contributi ORDINARI consortili Consorzio 2° grado CER			
contributi esercizio			
contributi manutenzione			
contributi sperimentazione			
contributi funzionamento ente			
Totale Contributi ORDINARI consortili Consorzio 2° grado CER			
Totale Contributi consortili ORDINARI per gestione, esercizio, manutenzione opere	21.041.054,34	18.197.208,33	2.843.846,01

Contributi STRAORDINARI ammortamento mutui

contrib.Amm.Mutui - Idraulico terreni

contrib.Amm.Mutui - Idraulico fabbricati

contrib.Amm.Mutui - Idraulico Vie di comunicazione

contrib.Amm.Mutui - Disponibilità e regolazione idrica

contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico terreni

contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico fabbricati

contrib.Amm.Mutui - Presidio idrogeologico vie di comunicazione

Totale contributi STRAORDINARI ammortamento mutui

Contributi STRAORDINARI Consorzio 2° grado CER

Totale Contributi consortili STRAORDINARI

Totale contributi CONSORTILI	21.041.054,34	18.197.208,33	2.843.846,01
-------------------------------------	----------------------	----------------------	---------------------

Canoni per licenze e concessioni

Canoni per licenze e concessioni	717.000,00	900.916,67	-183.916,67
---	-------------------	-------------------	--------------------

Contributi pubblici gestione ordinaria

Contributi attività corrente e in conto interesse

Ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica

Proventi da attività personale dipendente	19.162,88	4.348,35	14.814,53
---	-----------	----------	-----------

Rimborso oneri per attività di derivazione irrigua svolte in convenzione	267.500,00	162.642,89	104.857,11
--	------------	------------	------------

rimborso oneri per attività svolte per enti pubblici	70.000,00	62.588,01	7.411,99
rimborso oneri per attività svolte per consorziati o terzi			

proventi da energia da fonti rinnovabili	40.000,00	27.082,61	12.917,39
--	-----------	-----------	-----------

recuperi vari e rimborsi	643.800,00	550.152,67	93.647,33
--------------------------	------------	------------	-----------

altri ricavi e proventi caratteristici	139.350,00	71.626,67	67.723,33
--	------------	-----------	-----------

Totale ricavi e proventi vari da attività ordinaria caratteristica	1.179.812,88	878.441,20	301.371,68
---	---------------------	-------------------	-------------------

Utilizzo accantonamenti

Utilizzo accantonamenti	1.044.882,86	148.381,54	896.501,32
--------------------------------	---------------------	-------------------	-------------------

Totale ricavi e proventi della gestione ordinaria

23.982.750,08	20.124.947,74	3.857.802,34
----------------------	----------------------	---------------------

**Ricavi e proventi dalla realizzazione nuove
opere e manutenzioni straordinarie
Contributi per esecuzione e manutenzione
straordinaria opere pubbliche
Finanziamenti sui lavori**

finanziamento di terzi sui lavori	91.548.871,31	46.002.338,49	45.546.532,82
finanziamento consortile sui lavori		151.314,50	-151.314,50
Totale finanziamenti sui lavori	91.548.871,31	46.153.652,99	45.395.218,32

Totale Ricavi gestione caratteristica

Totale Ricavi gestione caratteristica	115.531.621,39	66.278.600,73	49.253.020,66
--	-----------------------	----------------------	----------------------

Costi della gestione ordinaria

Costo del personale

Costo del personale operativo	3.948.800,00	4.098.938,86	-150.138,86
Costo del personale dirigente	418.500,00	496.380,65	-77.880,65
Costo del personale impiegato	3.802.200,00	3.843.612,25	-41.412,25
Costo personale in quiescenza	28.762,88	2.851,61	25911,27
Incentivi alla progettazione lavori			
FINANZIAMENTO PROPRIO			
Totale costi personale	8.198.262,88	8.441.783,37	-243.520,49

Costi tecnici

Costi tecnici per manutenzione ed espurgo reti	3.004.708,00	2.058.217,88	946.490,12
Manutenzione fabbricati impianti ed abitazioni	191.300,00	71.218,10	120.081,90
Gestione officine e magazzini tecnici	240.687,10	186.786,01	53.901,09
Manutenzione elettromeccanica impianti e gruppi elettrogeni	655.213,02	363.610,00	291.603,02
Man. Telerilevamento e ponte radio	70.600,00	22.997,96	47.602,04
Gestione impianti da fonti rinnovabili	46.940,00	36.808,30	10.131,70
Energia elettrica funzionamento impianti	4.825.000,00	2.345.780,55	2.479.219,45
Gestione automezzi e mezzi d'opera	1.105.158,10	1.323.125,71	-217.967,61
Canoni passivi	32.017,00	43.371,05	-11.354,05
Contributi consorzio 2°	2.831.365,00	2.488.867,64	342.497,36
Costi tecnici generali	667.900,01	490.229,64	177.670,37
Quota ammortamento lavori capitalizzati	264.162,50	72.052,01	192110,49
Costi tecnici generali AGRONOMICI			
Totale costi tecnici	13.935.050,73	9.503.064,85	4.431.985,88

Costi amministrativi

Locazione, gestione, funzionamento locali uso uffici	398.089,47	286.410,13	111.679,34
Funzionamento Organi consortili	143.300,00	127.063,69	16.236,31
Partecipazione a enti e associazioni	75.000,00	76.656,84	-1.656,84

Spese legali amministrative e consulenze	129.500,00	87.910,07	41.589,93
Assicurazioni diverse	63.500,00	84.179,47	-20.679,47
Informatica e servizi in outsourcing	597.230,00	546.262,40	50.967,60
Attività di comunicazione e spese di rappresentanza	60.000,00	54.266,23	5.733,77
Servizi di tenuta Catasto e di Riscossione	314.337,00	333.900,22	-19.563,22
Certificazione di qualità			
Totale costi amministrativi	1.780.956,47	1.596.649,05	184.307,42
Altri costi della gestione ordinaria	92.340,00	35.862,94	56.477,06
Accantonamenti			
Accantonamenti	185.690,00	961.173,02	-775.483,02
Totale costi Gestione Ordinaria	24.192.300,08	20.538.533,23	3.653.766,85
Costi della gestione lavori in concessione			
Nuove opere e manutenzioni straordinarie con finanziamento PROPRIO			
Nuove opere e manutenzioni straordinarie		151.314,50	-151.314,50
Espropri ed occupazioni temporanee			
Progettazione, direzione lavori e costi accessori			
Totale nuove opere finanziamento PROPRIO		151.314,50	-151.314,50
Nuove opere e manutenzioni straordinarie con finanziamento di TERZI			
Nuove opere e manutenzioni straordinarie	89.177.050,23	43.976.681,43	45.200.368,80
Espropri ed occupazioni temporanee	1.155.282,06	489.706,48	665.575,58
Progettazione, direzione lavori e costi accessori	1.216.539,02	1.535.950,58	-319.411,56
Totale nuove opere finanziamento di TERZI	91.548.871,31	46.002.338,49	45.546.532,82
Totale lavori in concessione	91.548.871,31	46.153.652,99	45.395.218,32
Totale costi gestione caratteristica	115.741.171,39	66.692.186,22	49.048.985,17
RISULTATO GESTIONE CARATTERISTICA	-209.550,00	-413.585,49	204.035,49
Gestione finanziaria			
Proventi finanziari			
Proventi finanziari a medio/lungo termine			
Proventi finanziari a breve termine	770.150,00	976.263,13	-206.113,13
Totale proventi finanziari	770.150,00	976.263,13	-206.113,13
Oneri finanziari			
Oneri finanziari su finanziamento medio			

Oneri finanziari correnti	6.000,00	4.874,34	1.125,66
Totale Oneri finanziari	6.000,00	4.874,34	1.125,66
 RISULTATO GESTIONE FINANZIARIA	 764.150,00	 971.388,79	 -207.238,79
 Gestione tributaria			
Imposte e tasse			
Imposte e Tasse			
RISULTATO GESTIONE TRIBUTARIA	554.600,00	557.803,30	-3.203,30
	-554.600,00	-557.803,30	3.203,30
RISULTATO ECONOMICO			

SETTORE SICUREZZA

Il budget consuntivo 2024 comprende le risorse utilizzate per adempiere agli obblighi previsti in materia di salute e sicurezza dei lavoratori secondo quanto previsto dal D.Lgs. 81/08 e dalla normativa vigente in materia.

Adempimenti in materia di sicurezza

Sono prese in esame tutte le attività finalizzate alla realizzazione di alcune tipologie di misure preventive e protettive nell'ambito dei luoghi di lavoro quali ad esempio l'acquisto di materiali o l'affidamento a ditte esterne per la realizzazione di misure volte alla riduzione dei rischi lavorativi, l'acquisto di cartellonistica e segnaletica di sicurezza e altre eventuali misure individuate nella fase di valutazione dei rischi come misure di prevenzione o protezione di competenza del settore. Si sono considerate anche attività per l'adeguamento dei siti alla normativa in materia di salute e sicurezza (es. acquisto segnaletica, dotazione di estintori, sostituzione di valvole delle casse d'aria, ecc.).

Tra gli oneri considerati in questo punto consideriamo l'acquisto del vestiario da lavoro e dei DPI previsti dal documento di valutazione dei rischi, sia per le consegne ai neo assunti che per il reintegro ai lavoratori causa usura o scadenza degli stessi.

Sono stati considerati i costi per effettuare le seguenti attività ordinarie:

- controlli semestrali sugli estintori distribuiti nei luoghi di lavoro e sui mezzi;
- controlli trimestrali degli accessori di sollevamento delle gru a ponte e biennali delle gru a ponte;
- interventi di verifica sulle cisterne di gasolio mobili;
- verifiche periodiche degli impianti di messa a terra in scadenza nel 2025;
- verifiche di integrità dei serbatoi in pressione;
- ecc.

Nell'ambito delle attività svolte si segnalano oltre a quelle ordinarie derivanti da obblighi normativi:

- Dotazione di acqua per il personale di campagna. In riferimento alla modalità di gestione del rischio per affrontare le ondate di calore.
- Integrazione/sostituzione della segnaletica di sicurezza per i cantieri stradali a seguito del completamento della formazione del personale.

- acquisto di DPI e integrazione di dispositivi per l'accesso in sicurezza all'interno di spazi confinati.

Per il 2024 è stato affidato il servizio di gestione degli allarmi dell'applicazione "uomo a terra" in dotazione a tutti gli operai operanti in Consorzio per la gestione del rischio del lavoro in solitario. È stata effettuata una campagna di sensibilizzazione del personale di campagna da parte del SPP.

ATTIVITA' DEGLI AMBITI DI PIANURA E DI MONTAGNA

E' consuetudine accompagnare la presentazione del budget previsionale con una illustrazione delle attività più significative che caratterizzano i due ambiti, di Pianura e di Montagna, nei quali il comprensorio è suddiviso.

Restando l'approvazione del budget il momento più significativo della vita dell'Ente, per quanto attiene sia alla formulazione delle proposte per l'esercizio finanziario successivo che al riscontro dei risultati ottenuti in quello che sta per chiudersi, non è privo di interesse procedere, in tale circostanza, ad una riflessione sullo stato di realizzazione dei "progetti strategici" del Consorzio, pur con le perduranti incertezze che, sotto il profilo giuridico-istituzionale, caratterizzano la vita della bonifica e dei suoi strumenti.

BONIFICA IDRAULICA

Per l'**ambito di Pianura**, per quanto attiene al **settore di bonifica**, come noto, sono da anni completati i lavori per la ristrutturazione idraulica dei territori a giacitura più depressa dei comparti "Fosso Vecchio", "Canal Vela" e "Zaniolo", interventi che, dal punto di vista idraulico, sono totalmente funzionanti e che hanno comportato investimenti per un totale di 19.780.299,22 euro ripartiti nelle 3 fasi che si seguito si riportano.

"PRIMA FASE"		IMPORTO
1	Costruzione di una cassa di espansione delle piene sul cavo di scolo "Gambellara", in Comune di Massa Lombarda, per la protezione dell'abitato di Conselice - 1° Stralcio. 	2.065.827,60
2	Diversione idraulica dello scolo consorziale "Correcchio-Gambellara Vecchi" in Comune di Conselice.	309.874,14
3	Interventi di ripristino di cavi minori nei comparti Zaniolo, Buonacquisto, Canal Vela e Fosso Vecchio nei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Conselice, Cotignola, Fusignano, Lugo e Solarolo.	413.165,51
TOTALE		2.788.867,25

"SECONDA FASE"		IMPORTO
4	Sistemazione idraulica delle Acque Basse del comparto idraulico "Canal Vela". a) Separazione delle acque basse dalle acque alte (fondi regionali)	7.488.625,03
5	Sistemazione idraulica delle Acque Basse del comparto idraulico "Canal Vela". b) Ristrutturazione della rete scolante delle acque basse per l'adduzione all'impianto idrovoro "Tratturo" e costruzione dell'impianto idrovoro "Dane" 	4.648.112,09

6	Costruzione di una cassa di espansione all'origine dello scolo consorziale "Alfonsine" in Comune di Alfonsine.	2.582.284,50
		
TOTALE		14.719.021,62

"TERZA FASE"		IMPORTO
7	Diversione idraulica dello scolo consorziale "Fossette Riunite" in Comune di Bagnacavallo.	671.393,97
8	Sistemazione idraulica delle Acque Basse del comparto idraulico "Canal Vela". c) Riassetto del sottobacino dei terreni a giacitura più depressa.	1.291.142,24
9	Sistemazione idraulica dello scolo consorziale "S. Lucia" in Comune di Fusignano.	309.874,14
TOTALE		2.272.410,35

Tali interventi erano solo una prima parte di quanto necessario al completamento della bonifica idraulica del comprensorio consortile e furono finanziati, parte dallo Stato e parte dalla Regione, in seguito agli eventi alluvionali del 1996.

Era stata, inoltre, esaminata con provvedimento n. 526/1999, da parte dei competenti organi regionali, l'ipotesi di un'ulteriore campagna di opere ("QUARTA FASE").

Durante l'anno 2014, anche in seguito a specifiche richieste da parte della Regione Emilia Romagna, era sorta l'esigenza di riesaminare sia l'elenco delle opere di bonifica identificate come "quarta fase", sia l'elenco delle altre opere che nel ventennio precedente gli uffici tecnici consortili hanno individuato come necessarie per l'affrancamento di tutto il territorio consortile. Si tratta di interventi raggruppati per aree omogenee, identificando oltre al beneficio locale anche il beneficio più ampio che il singolo intervento – identificato come lotto funzionale – può apportare.

Con nota prot. n. 7448 del 21/11/2014 era stato quindi inviato al Servizio Difesa del suolo, della Costa e Bonifica della Regione, il seguente elenco delle proposte di intervento per la riduzione del

rischio idrogeologico, propedeutico alla redazione del Piano contro il dissesto 2014 – 2020.

DESCRIZIONE	IMPORTO
Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. 1° lotto - Demolizione botte Canale dei Molini e ripristino della officiosità idraulica della botte Santerno e Senio.	2.500.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. 2° lotto - Costruzione della cassa d'espansione "Secchezza".	3.615.198,29 aggiornato a 5.200.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale delle mareggiate del Canale e miglioramento della qualità delle acque. 3° lotto - Lavori di ripristino dei moli alla foce del Canale di bonifica in destra di Reno in località Casal Borsetti e ricondizionamento delle paratoie e delle porte vinciane e delle relative opere elettriche, oleodinamiche e meccaniche di movimentazione presso l'impianto "Ponte Chiavica" a protezione e del cuneo salino in località Mandriole in Comune di Ravenna.	1.500.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. 4° lotto - Sistemazione idraulica canale di bonifica in destra di Reno, nel tratto dalla botte Selice allo sbocco a mare nei comuni di Conselice, Lugo, Alfonsine e Ravenna mediante riprofilatura corpi arginali.	8.779.767,28
Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. 5° lotto - Costruzione della cassa d'espansione "Anerina", in sinistra idraulica, per la laminazione delle piene nel tratto tra la botte Santerno e l'impianto idrovoro Tratturo e sistemazione cavi minori.	4.000.000,00

Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. 6° lotto - Completamento della cassa d'espansione delle piene del collettore Gambellara, a protezione dell'abitato di Conselice, in Comune di Massa Lombarda.	2.500.000,00
Messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. TOTALE INTERVENTI (n. 6 Lotti)	22.894.965,57
Progetto di messa in sicurezza del Canale dei Mulini di Castel Bolognese, Solarolo, Lugo e Fusignano a protezione degli abitati attraversati e del territorio agricolo sotteso, mediante costruzione di una cassa d'espansione per la laminazione delle piene e riprofilatura dei corpi arginali con rinaturalizzazione per l'ampliamento del corridoio ecologico	4.000.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore Fosso Vecchio a protezione degli abitati e del territorio agricolo attraversato mediante la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti. 1° lotto - Costruzione di una cassa d'espansione per la laminazione delle piene del collettore "Fosso Vecchio" in Comune di Faenza (RA).	4.131.655,19
Progetto di messa in sicurezza del collettore Fosso Vecchio a protezione degli abitati e del territorio agricolo attraversato mediante la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti. 2° lotto - Costruzione di una cassa d'espansione per la laminazione delle piene del collettore "Fosso Vecchio" in località Granarolo in Comune di Faenza (RA).	4.000.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore Fosso Vecchio a protezione degli abitati e del territorio agricolo attraversato mediante la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti. 3° lotto - Costruzione di una cassa d'espansione per la laminazione delle piene del collettore "Fosso Vecchio" e rinforzo delle arginature pensili in località Villa Prati in Comune di Bagnacavallo (RA).	4.000.000,00

Progetto di messa in sicurezza del collettore Fosso Vecchio a protezione degli abitati e del territorio agricolo attraversato mediante la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti. 3° lotto - Costruzione di una cassa d'espansione per la laminazione delle piene del collettore "Fosso Vecchio" e rinforzo delle arginature pensili in località Villa Prati in Comune di Bagnacavallo (RA).	4.000.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore Fosso Vecchio a protezione degli abitati e del territorio agricolo attraversato mediante la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti. 4° lotto - Sistemazione degli argini del collettore Fosso Vecchio dall'origine allo sbocco nel canale di bon. in dx di Reno nei comuni di Faenza, Bagnacavallo, Alfonsine e Ravenna.	3.500.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore Fosso Vecchio a protezione degli abitati e del territorio agricolo attraversato mediante la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti. 5° lotto - Deviazione idraulica dei cavi consorziali Fosso Munio e Fosso Vetro a servizio dell'area posta a nord-est del comparto idraulico Fosso Vecchio nei comuni di Bagnacavallo e Ravenna.	3.000.000,00
Messa in sicurezza del collettore Fosso Vecchio a protezione degli abitati e del territorio agricolo attraversato attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti. ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. TOTALE INTERVENTI (n. 5 Lotti)	18.631.655,19
Progetto di messa in sicurezza del collettore Zaniolo attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti a protezione degli abitati e del territorio agricolo sotteso. 1° lotto - Sistemazione idraulica dei corpi arginali del collettore principale dall'origine allo sbocco nel canale di bonifica in destra di Reno nei comuni di Mordano, Imola, Massa Lombarda e Conselice in provincia di Bologna e Ravenna	4.000.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore Zaniolo attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli afferenti a protezione degli abitati e del territorio agricolo sotteso. 2° lotto - Sistemazione idraulica dello scolo consorziale Gambellara dall'abitato di Imola allo sbocco nello Zaniolo nei comuni di Imola, Massa Lombarda e Conselice in provincia di Bologna e Ravenna	5.000.000,00

Messa in sicurezza del collettore Zaniolo attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scolli afferenti a protezione degli abitati e del territorio agricolo sotteso. TOTALE INTERVENTI (n. 2 Lotti)	9.000.000,00
Progetto di messa in sicurezza degli abitati di Lugo e Cotignola attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scolli Acque Chiare, Canaletta di Budrio e Arginello e la realizzazione di casse di espansione 1° lotto - Realizzazione di cassa di espansione per la protezione della Zona est di Lugo con realizzazione di una cassa di espansione sullo scolo Canaletta di Budrio e sistemazione idraulica dello scolo Acque Chiare e Acque Torbide con realizzazione di cassa di laminazione nei comuni di Lugo e Cotignola (RA)	4.000.000,00
Progetto di messa in sicurezza degli abitati di Lugo e Cotignola attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scolli Acque Chiare, Canaletta di Budrio e Arginello e la realizzazione di casse di espansione 2° lotto - Completamento della cassa di espansione per la laminazione delle piene sullo scolo Consorziale "Brignani Vivo" in area posta immediatamente a monte dell'abitato di Lugo (RA) e riprofilatura del collettore Arginello in comune di Lugo e Fusignano (RA).	2.500.000,00
Messa in sicurezza degli abitati di Lugo e Cotignola attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scolli Acque Chiare, Canaletta di Budrio e Arginello e la realizzazione di casse di espansione TOTALE INTERVENTI (n. 2 Lotti)	6.500.000,00

Mentre per la maggior parte di tali proposte di intervento non vi sono al momento ipotesi concrete di finanziamento, né da parte della Regione, né da parte dello Stato, per la realizzazione della **cassa d'espansione del Canale dei Mulini di Castel Bolognese Solarolo, Lugo e Fusignano** durante il 2019 si sono concretizzate le possibilità di finanziamento attraverso i fondi stanziati con D.P.C.M del 20 febbraio 2019 - Approvazione del Piano Nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico, il ripristino e la tutela della risorsa ambientale (GU n.88 del 13-4-2019), approvato con delibera CIPE 35/2019. La Regione Emilia Romagna, con Deliberazione della Giunta 21 ottobre 2019, n. 1772, ha preso atto del Piano succitato e ha nominato il Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale attuatore dell'intervento denominato "Messa in sicurezza del Canale dei Mulini, con costruzione di una cassa d'espansione", per un importo messo a disposizione dal Piano pari a 2.775.754,54 €.

Considerato che l'importo dei lavori previsto dal progetto definitivo ammontava a 4.000.000,00 €, la stessa Regione aveva già previsto di dedicare allo stesso intervento 600.000,00 € in aggiunta all'importo indicato nella citata delibera di Giunta nell'ambito del Programma degli interventi per la protezione dalla Subsidenza, i cui fondi sono stanziati dall'art. 1 comma 129 della Legge di Bilancio 2018 n. 205.

Alla luce di tali novità gli uffici tecnici consortili hanno provveduto all'avanzamento della progettazione completando, in data 12 dicembre 2019, la redazione del progetto esecutivo per l'importo stralcio di € 3.375.754,54 (2.775.754,54 + 600.000,00) e con Determinazione della Giunta Regionale N. 3992 del 09/03/2020 la Regione Emilia Romagna ha approvato il progetto esecutivo e lo ha finanziato per l'importo stralcio di € 3.375.754,54. In seguito alla conclusione positiva della validazione sono state iniziate le procedure di gara, indette con deliberazione del Comitato Amministrativo Consorziale n. 963 del 8/10/2020.

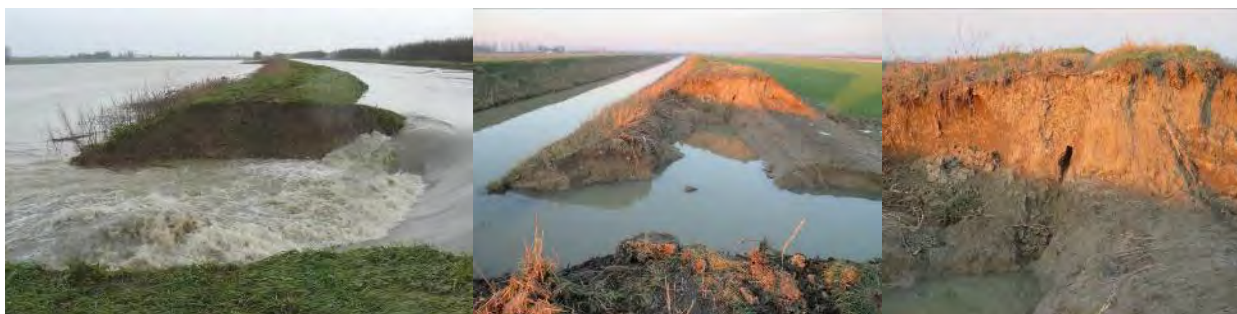
I lavori per la realizzazione della cassa di espansione sono stati affidati con contratto in data 16/04/2021.

Durante gli eventi alluvionali di maggio 2023 e di settembre 2024, essendo l'opera in fase di completamento e funzionante dal punto di vista idraulico, è entrata in funzione ed è stata in grado di contribuire alla sicurezza idraulica del territorio.

Ad oggi, l'opera è stata completata ed inaugurata e risulta pienamente operativa.



Com'è emerso in tutta evidenza in occasione dell'evento alluvionale del febbraio 2015, occorre prendere atto del fatto che, nonostante i numerosi interventi eseguiti negli anni scorsi, la messa in sicurezza del territorio non è ancora stata completata. Si deve tener presente che i canali di bonifica, al pari di ogni altra opera artificiale, hanno un limite dimensionale e di prestazioni rappresentato dalla portata di progetto del corpo idrico. L'attività istituzionale del Consorzio è finalizzata al mantenimento nel tempo della funzionalità dei canali, ciascuno dei quali fu a suo tempo costruito in rapporto a determinate condizioni territoriali di incidenza dei suoli impermeabilizzati sulla superficie totale dei bacini scolanti e in rapporto a un prefissato tempo di ritorno degli eventi meteorologici. Nelle mutate condizioni territoriali, il reticolo in gestione al Consorzio, pur avendo un elevato livello di funzionalità, non è in grado, né potrebbe esserlo, di far fronte ad eventi con tempo di ritorno superiore alla soglia per cui vengono dimensionate le nuove opere di bonifica.



Sarebbe, quindi, necessario realizzare ulteriori opere in grado di garantire la sicurezza idraulica anche in occasione del verificarsi di eventi meteorologici di eccezionale intensità, come quelli del febbraio 2015, ripetutisi, con analoga intensità seppure in aree più circoscritte, nel maggio 2015, nel settembre 2016 e nel novembre 2017.

Occorre tener presente al riguardo che il Consorzio può solo segnalare la necessità di tali interventi alla Regione Emilia-Romagna e allo Stato, soggetti tenuti al finanziamento della realizzazione delle opere di bonifica; non può, invece, provvedere autonomamente con somme provenienti dalla contribuzione consortile. Per legge, infatti, quest'ultima non può essere destinata a lavori di realizzazione di nuove opere, ma solo alla manutenzione ed esercizio di quelle già esistenti.

A seguito degli eventi alluvionali del febbraio 2015 il Consorzio ha nuovamente segnalato in Regione gli interventi proposti per il "PIANO NAZIONALE CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO 2014-2020".

La Regione ha inserito nella "**PROPOSTA DI INTERVENTI DA INSERIRE NEL PIANO NAZIONALE CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO 2014-2020**", approvata con determina della Giunta della Regione Emilia Romagna in data 27 aprile 2015 ed aggiornata con deliberazione 1299 del 01/08/2016, tutti gli interventi segnalati dal Consorzio in allegato D "ulteriori interventi segnalati dai consorzi", includendo però nell'elenco dell'allegato A, relativo a quelli al momento effettivamente finanziabili nell'ambito del piano, solo i seguenti, inseriti anche nel sistema RENDIS:

Descrizione intervento	Importo
Progetto di messa in sicurezza del Canale dei Mulini di Castel Bolognese a protezione degli abitati di Castel bolognese e Solarolo mediante costruzione di una cassa d'espansione e riprofilatura dei corpi arginali con rinaturalizzazione per l'ampliamento del corridoio ecologico.	4.000.000,00

Messa in sicurezza del collettore Fosso Vecchio a protezione degli abitati e del territorio agricolo attraversato mediante la costruzione di una cassa d'espansione e il rinforzo delle arginature pensili in località Villa Prati in Comune di Bagnacavallo (RA).	4.000.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. 1° lotto - By-pass botte Canale dei Molini e ripristino della officiosità idraulica della botte Santerno e Senio.	2.500.000,00
Progetto di messa in sicurezza degli abitati di Lugo e Cotignola attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli Acque Chiare, Canaletta di Budrio e Arginello e la realizzazione di casse di espansione. 2° lotto - Completamento della cassa di espansione per la laminazione delle piene sullo scolo Consorziale "Brignani Vivo" in area posta immediatamente a monte dell'abitato di Lugo (RA) e riprofilatura del collettore Arginello in comune di Lugo e Fusignano (RA).	2.500.000,00
Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. 2° lotto - Costruzione della cassa d'espansione "Secchezza" .	3.615.000,00 Poi portato a 5.200.000,00
Progetto di messa in sicurezza degli abitati di Lugo e Cotignola attraverso la sistemazione idraulica e la riqualificazione ambientale degli scoli Acque Chiare, Canaletta di Budrio e Arginello e la realizzazione di casse di espansione 1° lotto - Realizzazione di cassa di espansione per la protezione della Zona est di Lugo con realizzazione di una cassa di espansione sullo scolo Canaletta di Budrio e sistemazione idraulica dello scolo Acque Chiare e Acque torbide con realizzazione di cassa di laminazione nei comuni di Lugo e Cotignola (RA).	2.500.000,00

La cassa di Laminazione sullo scolo Fosso Vecchio, che ha priorità dal punto di vista regionale, è stata finanziata nell'ambito del più ampio **"PROGETTO DI MESSA IN SICUREZZA E INCREMENTO DELLA RESILIENZA IDRICO-IDRAULICA DEI TERRITORI SOTTESI DAL CANALE "FOSSO VECCHIO" MEDIANTE COSTRUZIONE DI UNA CASSA DI ESPANSIONE**

CON FUNZIONE DI LAMINAZIONE DELLE PIENE E DI INVASO PER L'EFFICIENTAMENTO DELLA PRATICA IRRIGUA DA CANALI A RETE TUBATA IN PRESSIONE, NEI COMUNI DI BAGNACAVALLLO, COTIGNOLA E FAENZA IN PROVINCIA DI RAVENNA.”, che per l'importo di 60,2 milioni di € prevede, oltre alla realizzazione della cassa di laminazione, la realizzazione di n. 2 centrali di pompaggio , della rete distribuzione irrigua per servire 4100 Ha nell'area di Boncellino e Villa Prati, nonché la realizzazione di un lago permanente per la resilienza contro i periodi siccitosi nell'area “Valletta”. Tale progetto è stato finanziato per 37.000.000,00 € dal PNRR, per 18,7 M€ dal FOI – Fondo Opere Indifferibili, per 3,36 M€ dai privati e 1 M€ dal consorzio stesso.

Il progetto ha concluso positivamente la Valutazione di Impatto Ambientale regionale e la Verifica da parte di Strutture tecniche esterne, come previsto dalla normativa e, suddiviso in 3 lotti, ne è stata bandita la gara d'appalto a fine giugno 2023, rispettando i termini importi per il co-finanziamento tramite FOI.



Le opere sono poi state aggiudicate il 3 novembre 2023, quindi entro i termini imposti dal Decreto Ministeriale di finanziamento, i lavori sono stati consegnati alle imprese appaltanti e sono in corso

di realizzazione. Tali opere dovranno essere terminate e rendicontate, a termini di PNRR, entro il 31 marzo 2026.

A seguito degli eventi eccezionali del 5 e 6 febbraio 2015, il Consorzio ha, inoltre, segnalato alla Regione ed alla protezione civile 21 interventi da realizzare per la riparazione dei danni causati alla rete scolante.

Di questi 21 solo 13 sono stati finanziati nell'ambito del Piano degli interventi urgenti predisposto dal Capo del Dipartimento Nazionale di protezione Civile ai sensi dell'ordinanza della Protezione civile n. 232/2015, per l'importo complessivo di 556.000 euro:

- Ripristino della rottura arginale verificatasi nello scolo consorziale Arginello - Canal Vela in Comune di Alfonsine (RA) causata dalla piena eccezionale provocata dalle avversità atmosferiche dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 (lavori dell'importo di 50.000 euro);
- Ripristino della rottura arginale verificatasi nello scolo consorziale Fosso Vecchio, in località Villa Prati, in Comune di Bagnacavallo (RA) causata dalla piena eccezionale provocata dalle avversità atmosferiche dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 (lavori dell'importo di 60.000 euro);
- Ripristino del mandracchio di valle dell'impianto idrovoro "Primo Bacino", in località Mandriole, in Comune di Ravenna. Le quote eccezionali raggiunte dal mare nei giorni 4 e 5 febbraio 2015 hanno evidenziato la necessità di un rialzo dei muri e degli argini tra l'impianto e il collettore generale Canale di bonifica in Destra di Reno (lavori dell'importo di 50.000 euro);
- Ripristino dell'impianto idrovoro Ballirana, sommerso dalla rotta del canale consorziale Arginello-Canal Vela; in particolare, è stato necessario ricostruire i quadri elettrici di media e bassa tensione, ricondizionare le n. 3 pompe presenti per un totale di 2,3 mc/sec, ripristinare la parte elettrica dello sgrigliatore automatico; è stata, altresì, necessaria l'esecuzione degli interventi di svuotamento delle aree allagate e di accesso al sito (lavori dell'importo di 70.000 euro);
- Intervento di ripristino della chiavica in Destra di Reno del canale di scolo Marcaccina, la quale, in occasione degli eventi del 5 e 6 febbraio u.s., aveva evidenziato grossi problemi di tenuta, con conseguente rischio idraulico dell'abitato di Sant'Alberto (RA), (lavori dell'importo di 20.000 euro);

- Ripresa della frana sullo scolo consorziale Brignani, in località Zagonara, Comune di Cotignola (RA), causata dalla piena eccezionale provocata dalle avversità atmosferiche dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 (lavori dell'importo di 50.000 euro);
- Realizzazione di un rialzo arginale in sinistra idraulica dello scolo consorziale Canaletta di Budrio nei tratti in fregio alla via San Giorgio ed alla via Madonna delle Stuoie in Comune di Lugo (RA), (lavori dell'importo di 40.000 euro);
- Ripristino dell'argine destro dello scolo consorziale Secondo della Rossetta, alla foce, in Comune di Bagnacavallo (RA), ove la piena eccezionale provocata dalle avversità atmosferiche dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 aveva evidenziato tracimazioni diffuse (lavori dell'importo di 30.000 euro);
- Ripresa di una frana sull'argine sinistro del Canale dei Mulini di Castel Bolognese-Lugo-Fusignano, a valle della Via Sant'Andrea, in Comune di Lugo (RA), causata dalla piena eccezionale provocata dalle avversità atmosferiche dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 (lavori dell'importo di 21.000 euro);
- Ripristino dell'argine destro dello scolo San Giuseppe, alla foce in Destra di Reno, in Comune di Alfonsine (RA), danneggiato dalla tracimazione causata dalla piena eccezionale dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 (lavori dell'importo di 15.000 euro);
- Ripristino dell'argine sinistro, a valle della via Cuorbalestro, del canale di bonifica in Destra di Reno - davanti all'idrovora Tratturo - danneggiato da una frana causata dalla piena eccezionale dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 (lavori dell'importo di 30.000 euro);
- Ripristino dell'argine destro del Canale di bonifica in Destra di Reno, a 200 m dalla botte Selice, in Comune di Conselice (RA), danneggiato da una frana causata dalla piena eccezionale dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 (lavori dell'importo di 70.000 euro);
- Ripristino degli argini dello scolo Tratturo, immediatamente a monte e a valle della via Chiese Catene in Comune di Lugo (RA), danneggiati da frane, per un totale di 220 metri, causate dalla piena eccezionale dei giorni 5 e 6 febbraio 2015 (lavori dell'importo di 50.000 euro).

Tali lavori, eseguiti tutti in somma urgenza per ripristinare l'efficienza delle opere di bonifica danneggiate dagli eventi del 5 e 6 febbraio 2016, sono stati anche rendicontati e liquidati dalla

Protezione Civile.

Un altro fronte su cui è da anni impegnato il Consorzio è quello della ripresa delle diffuse frane che si sono innescate nel tratto emissario del Canale di bonifica in destra di Reno, all'altezza dell'abitato di Mandriole.

La Regione era riuscita a finanziare solo alcuni interventi ritenuti più urgenti: nel 2010 e 2011 aveva stanziato prima € 150.000,00 attingendo al fondo per la subsidenza, poi € 50.000,00 per lavori urgenti; nel 2013 sono stati stanziati € 50.000,00 attingendo ai fondi della LR 42/84 con i quali è stato stabilizzato il piede d'argine in sinistra idraulica, permettendo alla Provincia di Ravenna, con propri fondi, di ripristinare la carreggiata stradale per la riapertura al traffico.

Gli eventi meteorici della primavera 2013 hanno ulteriormente danneggiato i corpi arginali dello stesso Canale. In seguito a tali eventi il Consiglio dei ministri ha dichiarato lo stato di emergenza e attraverso l'ordinanza del Capo del Dipartimento della Protezione Civile (OCDPC) n. 83 del 27/05/2013 sono stati stanziati 100.000,00 € per il ripristino degli argini in destra idraulica, nei tratti in fregio alla strada comunale Poggi, parzialmente chiusa al traffico. Tali lavori sono stati affidati alla fine del 2013 e puntualmente realizzati nei primi mesi del 2014.

A maggio 2015 sono stati assegnati ulteriori 100.000,00 € per il ripristino delle scarpate nell'area di Via "Carrarone Celletta", ove le frane mettevano a rischio l'accesso ad alcune case private. Tali lavori, realizzati nella primavera 2016, sono già stati rendicontati alla Regione Emilia-Romagna.

Nonostante gli interventi sopra descritti, l'argine destro del Canale di Bonifica in destra di Reno, in località Mandriole, presenta ancora una serie di frane e smottamenti nei tratti che non sono stati oggetto di consolidamento, tanto che la strada comunale Via Poggi è ad oggi ancora parzialmente chiusa al traffico.

Il fenomeno delle frane nel Canale di bonifica in destra di Reno, che vede tra le sue cause determinanti la subsidenza, non è purtroppo limitato al tratto emissario del collettore. A febbraio 2018 è stata portata a termine l'esecuzione di un intervento in somma urgenza dell'importo di 40.000,00 € nell'argine sinistro del Canale di bonifica in Destra di Reno, nei pressi dell'impianto idrovoro Corella Destra, in Comune di Lugo (RA), per il ripristino di una frana innescatasi a seguito dell'evento meteorologico del 13 e 14 novembre 2017. La rendicontazione di tali lavori è stata

inviata alla Regione Emilia-Romagna e liquidata.

La piena eccezionale conseguente ai fenomeni meteorologici del 22-24 febbraio 2018 e delle successive piogge verificatesi dal 2 al 5 marzo 2018 ha portato all'aggravio degli estesi movimenti franosi interessanti sia l'argine sinistro che l'argine destro del Canale di Bonifica in destra di Reno. Tali movimenti franosi, causati principalmente dalla intensa erosione al piede delle scarpate interne, hanno interessato i corpi arginali in vari tratti, coinvolgendo le banchine stradali e in parte le stesse carreggiate della strada provinciale n. 24 via Basilica e della Via Poggi in Comune di Ravenna. In data 27/02/2018 era stato redatto e sottoscritto un primo verbale di somma urgenza nel quale veniva indicata una spesa minima, indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità, in € 195.500,00 e, in data 28 marzo 2018, all'abbassarsi dei livelli idrometrici, ne è stato sottoscritto un secondo, nel quale veniva indicata una ulteriore necessità di spesa pari a 400.000,00 €. Il Consorzio ha immediatamente dato avvio alle lavorazioni necessarie e si è fatto carico dell'anticipazione delle spese.

Parte delle spese sostenute per l'esecuzione dei lavori in somma urgenza sono state rimborsate dalla Regione Emilia Romagna, con fondi nella disponibilità del Servizio difesa del Suolo per l'importo di 265.000,00 € e, tramite il piano triennale per opere e interventi di bonifica di cui alla Art. 26, comma 2, lett.A), L.R. 2 agosto 1984, N.42, per l'importo di 150.000,00 €.

Sempre per la ripresa di frane nel canale Destra Reno e la sistemazione delle lastre ammalorate in località Casal Borsetti il Consorzio ha ricevuto dalla Protezione Civile il finanziamento di 250.000 € tramite "Piano degli interventi per il superamento della situazione di criticità determinatasi in conseguenza delle eccezionali avversità atmosferiche che hanno colpito il territorio della regione nei giorni dal 4 al 7 febbraio 2015 (OCDPC n. 232/2015-OCDPC 350/2016 – OCDPC 449/2017-OCDPC 522/2018). Tali lavori sono stati eseguiti e rendicontati nel corso del 2022.

Per uscire dalla logica dell'emergenza sarebbe quanto mai auspicabile che fossero attivati ulteriori canali di finanziamento da destinare al progetto generale dei lavori di sistemazione del Canale di bonifica in destra di Reno, che, come illustrato prima, figura nell'elenco degli interventi per la difesa dal rischio idrogeologico del programma delle opere di bonifica idraulica.

In attesa che ciò si realizzi, un primo intervento legato alla ripresa di frane nel Destra di Reno è

stato inserito nel piano degli interventi a valere sulle risorse ex Legge 27 dicembre 2017, n. 205 (Legge Bilancio 2018), che prevede il rifinanziamento del Fondo pluriennale per il contrasto agli effetti della subsidenza.

L'elenco degli interventi segnalati dal Consorzio nel rispetto del limite di dotazione pluriennale complessiva di 3.200.000,00 € è stato inserito nel "Programma di interventi finalizzati a fronteggiare il fenomeno della subsidenza nelle province di Ferrara, Ravenna e Rovigo, e nei territori del Delta del Po proposto dalle regioni Veneto ed Emilia-Romagna" approvato con decreto MIPAAFT n. 11168 e successivamente modificato con decreto n. 8874/2019. La Regione Emilia Romagna prende atto di tale programma con determinazione Delibera N. 1917 del 04/11/2019.

Gli interventi programmati dagli strumenti succitati e per i quali il Consorzio dovrà provvedere alla progettazione e realizzazione nell'arco dei 6 anni successivi al 2019 sono:

TITOLO	COMUNE	PROV	Importo	
Ripristino dei corpi arginali del Canale di Bonifica in destra di Reno e affluenti danneggiati dal fenomeno della subsidenza.	Ravenna	RA	€ 2.034.000 +€ 212.500,00 DGR 851 del 30/05/2022	In fase di affidamento
Installazione sgrigliatore automatico a servizio dell'impianto idrovoro "1° Bacino" e manutenzione straordinaria sgrigliatore presso impianto idrovoro "2° Bacino"	Ravenna	RA	€ 400.000 + € 177.484,89 nota n.150025 29/03/2024 +€ 88.515,11 CBRO	In fase di progettazione
Manutenzione straordinaria delle paratoie del Ponte Chiavica - carpenteria metallica, impianto oleodinamico di comando e controllo e apparecchiature elettromeccaniche	Ravenna	RA	€ 90.000	Lavori conclusi da rendicontare
Ripristino delle paratoie del Canale Fosso Vecchio alla foce in Canale Destra di Reno - carpenteria metallica, tenute, fornitura di nuovo gruppo di sollevamento	Ravenna	RA	€ 76.000	In fase di progettazione

Primo intervento urgente di rinforzo arginale del Canale dei Mulini in attesa della realizzazione di cassa di laminazione nel tratto in fregio al centro abitato di Solarolo (RA)	Solarolo	RA	€ 600.000 Compresi nel finanziamento di € 3.375.754,54	In fase di collaudo
			€ 3.200.000,00	

Nell'arco del 2023 gli uffici tecnici consortili hanno redatto il progetto esecutivo per il "Ripristino dei corpi arginali del Canale di Bonifica in destra di Reno e affluenti danneggiati dal fenomeno della subsidenza" per l'importo complessivo di cui € 2.034.000,00 tramite "legge subsidenza" succitata e 212.500,00 messi a disposizione dalla Regione Emilia Romagna con DGR 851 del 30/05/2023. Il progetto è stato verificato da ente esterno come previsto dalla normativa e si svolgerà a breve la gara d'appalto. Tali lavori prevedono, oltre alla ripresa di frane sullo scolo Destra Reno anche l'innalzamento dell'argine destro dello scolo "Scaricatore Primo Bacino" e la realizzazione di paratoia di disconnessione tra il Destra di Reno e tale canale.

Sempre nel campo della bonifica idraulica, il Consorzio è stato coinvolto dal **Comune di Lugo** nel portare avanti la progettazione di un intervento di riduzione del rischio idraulico nella zona sud-ovest dell'omonimo centro abitato, tramite laminazione delle piene del canale di scolo "Brignani" che ha origine a monte della città e raccoglie le acque di pioggia dell'abitato di Barbiano, oltre che di parte della stessa area urbana di Lugo. Il Consorzio ha dapprima collaborato nello studio idraulico che ha evidenziato le criticità della zona interessata e fatto emergere le possibili soluzioni.

A seguito dell'assegnazione di un finanziamento del Ministero dell'Ambiente al Comune di Lugo, quest'ultimo si è rivolto al Consorzio per la progettazione, riconoscendone la competenza e la professionalità in questo specifico settore. In forza degli accordi stipulato con il Comune (rep. n. 7629 del 17.02.2009 e n. 7789 del 18/02/2010), il Consorzio ha seguito tutte le fasi della progettazione ed ha redatto il progetto esecutivo delle opere approvato con delibera di Giunta comunale n. 83 del 14.04.2010. A seguito dello svolgimento della gara d'appalto, l'attività di Direzione lavori è stata affidata allo stesso Consorzio in forza di un successivo accordo rep. n. 7861 in data 28/06/2010. Le opere, già pienamente funzionali sotto il profilo idraulico da novembre 2011, sono state completate con la sistemazione del verde nell'area interna della cassa di laminazione divenuta, di fatto, un parco pubblico fruibile dalla cittadinanza. L'opera ha sostenuto positivamente il collaudo tecnico amministrativo a novembre 2012.

Come già noto, e chiaramente evidenziatosi durante gli eventi alluvionali del 5-6 febbraio 2015. l'opera realizzata è solo un primo lotto di quanto è necessario per la messa in sicurezza del

quartiere di Via Paurosa.

Durante tali eventi, infatti, la cassa di laminazione ha funzionato a pieno regime, contribuendo a sgravare di circa 45.000 mc d'acqua di pioggia (invaso più pompaggio) l'abitato di Lugo, ma non è stata in grado di evitare alcuni allagamenti per la ridotta capacità.

Il Consorzio ha provveduto a segnalare sia all'ANBI che in Regione l'urgenza del finanziamento del completamento della cassa in argomento.



Il Consorzio, in seguito alla stipula di apposito accordo di programma rep. n. 774 del 18/08/2008 sta collaborando con il Comune di Lugo per lo studio idrologico e idraulico del settore sud-est afferente alla Canaletta di Budrio. Nell'area, storicamente sofferente, si prevede di realizzare un'ulteriore cassa di laminazione delle piene. Data la vicinanza con il centro abitato, così come per quella realizzata sullo scolo Brignani nell'area Sud-Ovest, oltre alla funzione prettamente idraulica l'area della cassa potrà essere dedicata anche ad attività di tipo sportivo e ricreativo. Con deliberazione del Comitato amministrativo n. 318 del 17/10/2017 è stato approvato un primo Studio di fattibilità per la realizzazione di una **cassa di laminazione sullo scolo Canaletta di Budrio a protezione della zona est di Lugo (RA)**.

Il **Comune di Lugo** ha ottenuto nel 2021 n. 4 finanziamenti per l'importo di **500.000,00 € ciascuno** per finalità di difesa idraulica del territorio.

Un finanziamento sarà utilizzato per la **sicurezza idraulica di via Paurosa**, con la realizzazione di uno scolmatore attrezzato con un impianto idrovoro da 250 l/s lungo lo scolo Brignani nel tratto tombinato il progetto è denominato **“bacino di laminazione Lugo ovest completamento bacino di laminazione a tutela del quartiere Lugo ovest - I stralcio”**.

Il progetto esecutivo di tali opere è stato redatto dagli uffici tecnici consorziali, i lavori sono stati

appaltati dal Comune e sono ad oggi conclusi.



Un secondo finanziamento sarà utilizzato per il risezionamento e l'impermeabilizzazione di un tratto di Canale dei Mulini in quanto recettore delle acque sollevate durante gli eventi di piena dagli impianti presso il CER e presso la cassa di espansione "Parco Golfera", il progetto è denominato **"bacino di laminazione Lugo ovest completamente bacino di laminazione a tutela del quartiere Lugo ovest - Il stralcio"**.

I progetti esecutivi di tali opere sono stati redatti dagli uffici tecnici consorziali, i lavori sono stati appaltati dal Comune e sono ad oggi in corso.



Gli altri due finanziamenti sono stati dedicati all'area dello **scolo Canaletta di Budrio**. Il Comune di Lugo ha affidato il progetto esecutivo a uno studio esterno, suddiviso in due stralci denominati **"Lavori di laminazione a tutela del quartiere Lugo sud 2° stralcio"** e **"Lavori di laminazione a tutela del quartiere Lugo sud 3° stralcio"**. Ha aggiudicato i lavori nel corso del 2022. Anche questa Direzione lavori è affidata al Consorzio di bonifica della Romagna Occidentale e i lavori sono in corso di esecuzione.



Sempre in comune di Lugo gli uffici tecnici consorziali avevano proceduto alla redazione dello studio di fattibilità relativo ai **“lavori di messa in sicurezza idraulica del bacino scolante del canale di bonifica Bedazzo, area Lugo nord-ovest”**, (deliberazione 485/CA del 28/06/2018). Considerata la necessità di procedere con le successive fasi di progettazione, con delibera di Giunta Comunale n. 101 del 16-05-2019 è stato approvato l'accordo tra il Comune di Lugo ed il Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale per lo svolgimento dell'attività di progettazione definitiva ed esecutiva e della direzione lavori per la messa in sicurezza idraulica del bacino scolante del canale di bonifica Bedazzo, area Lugo Nord – Ovest (deliberazione 542/CA del 29/11/2019).

Il progetto esecutivo delle opere, che prevede la realizzazione di 2 casse di laminazione nelle zone di Via Fiumazzo e Via Bedazzo, è stato redatto e approvato con deliberazione 739/CA del 18/10/2019. Il Comune, espletata la procedura di gara, ha affidato i lavori ivi previsti, mentre il Consorzio, affidatario della direzione lavori, ne ha seguito la realizzazione. I lavori sono ad oggi conclusi e le due casse di laminazione realizzate sono già in funzione.

Nell'ottica di collaborazione tra il Consorzio ed i Comuni del territorio, negli anni scorsi gli uffici tecnici consortili hanno collaborato allo studio delle specifiche situazione ed alla redazione di alcuni progetti di opere utili al miglioramento della sicurezza idraulica in aree urbane o periurbane:

- Progetto esecutivo dei lavori di ripristino del ponte sulla strada comunale **“via Trupatello - via Celletta”** sullo scolo consorziale Canale dei Mulini di Castel Bolognese-Lugo e Fusignano, nei comuni di Cotignola e Bagnara di Romagna in provincia di Ravenna;
- Realizzazione di opere per l'utilizzo dell'area denominata "Buche Gattelli" in comune di Lugo con funzione di **laminazione dello scolo consorziale Arginello**, a protezione dell'area lughese.

Per quest'ultimo intervento il Consorzio, oltre a studiare e progettare le opere necessarie alla

laminazione dello scolo Arginello nell'area denominata Buche Gattelli, si è fatto carico della posa di una seconda paratoia 1000x1000, della chiavica e degli scatolari per la derivazione dal canale, per un importo di circa 50.000,00 €, nonché ha provveduto all'installazione di una pompa da 60 l/sec e del relativo quadro elettrico (questi ultimi già in possesso del Consorzio). Il Comune ha realizzato l'allaccio alla rete elettrica per l'alimentazione dell'impianto idrovoro.

In forza della convenzione stipulata con il **comune di Bagnacavallo** REP 15965 del 08/09/2015 sono stati inoltre redatti:

- Progetto preliminare lavori per la protezione dal rischio idraulico dell'area sud-est dell'abitato di Bagnacavallo (RA), bacino scolante del canale consorziale "Redino" (deliberazione n. 15/CA del 22/02/2016);
- Progetto esecutivo 1° lotto dei lavori per la protezione dal rischio idraulico dell'area sud-est dell'abitato di Bagnacavallo (RA), bacino scolante del canale consorziale "Redino" (deliberazione n. 307/CA del 26/09/2017);
- Progetto esecutivo 2° lotto dei lavori per la protezione dal rischio idraulico dell'area sud-est dell'abitato di Bagnacavallo (RA), bacino scolante del canale consorziale "Redino" (deliberazione n. 517/CA del 4/09/2018);
- Progetto esecutivo 3° lotto dei lavori per la protezione dal rischio idraulico dell'area sud-est dell'abitato di Bagnacavallo (RA), bacino scolante del canale consorziale "Redino" (deliberazione n. 60/CA del 22/05/2019).

I lavori del 1°, 2° e 3° lotto sono terminati e le opere sono in esercizio.

Gli uffici tecnici consorziali hanno inoltre redatto, per il Comune di Bagnacavallo, il progetto delle opere denominare **“3° lotto intervento B”** va a completare parzialmente le opere necessarie per la funzionalità idraulica dell'area di laminazione (oggetto dei lavori dei lotti precedenti) e prevede la realizzazione di uno sfioratore sullo scolo Redino nonché il completamento della laminazione dell'area urbana. Tali opere, appaltate dal Comune di Bagnacavallo e seguite dal consorzio di bonifica anche come direzione lavori sono oggi completate e in esercizio.

Nel 2024 in forza dell'accordo stipulato tra il comune di Bagnacavallo e il Consorzio in data 18/07/2024 è stata inoltre completata la progettazione esecutiva dell'ultimo stralcio che prevede l'implementazione di una pompa da 100 l/s per lo scarico e il risezionamento dello scolo Redino con adeguamento dell'argine in destra idraulica. I lavori sono stati affidati ed ad oggi sono in fase di esecuzione.

Con il **comune di Fusignano**, in seguito agli eventi alluvionali del 21/09/2016 che hanno visto allagamenti diffusi sia nelle campagne che nel centro abitato, si era proceduto con una approfondita campagna di rilievi e alla redazione dello Studio di fattibilità per la realizzazione di casse di espansione nell'ambito del recupero del "Bosco di Fusignano" e per la protezione dell'abitato di Fusignano (RA), approvato nella seduta del Comitato Amministrativo del 13/12/2017. A tale studio di fattibilità ha fatto seguito il "**progetto esecutivo primo stralcio funzionale dei lavori per la protezione idraulica dell'abitato di Fusignano (RA) mediante la realizzazione di casse di espansione nell'ambito del recupero del "Bosco di Fusignano"**", approvato con deliberazione n. 488/CA del 30/07/2018.

Considerato che parte delle lavorazioni erano state eseguite da Hera e che il comune di Fusignano ha candidato a finanziamento tramite altre fonti la parte di scavi e alberature della cassa di laminazione, è stato redatto il progetto esecutivo aggiornato al 20/02/2020 di un primo stralcio funzionale comprendente le lavorazioni necessarie per il collegamento della rete fognaria alla cassa di laminazione. Tale progetto, approvato dal Comune di Fusignano con delibera di Giunta n. 53 de 07/07/2020 è stato aggiudicato. Le opere realizzate, la cui esecuzione è stata seguita dal Consorzio tramite il proprio staff tecnico, sono completate e già in esercizio.

Sempre per il Comune di Fusignano il Consorzio ha redatto il progetto esecutivo dei lavori per la realizzazione della **cassa di espansione denominata Santa Barbara**, sempre a completamento delle opere legate al recupero del "Bosco di Fusignano" e per la protezione dell'abitato di Fusignano. Tali opere, appaltate dal Comune di Fusignano e seguite dal consorzio di bonifica anche come direzione lavori sono oggi completate e sono effettivamente in esercizio dopo il completamento delle opere a carico di Hera che hanno permesso la connessione della cassa di laminazione al sistema fognario.

In seguito agli **eventi alluvionali di maggio 2023** che hanno colpito l'intero territorio consorziale ed in particolare nel distretto di pianura hanno comportato l'allagamento di 28.000 Ha a causa delle rotture e sormonti arginali di tutti i fiumi che tale territorio attraversano – Senio, Santerno e Lamone, oltre alla richiesta di ristori economici per la riparazione dei danni agli impianti consortili e alla rete scolante – riconosciuti per circa **90 M€** da eseguirsi come somme urgenze, il consorzio

ha presentato anche l'**elenco delle opere che possono mitigare gli effetti alluvionali in pianura**, quali le casse di laminazione citate ai paragrafi precedenti. Certamente tali opere di bonifica migliorerebbero la sicurezza idraulica dei territori consortili a fronte di eventi meteorologici intensi sui bacini scolanti di pianura ma non sono comunque progettate per far fronte a eventi come quelli di maggio 2023.

Nel 2024 tale elenco è stato aggiornato ed inserito all'interno dei Piani Speciali di cui si riporta la tabella sottostante:

Num Prog.	Provincia	Comune	Descrizione spese/criticità/danno	Titolo	Importo	Espropri (si/no)	Tempi realizzazione (mesi)	Coordinate (individuare punto su maps e copiare coordinate)	Tipologia intervento	PGRA (1°/2° ciclo)
CBRO03	RA	Alfonsine	Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. Costruzione della cassa d'espansione "Secchezza"	Costruzione della Cassa d'espansione Secchezza	10.000.000,00 €	sì	36	44.524110070542264, 11.967483550380102	Realizzazione cassa d'espansione/ripristino capacità invaso casse esistenti	1° ciclo
CBRO04	RA	Alfonsine	Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. Costruzione della cassa d'espansione "Anerina", in sinistra idraulica, per la laminazione delle piene nel tratto tra la botte Santerno e l'impianto idrovoro Tratturo e sistemazione cavi minori	Costruzione della Cassa d'espansione Anerina, in sinistra idraulica, per la laminazione delle piene nel tratto tra la Botte Santerno e l'impianto idrovoro Tratturo e sistemazione cavi minori	25.000.000,00 €	sì	36	44.561292834656705, 12.000322988496679	Realizzazione cassa d'espansione/ripristino capacità invaso casse esistenti	1° ciclo
CBRO05	RA, FE	Conselice, Argenta	Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. Costruzione della cassa d'espansione sullo scolo consorziale Zaniolo, in sinistra idraulica, per la laminazione delle piene nel tratto a monte della botte Selice	Costruzione della Cassa d'espansione sullo Scolo consorziale Zaniolo, in sinistra idraulica, per la laminazione delle piene nel tratto a monte della Botte Selice, nei Comuni di Conselice (RA) e Argenta (FE)	25.000.000,00 €	sì	36	44.552344090681544, 11.839134076135844	Realizzazione cassa d'espansione/ripristino capacità invaso casse esistenti	1° ciclo
CBRO06	RA	Alfonsine	Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante mediante collegamento con la rete idrografica principale - Impianto idrovoro Botte Santerno	Realizzazione di nuovo impianto idrovoro presso la Botte Senio per l'immissione delle acque del Canale di bonifica in destra di Reno nel Fiume Senio	12.000.000,00 €	sì	48	44.54199301425115, 12.083482081719765	Potenziamento o adeguamento impianti/manufatti di regolazione	1° ciclo
CBRO07	RA	Alfonsine	Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante mediante collegamento con la rete idrografica principale - Impianto idrovoro Botte Senio	Realizzazione di nuovo impianto idrovoro presso la "Botte Santerno" per l'immissione delle acque del Canale di bonifica in destra di Reno nel Fiume Santerno	12.000.000,00 €	sì	48	44.562080884982755, 11.951512821727235	Potenziamento o adeguamento impianti/manufatti di regolazione	1° ciclo
CBRO08	RA	Alfonsine	Progetto di messa in sicurezza del collettore generale Canale di Bonifica in Destra di Reno a protezione degli abitati e del territorio agricolo circostante con rinaturalizzazione degli argini per la riqualificazione ambientale del Canale e miglioramento della qualità delle acque. By pass della botte Canale dei Molini e ripristino della officiosità idraulica della botte Santerno e Senio	By pass della Botte Canale dei Molini e ripristino della officiosità idraulica delle Botti Santerno e Senio	5.000.000,00 €	sì	48	44.551784658271096, 12.023440799276296	Potenziamento o adeguamento impianti/manufatti di regolazione	2° ciclo
CBRO09	RA	Alfonsine, Bagnacavallo, Conselice	messa in sicurezza impianti (sopraelevazione, modifica punto consegna energia, implementazione apprestamenti emergenza)	Messa in sicurezza impianti (sopraelevazione, modifica punto consegna energia, implementazione apprestamenti emergenza)	3.000.000,00 €	sì	36	44.52217607381109, 11.992271004073805	Potenziamento o adeguamento impianti/manufatti di regolazione	1° ciclo
CBRO10	RA	Faenza	Costruzione di una cassa d'espansione per la laminazione delle piene del collettore "Fosso Vecchio" in Comune di Faenza	Costruzione di una cassa d'espansione per la laminazione delle piene del collettore Fosso Vecchio in Comune di Faenza	10.000.000,00 €	sì	48	44.363081506781555, 11.932044607577508	Realizzazione cassa d'espansione/ripristino capacità invaso casse esistenti	2° ciclo

Delle richieste soprariportate, ad oggi è stato finanziato un primo stralcio in corso di modifica come segue:

ID intervento	Località dell'evento				Titolo intervento	Importo totale dell'intervento (IVA e ogni altro onere inclusi) (€)	Importo finanziato col presente provvedimento (€)	Tipologia intervento (come da PS: A, D, L, C, M, ...)	Tipo intervento Oggetto del finanziamento (progettazione/lavoro)
	Provincia	Comune	Località	Coordinate decimali (un solo punto rappresentativo)					
ER-PS-0004-CBRO03.01	RA	Alfonsine			Costruzione della Cassa d'espansione Secchezza. Lotto 01	10'000'000.00	5'000'000.00	C	PROGETTAZIONE E LAVORI
ER-PS-0005-CBRO05.01	RA, FE	Conselice, Argenta			Costruzione della Cassa d'espansione sullo Scolo consorziale Zaniolo, in sinistra idraulica, per la laminazione delle piene nel tratto a monte della Botte Selice, nei Comuni di Conselice (RA) e Argenta (FE). Lotto 01	25'000'000.00	160'000.00	C	PROGETTAZIONE

Nel 2018 il consorzio ha redatto un progetto per la manutenzione straordinaria delle paratoie del Ponte Chiavica sul Canale di bonifica in destra di Reno. Concepito originariamente, per portare a compimento la manutenzione di tutte e 6 le paratoie piane tuttavia i lavori sono stati stralciati in due lotti.

Il **“Progetto esecutivo dei lavori manutenzione straordinaria delle paratoie del Ponte Chiavica in località Mandriole in Comune di Ravenna – 1° Lotto”** è stato redatto dal Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale, in data 6 febbraio 2019 ed è stato approvato con delibera n. 583 del 14 febbraio 2019 per l'importo complessivo di € 160.000,00. Il progetto prevede la manutenzione straordinaria di n. 4 delle 6 paratoie. Lavori sono stati appaltati con contratto REP. N. 393 del 10/10/2019, ad oggi risultano terminati e rendicontati.

Il 2° stralcio dei lavori riguarda la manutenzione straordinaria della restante coppia di paratoie piane e del relativo armadio locale di comando a fronte di un finanziamento della Regione Emilia Romagna relativo al programma di interventi per la protezione dalla subsidenza e riparto del fondo istituito dall'articolo1, comma 129 della legge di bilancio 2018, n 205 per l'importo complessivo di 90.000,00 €. I lavori sono stati appaltati con contratto Prot. 1246 del 26/01/2024, ad oggi si sono conclusi e sono in corso di rendicontazione.

In seguito agli eventi verificatisi nel maggio del 2023, le sollecitazioni idrauliche hanno raggiunto la loro massima manifestazione, generando una serie di frane smottamenti, aggiramenti dei numerosi salti di fondo che hanno aggravato le manifestazioni franose già esistenti nel **cavo consorziale Gambellara**.

Tratteggiata la situazione del canale, per il mantenimento della struttura scolante così come si presenta attualmente, si è reso necessario un intervento di risezionamento degli argini e il ripristino delle frane in alcuni tratti in corrispondenza della strada Gambellara, in località Sasso Morelli. Il Consorzio di bonifica in data 5/09/2024 ha redatto un progetto esecutivo denominato **“ripresa frane nel canale consorziale Gambellara, nei tratti di campagna e in fregio alla strada comunale Gambellara, comune di Imola (BO)”** finanziato dalla Regione Emilia-Romagna con Delibera di Giunta Regionale N. 1239 del 24/06/2024 per l'importo complessivo di 100.000,00 €. I lavori sono stati affidati ed attualmente sono conclusi. Ad oggi è in corso la rendicontazione.

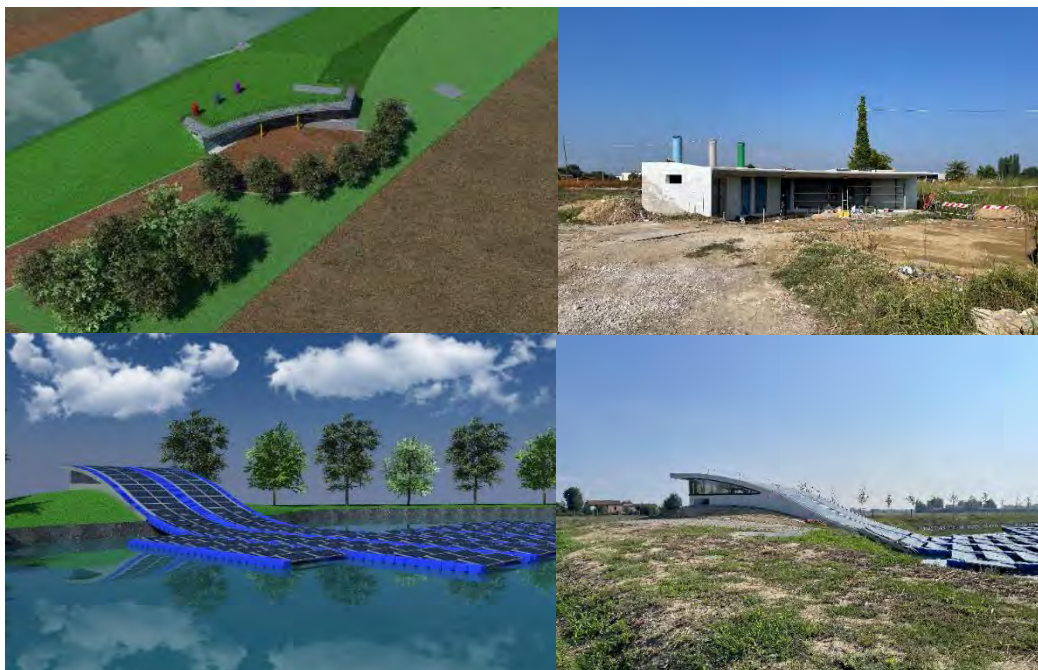
SETTORE IRRIGUO

Le iniziative più importanti attualmente in corso nel comparto irriguo sono:

Nell'ambito del **Programma Nazionale di Sviluppo Rurale 2014-2020 - Tipologia di operazione**

4.3.1- Investimenti in infrastrutture irrigue il Consorzio è aggiudicatario del bando approvato con decreto a prot. DG DISR - DISR 01 0031990 del 30/12/2016, classificandosi in 6° posizione utile nella graduatoria definitiva nazionale. Il progetto esecutivo per i **“lavori di efficientamento della distribuzione irrigua esistente, da canali a rete tubata in pressione, nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo nei comuni di Faenza, Lugo, Cotignola, Massa Lombarda e Sant'Agata sul Santerno”** è stato finanziato dal Ministero dell'Agricoltura con D.M n. 0019816 del 03/05/2019 per l'importo complessivo di 14.998.688,48 euro. L'intervento complessivo è suddiviso in 3 lotti e consiste nella realizzazione di reti tubate interrate per la distribuzione irrigua delle acque del Canale Emiliano Romagnolo e la realizzazione di n. 3 vani tecnici di pompaggio. Ad oggi sono stati sottoscritti i contratti d'appalto e sono in corso di esecuzione i lavori. Purtroppo, a causa delle mutate condizioni di mercato e delle evidenti difficoltà di approvvigionamento, le imprese hanno rallentato l'esecuzione dei lavori. Il Consorzio, in applicazione del DL 50/2022, ha provveduto all'aggiornamento dei prezzi, ma, in mancanza di maggiori fonti e dello svincolo dei ribassi di gara, i crediti delle imprese esecutrici derivanti dal meccanismo di compensazione del rincaro dei prezzi sono privi di fonti di copertura immediate. Si sono fatte più istanze di accesso agli appositi fondi stanziati nel bilancio dello Stato, di cui all'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50.

Ad oggi i lavori sono stati collaudati e i distretti sono in funzione ed operativi.



Nel 2018 si è proceduto altresì alla redazione dello studio di fattibilità e del successivo progetto definitivo dei "lavori per l'efficientamento dell'uso irriguo attraverso la sostituzione delle fonti idriche esistenti (pozzi e torrenti) con adduzione e distribuzione di acqua in pressione nell'area dominata dal Canale Emiliano Romagnolo - **irrigazione a valle del C.E.R. distretto "Pero"** in Comune di Lugo" dell'importo di 1.857.469,32 di cui 1.500.000,00 da finanziare con il sussidio stanziato per il bando regionale per la Misura 4.3.02 "Infrastrutture Irrigue" del **Piano di Sviluppo Rurale (PSR 2014 - 2020)** Bando Unico Regionale anno 2017 - REG. (UE) 1305/2013 Misura 4 – Investimenti in immobilizzazioni materiali Tipo Operazione 4.3.02 "infrastrutture irrigue" e, per l'importo residuo, da finanziare tramite contributo a carico dei fondi agricoli beneficiari. La Regione Emilia-Romagna, con Determinazione N. 17196 del 25/10/2018 ha approvato la graduatoria dei progetti dalla quale risulta che anche questa opera del Consorzio è ammessa a finanziamento. Gli uffici tecnici consorziali hanno quindi provveduto alla redazione del progetto esecutivo e all'acquisizione di tutti i titoli abilitativi necessari alla sua esecuzione ed al loro invio nei termini fissati dalla Regione al 15 luglio 2019.

L'intervento ha visto la realizzazione di reti tubate interrate per la distribuzione irrigua delle acque del Canale Emiliano Romagnolo e la realizzazione di n. 1 impianto di pompaggio.

Le opere sono concluse ed in esercizio, è stata presentata alla Regione Emilia-Romagna la

domanda di saldo e il collaudo tecnico amministrativo da parte della Regione si è tenuto nei primi mesi del 2024. Ad oggi tutte le procedure risultano concluse.

I lavori per l'estendimento della rete irrigua nell'area Selice-Santerno partendo dal Mordano-Bubano verso i territori di Passo Cavallo e San Prospero alle porte di Imola, per l'importo complessivo di € 19.250.000,00; un primo stralcio di lavori è stato collaudato nel corso del 2010. Le economie ottenute in esito alla gara d'appalto, pari a circa 7.500.000,00 €, sono destinate all'estensione della distribuzione irrigua tubata in pressione anche alle aree limitrofe a quelle già servite, in particolare, gli uffici consortili hanno provveduto alla progettazione della rete distributiva a monte del CER nelle aree a Ovest della Strada Provinciale Selice e a valle del Cer, il progetto è denominato **“Lavori per la riconversione e adeguamento migliorativo dell'attività irrigua, da canali a rete tubata, nell'area dominata dal CER nel distretto posto ad ovest della strada provinciale Selice e a nord del CER nei comuni di Imola, Mordano (BO) e Massa Lombarda (RA)”**, dell'importo di € 7.500.000,00, che prevede opere del tutto simili a quelle già realizzate e autorizzate, consistono essenzialmente nella fornitura e posa in opera di condotte interrate in ghisa sferoidale e Pead, nell'installazione, presso ogni azienda agricola beneficiaria di un gruppo di consegna (idrante), nella realizzazione di un impianto di pompaggio denominato “Viola” ubicato nelle pertinenze del Canale Emiliano Romagnolo e nell'installazione delle opere elettromeccaniche all'interno di tale nuova centrale irrigua e all'interno di una esistente centrale irrigua.

Per tale progetto è stata completata la procedura di verifica di assoggettabilità a VIA. A fronte di notizie incerte da parte del Ministero dell'Agricoltura in merito alla effettiva disponibilità delle economie succitate, l'ente ha deciso di candidare le opere al finanziamento con fondi provenienti dal PNRR attraverso il DM MIPAAF N.0299915 del 30/06/2021 – **PNRR Missione 2 Componente 4 (M2C4) - Investimento 4.3**. A tal fine, è stato redatto il progetto esecutivo delle opere, per l'importo complessivo, aggiornato, pari a 14.250.000,00 €, e lo stesso, attraverso la banca dati DANIA, è stato proposto a finanziamento entro il termine del 25/09/2021.

Alla stessa fonte di finanziamento è stato candidato il progetto esecutivo **lavori di riconversione e adeguamento migliorativo della rete di distribuzione irrigua tubata dell'impianto “SELICE-TARABINA” nei comuni di Conselice (RA) e Argenta (FE)** per l'importo di 14.800.000,00 € Entrambi i progetti, allo stato esecutivo, sono stati finanziati con fondi **PNRR** con Decreto del Ministero delle Politiche Agricole N.0484456 del 30/09/2022.

Gli appalti erano stati suddivisi in “parte certa” e “parte opzionale” per tener conto della carenza del finanziamento in seguito alla revisione prezzi obbligatoriamente redatta dagli uffici tecnici consortili prima dell’avvio delle gare d’appalto. Tale gap è stato poi colmato e superato dal riconoscimento del FOI – Fondo Opere indifferibili.

Le gare per la realizzazione delle opere previste nei lavori “Selice Tarabina” e “Selice Nord Ovest” succitati sono state appaltate a inizio 2023 e aggiudicate il 3/11/2023 quindi entro i termini definiti dal decreto di finanziamento. Le stesse sono state consegnate alle imprese appaltatrici che hanno iniziato le lavorazioni e dovranno essere concluse e rendicontate entro il 31/03/2026 come da termini PNRR. Attualmente sono in corso di realizzazione.

I lavori per la distribuzione dell'acqua del Canale Emiliano Romagnolo nell'area Senio-Lamone, contributo del Consorzio ad un più ampio progetto per l'uso plurimo delle acque del C.E.R. L'iniziativa, nata da un accordo fra le amministrazioni provinciali di Ravenna e di Forlì-Cesena, ha impegnato i tre enti di bonifica operanti nei territori di dette Province, unitamente all'ente di secondo grado, nella presentazione di un progetto finalizzato all'infrastrutturazione di un comparto irriguo che, per il comprensorio della Romagna Occidentale, è di circa 6.000 ettari. Tale territorio si presta, "per caratteristiche agricole, industriali e ambientali, al pieno utilizzo della risorsa idrica prelevabile dal C.E.R., con evidenti benefici per le aziende che praticano produzioni idroesigenti e per il bilancio idrico complessivo".

Il Ministero dell'Economia ha concesso un finanziamento parziale che, unitamente al contributo di Romagna Acque Società delle Fonti Spa ed a quello delle aziende agricole beneficiarie, ha consentito la realizzazione di un intervento dell'importo complessivo di circa 25.500.000 euro, così suddiviso:

1. Opere comuni - centrali di pompaggio e condotte di risalita: € 13.076.688,68
2. Opere per la distribuzione irrigua sulle aree agricole interessanti i distretti di San Severo, Granarolo, Cassanigo, Merlaschio, San Silvestro e Formellino, per un totale di circa 3.000 ettari. € 12.420.833,94

I lavori sono iniziati nell'estate 2005 e sono stati completati nel corso del 2009. I collaudi finali sono stati eseguiti nell'arco del 2010 e gli impianti sono oggi in funzione. Nell'elenco di opere del piano irriguo nazionale era previsto anche lo stralcio di completamento che, se realizzato, porterebbe ad

estendere la distribuzione irrigua in pressione in tutta l'area agricola compresa tra C.E.R. e via Emilia nel distretto faentino. Di tale stralcio è stato ammesso a finanziamento un primo sub stralcio di importo pari a € 7.086.776,06. Il relativo decreto di concessione n. 27293 del 21/12/2011 è pervenuto in data 13/03/2012. Le opere ivi previste sono state ultimate ed entrate in esercizio nell'estate 2015.

Nell'ambito del primo stralcio di lavori finanziati e sopra descritti sono state ottenute economie sia dalle opere di tipo A – opere comuni – sia dalle opere di tipo B – distribuzione. Per l'utilizzo di queste ultime economie, di importo pari a 3.557.000,00 €, gli uffici consortili hanno redatto un progetto esecutivo per l'estensione della rete nei distretti Merlaschio e San Silvestro. Il finanziamento dei lavori succitati sarà in capo al Consorzio di Bonifica di secondo grado per il CER trattandosi di economie di lavori concessi a tale ente. Il progetto ha avuto parere positivo, seppur declassato a definitivo, nella seduta di novembre 2018 del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Opere Pubbliche Lombardia - Emilia-Romagna e nel mese di novembre 2019 si è conclusa la procedura di intesa Stato – Regioni.

Si è conclusa positivamente anche la valutazione da parte del CTA del Provveditorato alle Opere Pubbliche di Bologna ai fini dell'alta sorveglianza ed il progetto è stato inviato dal Consorzio per il CER, a giugno 2021, al Ministero dell'economia a Roma per il finanziamento. Il Ministero si è espresso con D.M. 4261463 del 29/12/2021 approvando e finanziando il progetto. Purtroppo, anche a causa delle mutate condizioni di mercato, la gara d'appalto espletata nel corso del 2022 da parte del Consorzio per il CER è stata annullata. Il progetto è attualmente in fase di aggiornamento e verifica per la successiva fase di affidamento.

Il Consorzio di bonifica della Romagna Occidentale oltre a seguire la progettazione si occuperà della direzione lavori e della futura gestione delle opere.



Sempre nell'ambito del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**, ma nel ramo **“Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico” dell'Investimento 4.1, Missione 2, Componente C4**, il Consorzio ha candidato al finanziamento, attraverso la regione Emilia-Romagna, il **progetto di messa in sicurezza e incremento della resilienza idrico-idraulica dei territori sottesi dal canale "Fosso Vecchio" mediante costruzione di una cassa di espansione con funzione di laminazione delle piene e di invaso per l'efficientamento della pratica irrigua da canali a rete tubata in pressione, in localita' Villa Prati di Bagnacavallo e Cotignola (RA)** per l'importo di 40.000.000,00. Il progetto definitivo (a cui si è accennato anche nei paragrafi precedenti) è stato ritenuto meritevole di finanziamento con Decreto del Ministero delle Infrastrutture n. 517 del 16/12/2021. Ad oggi è conclusa positivamente la procedura di **PAUR** regionale.

Il progetto esecutivo - per l'importo di **60,2 milioni di €** finanziato per 37.000.000,00 € dal PNRR, per 18,7 M€ dal FOI – Fondo Opere Indifferibili, per 3,36 M€ dai privati e 1 M€ dal consorzio stesso prevede, oltre alla realizzazione della cassa di laminazione, la realizzazione di n. 2 centrali di pompaggio , della rete distribuzione irrigua per servire 4100 Ha nell'area di Boncellino e Villa Prati, nonché la realizzazione di un lago permanente per la resilienza contro i periodi siccitosi nell'area “Valletta”.

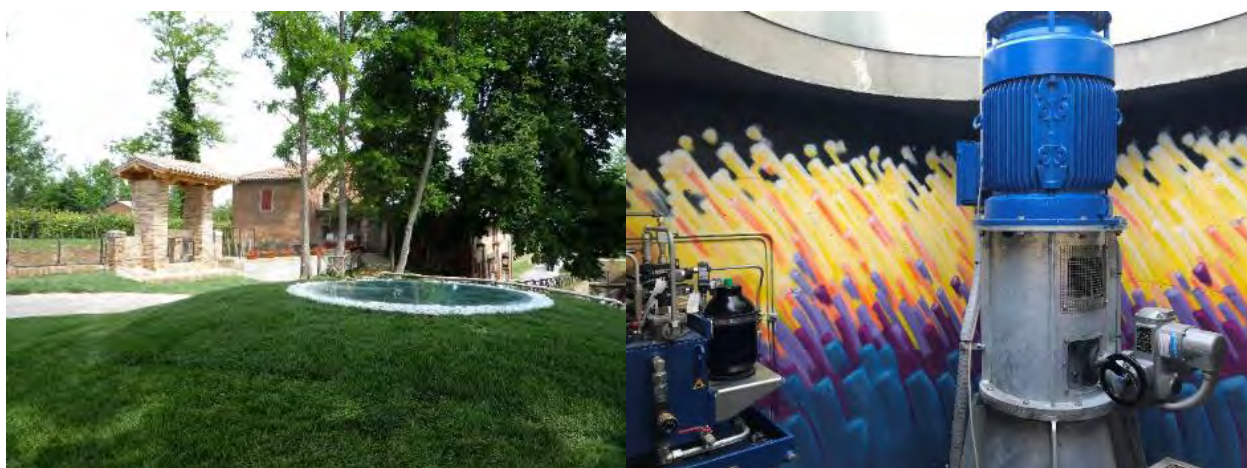
La gara d'appalto è stata bandita entro il 30/06/2023 - come previsto per l'accesso al FOI - nel corso dei primi mesi del 2023, previa suddivisione del progetto in 3 lotti funzionali. Le opere dovranno essere realizzate e concluse nei tempi strettissimi dettati dalle regole del PNRR il 31 marzo 2026. Considerata l'estensione della distribuzione irrigua prevista e le importanti opere di laminazione e accumulo della risorsa ai fini della resilienza ai cambiamenti climatici (sia in tema di siccità sia in tema di eventi meteorici intensi), il progetto risulta strategico per l'area interessata e potrebbe portare alla risoluzione delle problematiche riscontrate riguardo alla qualità delle acque, grazie alla completa separazione della funzione irrigua dalla funzione di scolo.

È stata bandita la gara d'appalto a fine giugno 2023, rispettando i termini importi per il co-finanziamento tramite FOI, le opere sono poi state aggiudicate il 3 novembre 2023, quindi entro i termini imposti dal Decreto Ministeriale di finanziamento, e i lavori sono stati consegnati alle imprese appaltanti e, ad oggi, sono in corso di realizzazione. Tali opere dovranno essere terminate

e rendicontate, a termini di PNRR, entro il 31 marzo 2026.



Nel corso del 2018 è stato inaugurato un **impianto idroelettrico** della potenza di 20 KW sul Canale dei Mulini di Castel Bolognese, Lugo e Fusignano, presso il mulino di Scodellino in Comune di Castel Bolognese (RA).



Per una presa visione dei programmi dei lavori del distretto di pianura per il 2025, si rinvia al documento espressamente predisposto.

Per ovviare parzialmente alla ormai cronica carenza di finanziamenti pubblici per nuovi interventi di bonifica idraulica, il Consorzio ha dovuto progressivamente potenziare l'attività di manutenzione straordinaria delle opere, svolta con le proprie risorse finanziarie. Nel corso del 2024, tale attività ha portato all'esecuzione dei seguenti interventi:

ESERCIZIO 2024 Ripresa frane, erosioni ed impermeabilizzazioni, ripristini transiti

REP .	Canale	Tratto	Scarpata	Tipologia di intervento	Estesa m.
ZB	CORRECCHIO ABBANDONATO	A monte del sostegno	DX	Ripresa infiltrazioni	50.00
ZB	SCOLO CANALAZZO	Massa Lombarda	DX	Ripristino erosione	20.00
CV	CANALE MULINI FUSIGNANO VALLE	Via Romana, Fusignano	SX	Ripresa fontanazzi/infiltrazioni	98.00
CV	CANALE MULINI FUSIGNANO VALLE	Via Romana, Fusignano	SX	Ripresa fontanazzi/infiltrazioni	45.00
CV	CANALE MULINI CASTEL BOLOGNESE MONTE	Via Boccaccio, Castel Bolognese	DX	Ripresa frana esterna	150.00
CV	CONDOTTELLO	Valle Via Rio Fantino	DX	Ripresa frana	25.00
CV	CANALE MULINI	Menate Fusignano		Riparazione fontanazzi	100.00
CV	CASALE	Valle Briglia via Pulina (valle ponte "Cimatti")	DX-SX	Ripresa frana	12.00
CV	CASALE	375 m a monte di Via Chiesa Catene	SX	Ripresa frana	62.00
CV	CANALE MULINI	250 m a monte di Via Larga, Solarolo	DX	Sistemazione manufatto privato	10.00
CV	CANALE MAZZOLA PONENTE	In corrispondenza della derivazione Fosso Via Lunga Inferiore		Sistemazione fontanazzo	30.00
CV	CANALE MULINI	Via Palazzone fronte civ. 1	SX	Sistemazione fontanazzi	20.00
CV	CANALE MULINI	Via Palazzone	SX	Sistemazione fontanazzi	15.00
CV	CANALE MULINI	Via Mazzola		Ripristino fontanazzo	20.00
CV	CANALE MULINI	150 m a monte Via Palazzone	SX	Fontanazzo	15.00
CV	CANALE MULINI	a monte ponte Bresciane		Fontanazzi	100.00
FV	COTIGNOLA	Via Lamapontenuovo (in fregio civ. 3), comune di Bagnacavallo			21.00
FV	DA CANALE NAVIGLIO A FUMAROLO	da Canale Naviglio a Fumarolo		Infiltrazione	20.00
FV	CANTRIGHETTO PRIMO	Via Pontarchi a ridosso del civico n. 5	DX	Ripristino frane	30.00
FV	PARADOSSO	A monte Via San Vitale 300 m		Ripristino frana	13.00
FV	FOSSO MUNIO	Da San Vitale a Rotonda Chiesa Pieve	DX-SX	Ripristino frane 85 m in dx + 110 m in sx	195.00
FV	FOSSO VECCHIO	A valle Via Zotto 4 + a valle SP Naviglio		Ripresa frana 156 m a valle di Via Zotto 4 con compattazione e posa tessuto con pietrame + ripresa frana 118 m a valle di Via Zotto 4 con compattazione e riprofilatura + ripresa frana in sx a valla SP Naviglio con compattazione e posta di tessuto con pietrame	574.00

SM	CANALE NAVIGLIO	Zona Villa Prati		Lavoro ripresa infiltrazione	20.00
SM	CANALE NAVIGLIO	Zona Villa Prati		Lavoro ripresa infiltrazione	50.00
SM	CANALE NAVIGLIO	Zona Villa Prati		Lavoro ripresa infiltrazione	50.00
SM	ACQUE MEDIE I BACINO	Da canaletta di Mandriole a monte		Ripresa frane	250.00
					1 995.00

ESERCIZIO 2024 Diserbi - Sfalcio

DISERBI	2024	
	APPALTO	D.A.
mq	11.846.130 mq	4.713.026,10 mq
	Tot. mq = 16.559.156,10	

ESERCIZIO 2024 Risezionamenti

RISEZIONAMENTI

Aggiornamento al ...

REP.	CANALE	TRATTO	ESTESA
ZB			
CV	RASPONI	ALFONSINE - FRAZ. SCAMBIO (DA VIA PLACCI A VIA ALBANE)	670.00
FV			
			670.00

ESERCIZIO 2024 Smelmamenti

SMELMAMENTI

Aggiornamento al ..

REP.	CANALE	TRATTO	ESTESA
ZB	BOTTE BISOSTRE II RAMO	700 ML A VALLE DELL'ORIGINE	700.00
	MACCHIAVELLI	500 ML A VALLE DELLA FERROVIA	500.00
	CASTRINA	FOCE- ORIGINE	1 400.00
	FRATA	DA VIA DELL'INDUSTRIA A FOCE	4 000.00
	TRAVASONA	TRATTO A MONTE DELLA FOCE	1 400.00
	FOSSA SUPERIORE S. PATRIZIO	FOCE- ORIGINE	700.00
	CUORMAGGIO	FOCE- ORIGINE	1 008.00
	DERIVAZIONE FOSSATONE VECCHIO-FOSSATONCELLO	FOCE- ORIGINE	660.00
	DERIVAZIONE CANALAZZO BAGNAROLO	FOCE- ORIGINE	830.00
	SCOLO GAMBELLARA	DA CER A DOVE IL CANALE INCROCIA VIA GAMBELLARA	4 300.00
CV	CANALE MOLINI SX SOLAROLO	VALLE VIA CANALETTA SOLAROLO	480.00
	SCOLO RIVALONE	TRA ORIGINE E CASSA DI ESPANSIONE CANALE DEI MULINI	500.00
FV	CANALE COTIGNOLA	TRATTO A VALLE RIST. LA BARCHESSA FINO A PARATOIA COTIGNOLA	50.00
	CANALE GUARNO	DA SOTTOPASSO VIA GUARNO A VICOLO TESSELLI	1 000.00
SM	ACQUE ALTE I BACINO	FOCE-ORIGINE	1 962.27
	ACQUE ALTE I BACINO	TRATTO CON ACCESSO DA I BACINO	1 850.00
	CANALE CROCIAIO	DA ORIGINE A STRADA PROVINCIALE S.ALBERTO	1 400.00
			22 740.27

Durante l'anno in corso, l'attività del settore Energia è stata improntata sia alla prosecuzione degli interventi di ripristino delle opere elettromeccaniche lesionate dall'alluvione di maggio 2023 e di settembre 2024, che alla realizzazione degli interventi previsti a budget, oltre all'attività propedeutica alla gestione della funzione irrigua stagionale, che, come di consueto, richiede un

intenso impegno alla struttura dell'ente.

Grazie alle sinergie tra il personale specializzato consortile, le imprese operanti sugli impianti ed alla struttura di Protezione Civile, appena terminate le operazioni di sgombero e pulizia, è stato possibile riattivare in tempi ristretti gli impianti irrigui colpiti anche dall'alluvione di settembre 2024, al fine di soddisfare le esigenze manifestate dai consorziati in relazione all'andamento meteo e all'evoluzione fenologica delle coltivazioni in atto, nei terreni non colpiti dalle inondazioni.

Il 2024 ha inoltre visto il settore arricchirsi della professionalità di 2 nuove risorse, una dal mese di maggio, dedicata alle attività di ufficio ed una risorsa, entrata in servizio a metà novembre, ad integrazione di un collega in procinto di pensionamento.

Il personale operativo è stato impegnato nella gestione delle opere e nelle manutenzioni ordinarie e nelle sostituzioni di componenti propedeutiche al corretto funzionamento degli impianti.

Sono inoltre in corso le gare per l'affidamento di alcune prestazioni quali l'elettificazione dell'impianto irriguo Ipo, il rifacimento del quadro elettrico al servizio delle pompe TOSI ad asse verticale dell'idrovoro I bacino, la sostituzione delle casse d'aria alla centrale S. Severo, la fornitura e posa in opera del quadro elettrico di commutazione al servizio del generatore installato presso l'idrovoro Sabbadina. Prosegue l'attività di revamping delle pompe installate presso la centrale Mordano, con la sostituzione di una ulteriore macchina con altra in grado di assicurare prestazioni idrauliche ed energetiche analoghe a quelle originarie della macchina sostituita.

Prosegue l'attività di implementazione dell'automazione e del telecontrollo. La prima viene sviluppata direttamente indoor, attraverso la professionalità del team elettricisti che provvede alla installazione ed alla configurazione dei dispositivi di telecontrollo ed automazione su GSM SENECA.

Si è inoltre affidato il servizio di inserimento dell'idrovoro II bacino in MOVICON.

L'anno in corso ha inoltre visto la presa in servizio delle opere irrigue della centrale S. Lucia, la cui realizzazione è stata finanziata dai progetti del PNRR, nonché la prosecuzione dell'esercizio dell'impianto irriguo buche Gattelli, pur interessato dagli eventi alluvionali di settembre 2024.

2024

Reparto: ZB

Impianto: centrale Tarabina

Intervento post alluvione: ricollocazione dei cavi di alimentazione delle pompe



Reparto: ZB

Impianto: idrovoro Sabbadina

Intervento post alluvione: fornitura di un nuovo generatore al servizio dell'impianto idrovoro Sabbadina



Reparto: CV

automezzi

Noleggio a lungo termine di due mezzi per i due team elettricisti con realizzazione del relativo equipaggiamento in diretta amministrazione

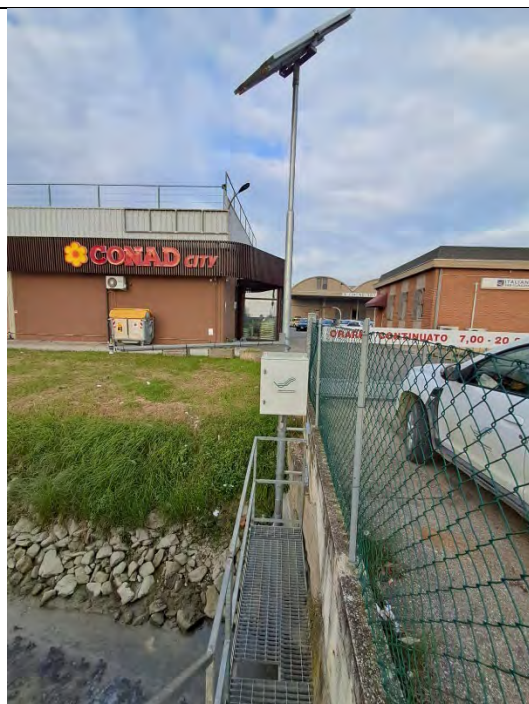




Reparto: ZB

Canale Bisostre

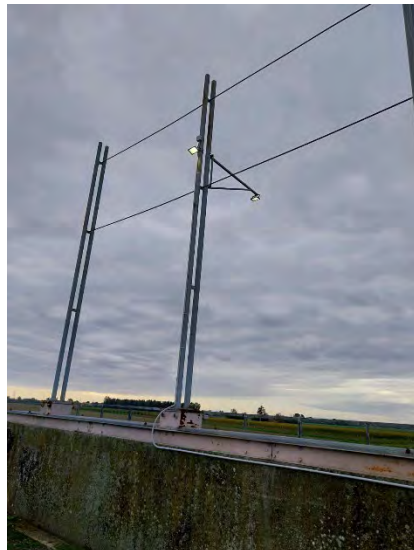
Intervento: installazione di sensore di livello con alimentazione solare



Reparto: ZB

Impianti idrovori Dane, Ballirana, Taglio Corelli, Tratturo, Sabbadina, SS1, SS2, Frata, Fossette Riunate, magazzino Granarolo, paratoie foce Fosso Vecchio, Frata

Intervento: rifacimento illuminazione interna ed esterna impianti consortili in diretta amministrazione





Reparto: CV

Impianto Arginello Canale dei Molini

Intervento: miglioramento delle condizioni operative al vano pompe tramite rifacimento della griglia – intervento eseguito in D.A. dalle maestranze del reparto FV



Reparto: CV

Impianto Pierleone

Intervento: elettrificazione dell'impianto irriguo Pierleone con installazione di attivatore GSM SENECA a cura del team elettricisti



Reparto: CV

Impianto SS3

Intervento: fornitura nuovo inverter per pompe di distribuzione



Reparto: CV
Impianto Tratturo
Intervento post alluvione maggio 2023: rifacimento illuminazione sotterraneo impianto idrovoro Tratturo



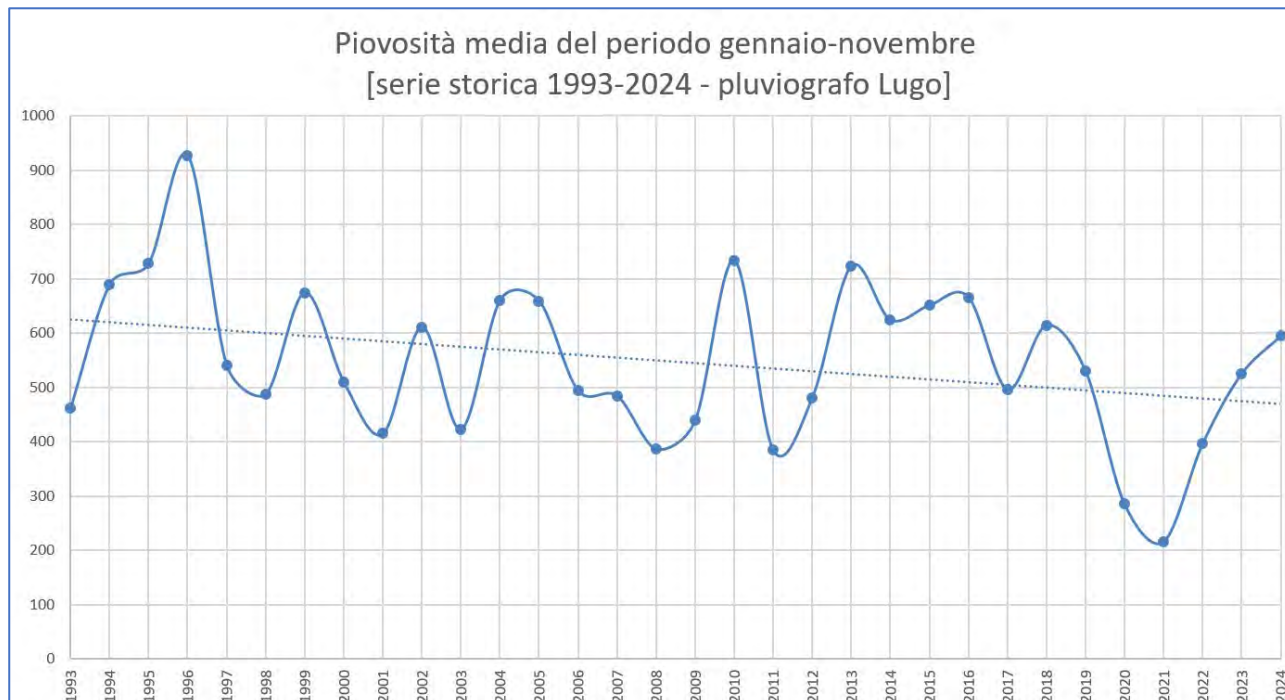

Reparto: CV
Impianto SS2
Intervento: installazione torrini centrifughi aspiranti in diretta amministrazione




Durante l'anno in corso il settore ha visto intensificarsi la sinergia con il settore sicurezza, al fine di proceduralizzare le attività proprie della gestione delle opere elettromeccaniche, nell'ottica di ottenere l'auspicato connubio di una gestione sempre più consapevole e sicura da parte degli operatori addetti agli impianti e degli elettricisti.

Il budget 2025 stanZIA le risorse per proseguire in questa attività di manutenzione di opere ed impianti consorziali. Vengono inoltre previste risorse per procedere alla elettrificazione di alcuni sistemi irrigui, attualmente serviti da sistemi di pompaggio mobili, nonché lo stanZIamento per la sostituzione di due casse d'aria alla centrale S. Severo.

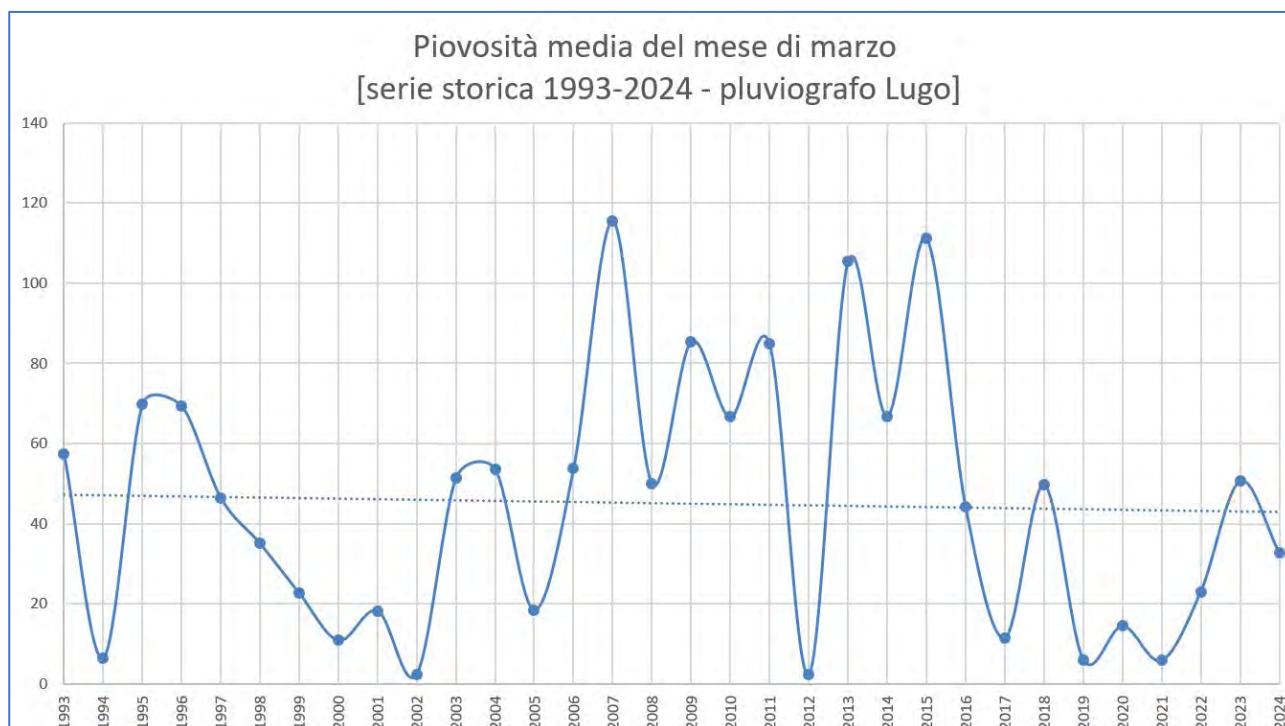
Per collocare questa complessa attività nelle condizioni date di operatività, è utile ricorrere all'**analisi delle precipitazioni** condotta sulla serie storica dei valori registrati dal pluviografo installato presso la sede dell'Ente, dalla quale emerge che, considerando il dato aggiornato al 26/11/2024, il valor medio della pioggia del periodo **gennaio - novembre** nel periodo 1993-2024 è pari a circa 547.3 mm. Rispetto a tale media, la piovosità del medesimo periodo nell'anno 2024 presenta un valore pari a 594.5 mm, quindi un incremento pari al 8.6% circa rispetto al corrispondente valore calcolato sulla serie storica 1993-2024.



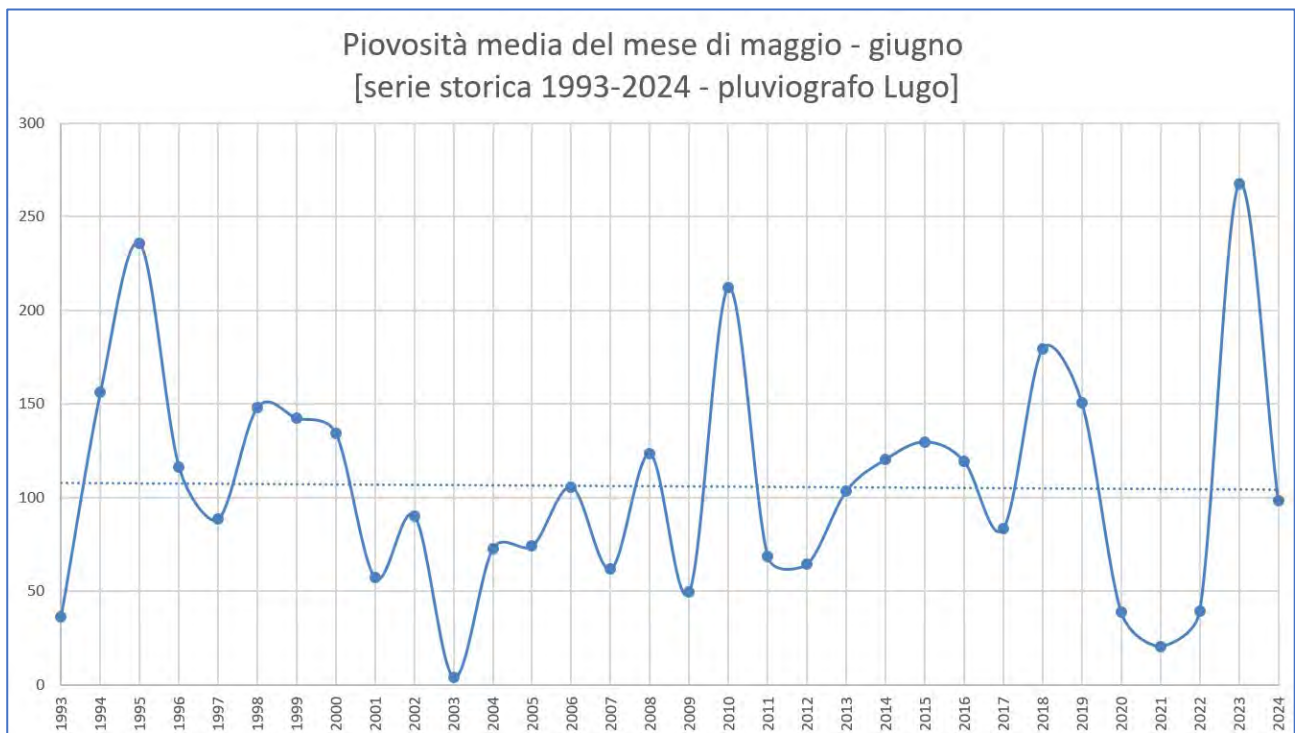
Con riferimento ai periodi di interesse agronomico], ovvero il mese di **marzo** per le irrigazioni post trapianto (colture primaverili da seme), il periodo **maggio giugno**, nel quale è rilevante il controllo dell'umettamento del terreno atto a ridurre lo stress idrico per le colture da granella, industriali

(specialmente nelle fasi successive al trapianto) e le frutticole, il periodo **giugno luglio**, caratterizzato dalla sovrapposizione delle esigenze irrigue delle colture da seme, dei trapianti dei secondi raccolti, dei vigneti e, in generale, delle colture estive, e, infine, il periodo **agosto settembre**, per l'irrigazione dei secondi raccolti, si è condotta un'analisi sulla pluviometria dalla quale emerge quanto di seguito riportato:

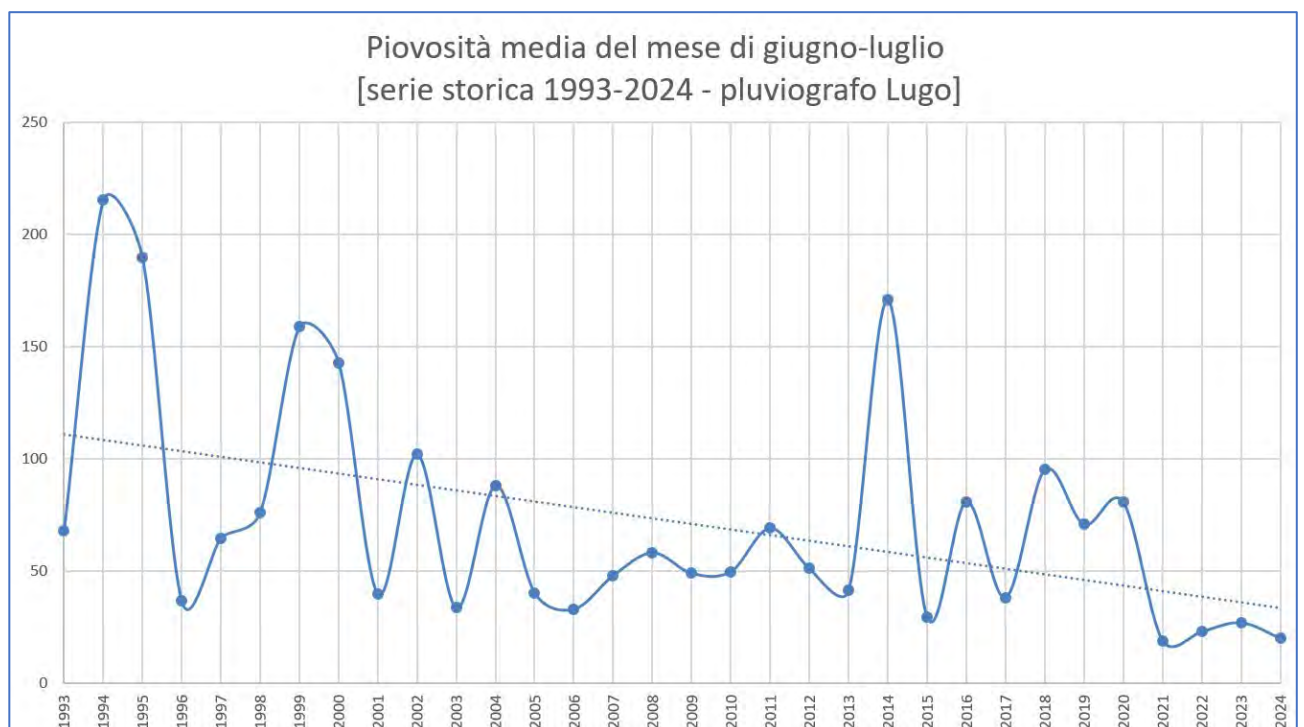
- Il valor medio della pioggia del mese di **marzo** nel periodo 1993-2024 è pari a circa 45.04 mm. Rispetto a tale media, la piovosità del medesimo periodo nell'anno 2024 presenta un valore pari a 32.8 mm, quindi un decremento pari al 27.2 % circa rispetto al corrispondente valore calcolato sulla serie storica 1993-2024;



- Il valor medio della pioggia del periodo **maggio giugno** nell'arco temporale 1993-2024 è pari a circa 106.03 mm. Rispetto a tale media, la piovosità del medesimo periodo nell'anno 2024 presenta un valore pari a 98.4 mm, quindi un decremento pari a circa il 7.2% rispetto al corrispondente valore calcolato sulla serie storica 1993-2024.

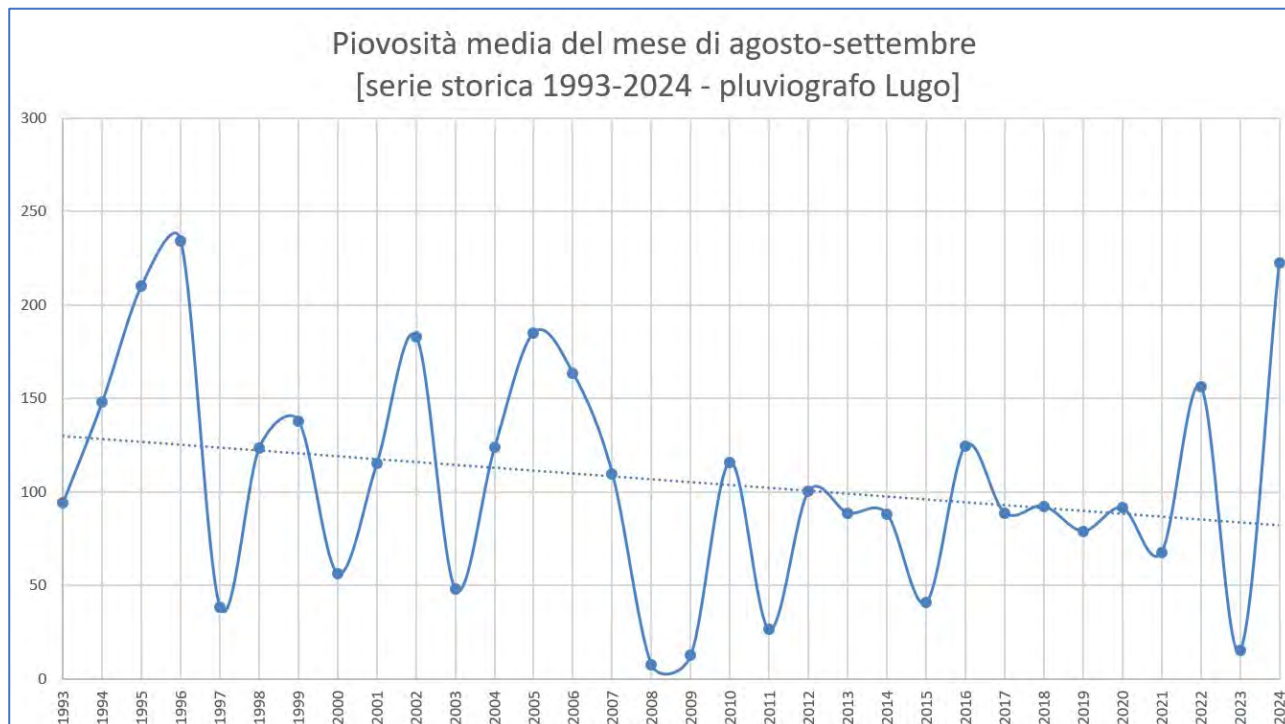


- Il valor medio della pioggia del periodo **giugno luglio** nell'arco temporale 1993-2024 è pari a circa 72.05 mm. Rispetto a tale media, la piovosità del medesimo periodo nell'anno 2024 presenta un valore pari a 19.9 mm, quindi un deficit pari a circa il 72.4% rispetto al corrispondente valore calcolato sulla serie storica 1993-2024.



- Il valor medio della pioggia del periodo **agosto settembre** nell'arco temporale 1993-2024 è pari a circa 105.94 mm. Rispetto a tale media, la piovosità del medesimo periodo

nell'anno 2024 presenta un valore pari a 222.7 mm, quindi un incremento pari a circa il 110.2% rispetto al corrispondente valore calcolato sulla serie storica 1993-2024.

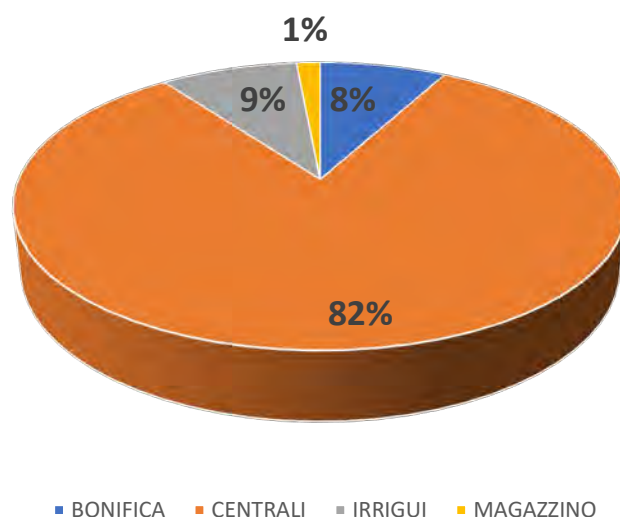


Il prelievo dalla rete di distribuzione dell'energia elettrica, da parte degli impianti consortili di Pianura e Montagna per l'anno in corso, ammonta a oltre 9,4 MLN di kWh, (dato previsionale, elaborato a novembre 2024) e, per l'ambito di Pianura, è così articolato:

- 7'606'513 kWh a servizio delle centrali irrigue;
- 800'586 kWh a servizio degli impianti irrigui;
- 738'768 kWh a servizio degli impianti idrovori;
- 138'376 kWh a servizio di magazzini, uffici e manufatti di regolazione

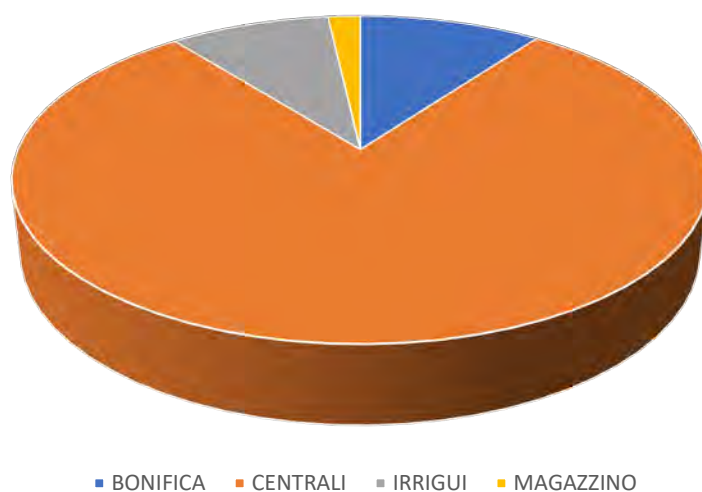
I consumi sono per oltre il 98 % attribuibili agli impianti di Pianura, per i quali si riporta di seguito la distribuzione per tipologia relativa all'anno in corso:

distribuzione consumi kWh
impianti di distretto di Pianura - anno 2024



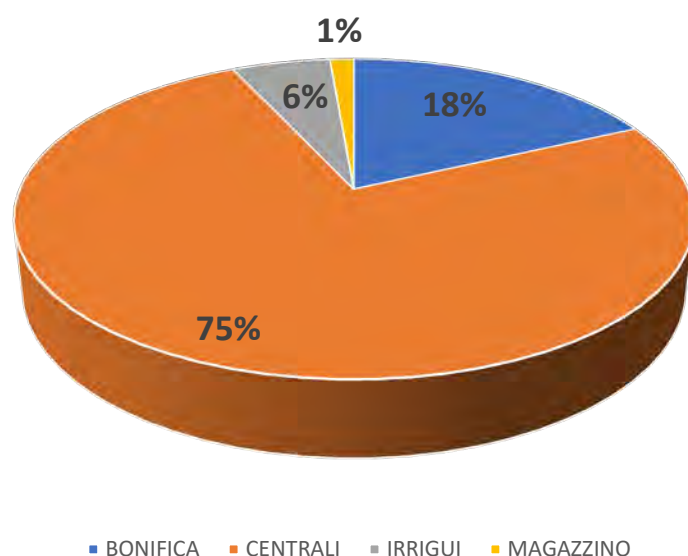
Di seguito la conseguente distribuzione dei costi:

distribuzione costi €
impianti di distretto di Pianura - anno 2024



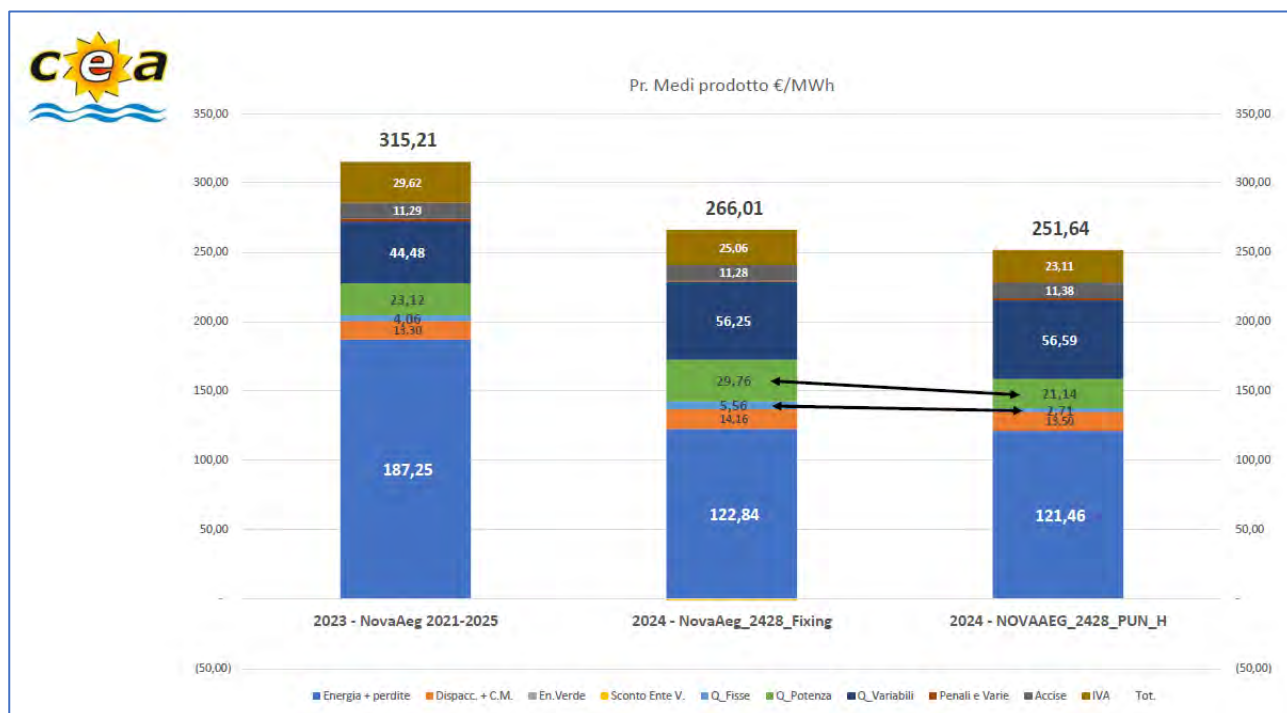
La potenza complessivamente impegnata per gli impianti della Pianura è pari a 11'456 kW, così distribuita:

distribuzione potenza disponibile kW
impianti di distretto di Pianura - anno 2024

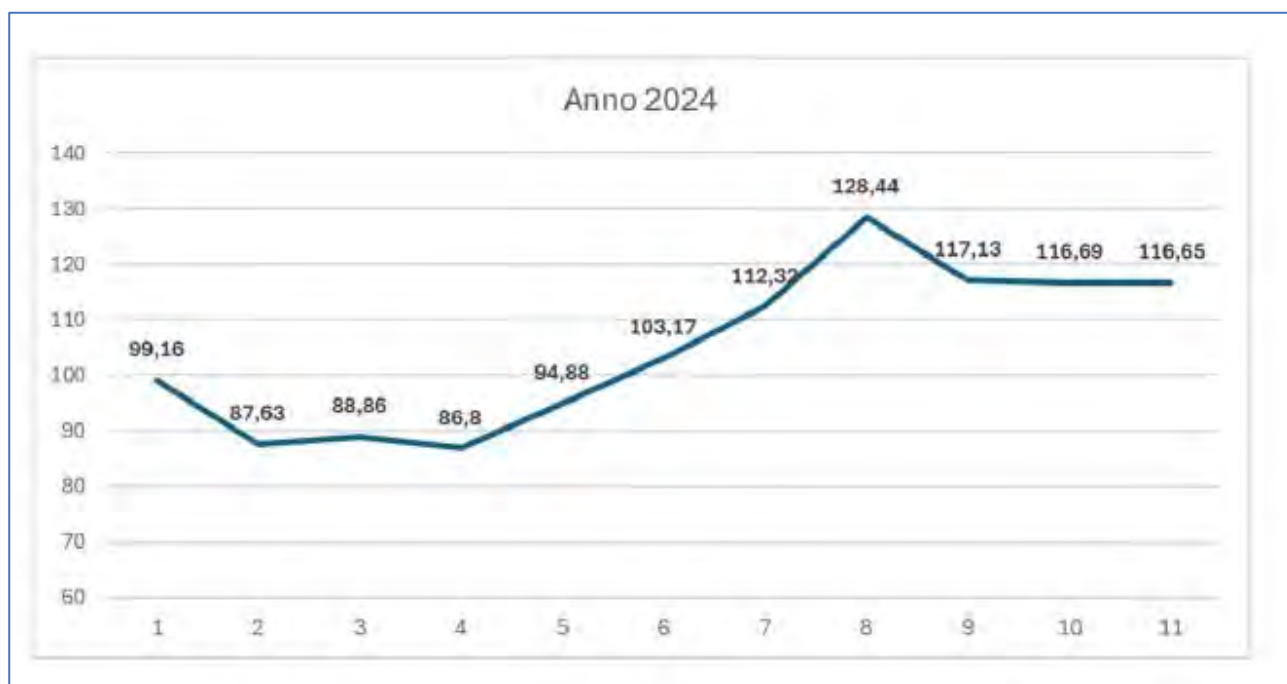


Da gennaio, l'acquisto dell'energia elettrica avviene per il tramite di convenzione per accordo quadro per la fornitura di energia elettrica per il quinquennio 2024-2028, che prevede l'applicazione di prezzi determinati con riferimento ai valori orari del PUN , pubblicati giornalmente dal GME e reperibili nel Customer Portal del CEA, tenendo conto degli acquisti eseguiti sulla piattaforma di trading EEX da parte del CEA, su decisione del Comitato di Consultazione nominato dal Consiglio Direttivo ed incrementati dello spread offerto dal fornitore in sede di gara.

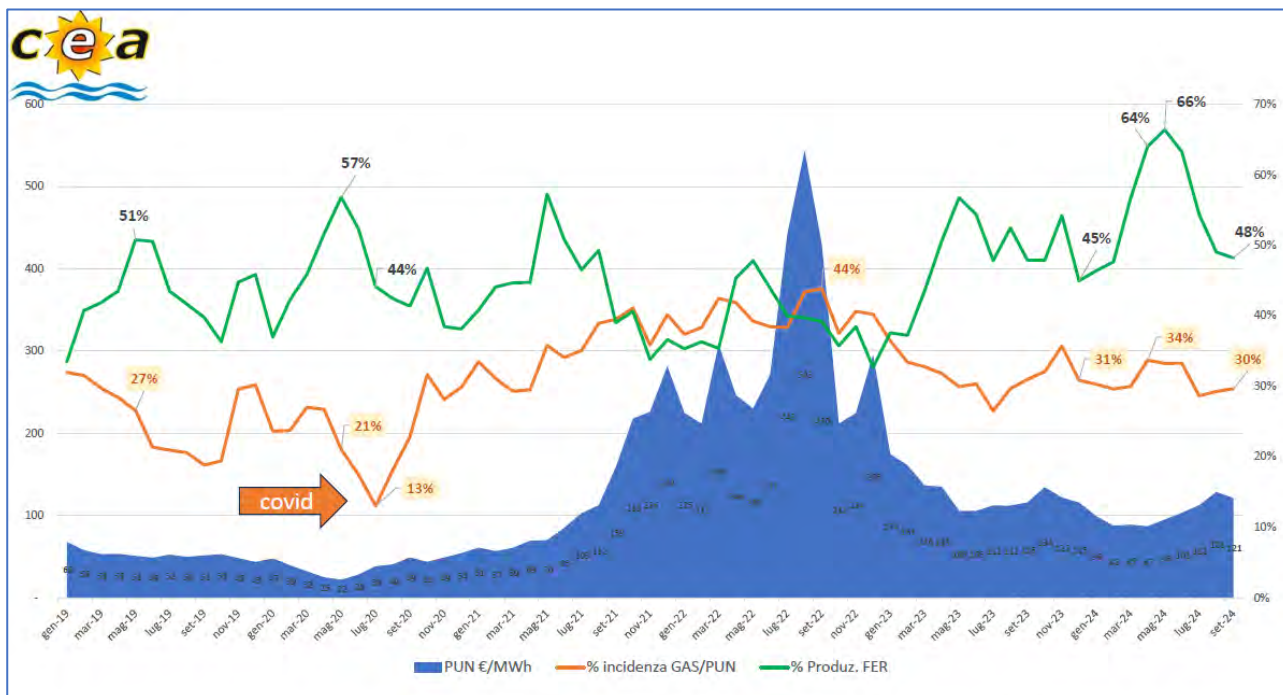
Di seguito la composizione per l'anno 2024 delle componenti della bolletta elettrica sopra citate [fonte CEA]:



Si riporta l'andamento del PUN nell'anno corrente [fonte CEA]:

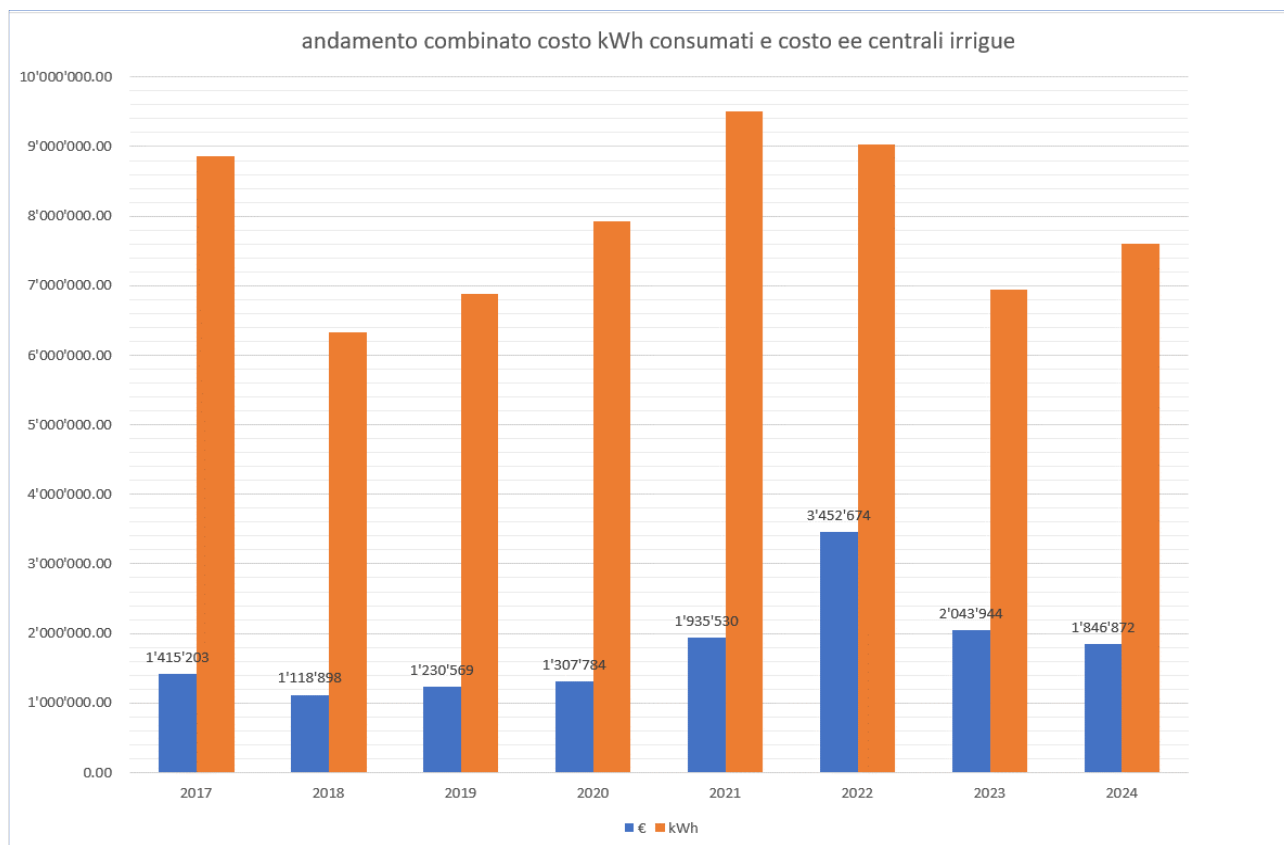


Di seguito la combinazione tra l'andamento del PUN e le componenti relative al costo del gas ed alla produzione di energia da fonte rinnovabile.



Il grafico rappresenta i prezzi del PUN medio mese, l'incidenza del prezzo del gas in rapporto al prezzo PUN e la percentuale di energia FER sul totale delle fonti di produzione di energia elettrica. Il grafico evidenzia il fatto che, a prescindere dalla quantità di energia FER nel mix di produzione, il gas è sempre determinante nella definizione del prezzo PUN.

Con riferimento all'andamento dei prelievi di energia elettrica da rete e dei costi per questo sostenuti per la gestione delle centrali irrigue, si riportano le indagini condotte sul periodo 2017 - 2024.



Il settore è stato inoltre attenzionato dal dott. Alessandro Geminiani nell'ambito della tesi di laurea in Scienze delle Comunicazioni dallo stesso compilata e discussa presso l'Università degli Studi di Ferrara a ottobre 2024 e intitolata "Il Consorzio della Romagna Occidentale e i suoi lavoratori", nell'ambito della quale alcune risorse del settore energia sono state chiamate a portare il loro contributo in relazione alle proprie esperienze e percorsi nel lavoro in bonifica.

È in corso la collaborazione con la dottoressa Galeotti, del CREA, nell'ambito di una tesi di dottorato finalizzata ad indagare il tema del fotovoltaico galleggiante.

Nelle tabelle riportate di seguito sono indicati gli interventi e gli investimenti di cui è programmata l'esecuzione all'atto della stesura del budget.

Vengono indicate di seguito le richieste a budget per le commesse ritenute di maggior rilevanza economica.

Per una migliore comprensione delle tabelle allegate, si precisa quanto segue:

1. **Redazione del budget di competenza del settore manutenzione ed esercizio opere di pianura:** Ogni anno, il settore in collaborazione con gli assistenti di campagna esegue un controllo puntuale delle effettive necessità per ciascun comparto idraulico e per ciascuna lavorazione (che corrisponde poi alla commessa economica di riferimento – diserbi, espurghi, manutenzione manufatti...). L'elenco delle attività di seguito riportate nasce quindi dal controllo delle comprovate esigenze segnalate e constatate. Ciascuna lavorazione/ fornitura/ attività professionale viene poi stimata economicamente. Il dato della previsione economica è da intendersi come meramente indicativo, in quanto dipendente da fattori estremamente variabili, sia interni (quando ad esempio, in fase esecutiva, si rende necessaria una progettazione diversa rispetto a quanto previsto in fase di redazione di budget), sia esterni (aumento del prezzo delle materie prime, per esempio).
2. **Valutazione priorità:** In collaborazione con il dirigente d'area ed in funzione di quanto indicato preliminarmente dall'assistente di campagna, viene eseguita una distinzione tra gli interventi prioritari rispetto alla totalità delle esigenze rilevate. Tale indicazione di priorità potrà subire variazioni nel corso dell'anno, in funzione delle esigenze e di eventi non ancora noti in fase di redazione del budget. Per facilitare la lettura dei dati, nelle tabelle di seguito riportate gli interventi ritenuti prioritari da affidare in appalto sono evidenziati con la colorazione verde.
3. **Distinzione lavorazioni in diretta amministrazione e non:** vengono inseriti anche gli interventi che, salvo imprevisti, possono essere eseguiti in diretta amministrazione (evidenziazione con colorazione arancione). Si precisa a questo proposito che, nel caso di manutenzioni eseguite in diretta amministrazione, l'unico impatto economico sul budget dei

costi tecnici riguarda le spese per la campionatura ed analisi dei terreni, ove l'attuale normativa di riferimento lo preveda;

4. **Importi imponibili:** per ciascuna lavorazione/ fornitura/ prestazione viene indicato l'importo imponibile, poiché non è possibile stimare in fase di redazione del budget eventuali variazioni nella misura dell'imposta sul valore aggiunto, dipendenti da future decisioni di politica economica. Si precisa pertanto che nel conteggio dei lavori prioritari, gli stessi sono incrementati dell'attuale imposta di riferimento.

Tra le commesse di nuovi lavori in corso o di prossima esecuzione nell'ambito di pianura vi sono anche quelle relative agli interventi finanziati con l'ordinanza del commissario straordinario alla ricostruzione dei territori dell'Emilia-Romagna, Toscana e Marche n. 6/2023, di cui viene riportata apposita tabella.

REPARTO	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO
MEOP 017		
FV- B	Tettoia casetta: rimozione e smaltimento amianto, compreso rifacimento di nuova copertura con onduline, verifica dello stato delle lattonerie. - Falda della tettoia: 62 mq.	€ 4.650,00
FV- B	Ripristino transito scolo Fumarolo, compreso di abbattimento di n. 2 piante (uff. agrario), demolizione di parapetto di un pozzo esistente e posa di plotta portante in cls (segnalazione capo reparto a uff. concessioni)	Per il momento non prioritario
FV- B	Idrovoro Ospizio: occorre mantegno e scaletta di sicurezza	UFF. SICUREZZA
FV- B	Ponte Chiavica: ripristino calcestruzzo a monte delle paratoie in destra	€ 5.000,00
FV- B	Destra Reno (abitato di Casal Borsetti) a valle del ponte demolito Via Spallazzi in sx ripristino scaletta in cemento	€ 4.000,00
FV- B	Fosso Nuovo: sostituzione paratoia esistente con nuova	€ 4.300,00
FV- B	Fosso Masiera Inferiore: sostituzione paratoia esistente con nuova	€ 4.300,00
FV- B	Fumarolo: sostituzione paratoia esistente con nuova	€ 4.100,00
FV- B	Idrovoro Molinazza: recinzione perimetrale e ripristino dei basamenti dei bauletti comandi e utenza ENEL; sistemazione del piano di calpestio con stabilizzato. (Lavoro eseguibile in D.A., importo riferito al solo materiale)	€ 1.500,00
FV- B	Scolo Cocchi Superiore Destro/ Viazza Superiore/ Viazza Inferiore: manutenzioni varie carpenteria	0,00 € (eseguibile in D.A.)

FV- B	Scolo Pieve: manutenzione della paratoia		0,00 € (eseguibile in D.A.)	
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
REPART O	DESCRIZIONE	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO	LIVELLO PRIORITA'	NOMINATI VO SCHEDA
FV- B	Pignatte II° realizzazione di scaletta e corrimano	€ 1.000,00	10	FV- B/1
FV- B	Porto I° realizzazione di scaletta e corrimano	€ 1.000,00	10	FV- B/2
FV- B	C.le Alfonsine Manutenzione manufatto in foce in Fosso Vecchio (monte SS.16)	€ 2.000,00		FV- B/4
FV- B	Realizzazione di nuona chiavica per scarico terreni in DX Fosso Vetro monte SS.16 (vedi interventi in emergenza alluvione maggio 2023 e settembre 2024).	DA VALUTARE PER SETTORE PROGETTAZIONE		FV- B/5
FV- B	Fosso Vetro manutenzione presidio alla foce del Fosso Vetro nel Fosso Vecchio.	€ 10.000,00		FV- B/6

LAVORI DA ESEGUIRSI CON MASSIMA PRIORITA'

REPARTO	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO		
MEOP 017				
FV- A	Sc. Munio: manutenzione della struttura muraria dello scaricatore nel Cerchia	0,00 € (eseguibile in D.A.)		
FV- A	Sc. Paradosso: ripristino n. 2 continuità di transito con fornitura di tubazioni PVC SN8 Ø 500 (posa in diretta amministrazione)	Operazione non più necessaria dal momento che si è recuperato il transito altrove con affidamento sfalcio ad Impresa Biguzzi		
FV- A	Magazzino Granarolo - sistemazioni interne: riscaldamento del capannone e sistemazioni varie del bagno	€ 10.000,00		
FV- A	Cantrighella di Merlaschio: ripristino briglia e consolidamento di 50 ml delle scarpate, in dx e sx idraulica	€ 15.000,00		
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
REPAR TO	DESCRIZIONE	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO	LIVELLO PRIORITA'	NOMINATI VO SCHEDA
FV- A	Pompe CER- Naviglio Zanelli: sistemazione copertura quadri (causa usura ed infiltrazione della copertura in canna)	€ 5.000,00	10	FV- A/1

FV- A	Scaricatore Cerchia: realizzazione scaletta e parapetto	D.A.	10	FV- A/2
FV- A	Scaricatore Naviglio- Cotignola: ripristino paratoia e videoispezione del tombinamento per verificare perdite diffuse. Manutenzione necessaria per futura integrazione di acqua da sistema Munio dalle pompe del Naviglio	€ 7.000,00	10	FV- A/4
FV- A	Sc. Ercoline in Fosso Vetro: rifacimento del manufatto di scarico, compreso tubazione, chiavica e valvola a clapet	€ 25.000,00	9	FV- A/5

REPARTO	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO		
MEOP 017				
ZB- A	Sc. Valletta: lavori per ripristino transito su passo carraio, compreso f. e p.o. di tubazione cls dn 500 per ml 6 (propr. Monducci)	0,00 € (eseguibile in D.A.)		
ZB- A	Scolo Forzato: realizzazione continuità di transito con fornitura e posa in opera di tubazione dn 1200 per 10 ml, compreso pietrame.	€ 4.500,00		
ZB- A	Magazzino Passo Cavallo: locale adibito al personale per spogliatoio e mensa	€ 9.500,00		
ZB- A	Magazzino Passo Cavallo: parete in cartongesso per separazione vano scale	€ 1.200,00		
ZB- A	Magazzino Passo Cavallo: realizzazione area cementata per lavaggio mezzi	€ 6.500,00		
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
REPARTO	DESCRIZIONE	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO	LIVELLO PRIORITA'	NOMINATIVO SCHEDA
ZB- A	Sistemazione finestre imp Mordano-Bubano	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	10	ZB- A/1
ZB- A	Sostituzione tubo estreno cassa d'aria Imp. Mordano-Bubano	€ 2.000,00	10	ZB- A/2
ZB- A	Strada di accesso imp. Mordano-Bubano	€ 9.607,50	10	ZB- A/3
ZB- A	Centrale Passocavallo Oblò per aerazione locale macchine con grigliato	€ 4.500,00	10	ZB- A/4
ZB- A	Ripristino transito c.le Fossa Influyente nel Maesta Via Fluno (dn 600 larghezza 6m)	€ 8.906,00	10	ZB- A/5

REPARTO	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO		
MEOP 017				
ZB- B	Casa di guardia e servizi Sabbadina: Smontaggio e nuova fornitura compreso di montaggio di infissi (n. 7 finestre dim. Indicative 0,80x1,60 + n. 1 porta finestra dim. Indicativa pari a 2,10x2,00)	€ 8.500,00		
ZB- B	Magazzino Bastia: fornitura movimentatore pesi per officina	UFF. SICUREZZA		
ZB- B	Tagliaferro manufatto alla foce: demolizione frontone in muratura e ricostruzione di chiavica in cls con nuova ventola	€ 7.500,00		
ZB- B	Sc. Gambellarino: rifacimento chiavica in foce, compreso di demolizione dell'esistente, posa scatolari e riposizionamento paratoie di sicurezza	€ 35.000,00		
ZB- B	Magazzino Via Biscie: ultimazione getto in cls per lavaggio mezzi, compreso di area per deposito idropulitrice	€ 1.500,00		
ZB- B	Castrina - Costruzione di passo carrabile alla foce dello scolo Castrina in Gambellara. Si intende compreso ogni onere per la demolizione dello stato attuale, con f.e p.o. di almeno 6,00 ml di tubazione in cls a base piana dn 1400	€ 15.150,00		
ZB- B	Ripristino dei lamierati delle paratoie, causa ammaloramento: - Botte Santerno.	€ 48.816,00		
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
REPARTO	DESCRIZIONE	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO	LIVELLO PRIORITA'	NOMINATIVO SCHEDA
ZB- B	Imp. Tarabina sostituzione infissi	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	10	ZB- B/1
ZB- B	Gambellarino manufatto in foce in Gambellara. Canna, chiavica e sistemazione porta vinciana	€ 25.000,00	10	ZB- B/2
ZB- B	Imp. Tarabina sistemazione piazzale con stabilizzato e ghiaia	€ 2.000,00	10	ZB- B/3
ZB- B	Imp. Sabbadina ripristino grondaie e tetto	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	10	ZB- B/4
ZB- B	Imp. Tarabina ripristino marciapiede e muretto perimetrale	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	10	ZB- B/5
ZB- B	Imp. Sabbadina sistemazione piazzale ed accesso con stabilizzato e ghiaia	€ 2.500,00	8	ZB- B/6
ZB- B	Mag. Bastia sistemazione accesso con stabilizzato e ghiaia	€ 2.000,00	8	ZB- B/7
ZB- B	Imp. Selice ripristino grondaia tetto	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	10	ZB- B/8

REPARTO	DESCRIZIONE LAVORI		IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO	
MEOP 017				
CV-A	Botte C. le Mulini- Arginello: sistemazione infiltrazione in corrispondenza del manufatto per una lunghezza di circa 25 ml (TNT, geomembrana impermeabile e pietrame)		€ 7.500,00	
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
REPARTO	DESCRIZIONE	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO	LIVELLO PRIORITA'	NOMINATIVO SCHEDA
CV - A	SS2 Rifacimento marciapiede	€ 5.000,00	10	CV- A/1
CV - A	SS1 Tinteggiatura interna in D.A.	€ 250,00	7	CV- A/2
CV - A	SS2 Tinteggiatura interna in D.A.	€ 500,00	7	CV- A/3
CV - A	SS3 Tinteggiatura interna in D.A.	€ 500,00	9	CV- A/4
CV - A	Manufatto dervazione Buche gattelli/Arginello	€ 6.000,00	8	CV- A/5
CV - A	C.le dei Mulini derivazione Frassona impermeabilizzazione manufatto	€ 30.000,00	10	CV- A/6
CV - A	C.le dei Mulini derivazione da Senio paratoia di dervazione disicurezza	DA VALUTARE PER SETTORE PROGETTAZIONE	5	CV- A/7
CV - A	Cassa Brignani rifacimento staccionata	€ 8.000,00	7	CV- A/9
CV - A	SS1 allaccio alla rete idrica potabile	€ 5.000,00	10	CV- A/10
CV - A	SS3 Rifacimento pavintazione ufficio	€ 5.000,00	8	CV- A/11
CV - A	SS3 Rialzo aste di manovra condotte	€ 9.000,00	7	CV- A/12
CV - A	SS1 (distretto Barbiano) Ricostruzione cavvalotto aereo in Via S.Giovanni in PEAD DN 250	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	10	CV- A/13
CV - A	SS1 (distretto Barbiano) Ricostruzione cavvalotto aereo in Via Celletta in PEAD DN 300	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	10	CV- A/14
CV - A	SS1 (distretto Bagnara) Ricostruzione cavvalotto aereo in Via Lunga Linea E in PEAD DN 150	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	10	CV- A/15

REPARTO	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO		
MEOP 017				
CV- B	Ripristino dei lamierati delle paratoie, causa ammaloramento: - Botte Senio.		DA VALUTARE PER SETTORE PROGETTAZIONE	
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
REPARTO	DESCRIZIONE	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO	LIVELLO PRIORITA'	NOMINATIVO SCHEDA
CV - B	Sistemazione paratoia di sbocco Scolo Anerina	€ 10.000,00	9	CV- B/1
CV - B	Sistemzione Clapet Foce Fornazzo in DX Reno	€ 5.000,00	8	CV- B/2
CV - B	Rifacimento paratoia foce Ipo in DX Reno	€ 5.000,00	6	CV- B/3
CV - B	Sistemzione condotte di scarico dn 800 imp. Dane	VEDI CAPITOLO PIANO INVESTIMENTI (LAVORI STRAORDINARI)	9	CV- B/4
CV - B	Sistemazione paratoia di sbocco Dane in C.Vela	€ 5.000,00	9	CV- B/5

REPARTO	DESCRIZIONE LAVORI	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO		
MEOP 018				
SM	Ripristino funzionale della chiavica alla foce dello scolo Poazzo in Destra Reno	€ 30.000,00		
SM	Il Bacino - Infiltrazioni tetto e necessità di posa di guaina: necessaria impermeabilizzazione del tetto con rimozione di marsigliesi e sostituzione di quanto ammalorato	€ 35.000,00		
SM	Sc. Nuovo Gattolo - Realizzare rampe su Via Gattolo Superiore, per gestione sfalcio	€ 4.500,00		
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
REPARTO	DESCRIZIONE	IMPORTO DEI LAVORI INDICATIVO	LIVELLO PRIORITA'	NOMINATIVO SCHEDA
SM	Pomte chiavica pulizia grondaie	€ 2.000,00	10	SM/1
SM	Imp. Pluvirriguo Mandrole pulizia grondaie	€ 3.000,00	10	SM/2
SM	Imp. I° Bacino ripristino marciapiede	€ 7.000,00	10	SM/3
SM	Imp. I° Bacino ripristino muro vasca	€ 3.500,00	10	SM/4
SM	Ponte Chiavica rifacimento cancello (arretramento per maggire visibilità mezzi in uscita su strada provinciale)	€ 9.000,00	7	SM/5
SM	Ponte Chiavica rifacimento bagno obsoleto	€ 6.000,00	10	SM/6
SM	DX Reno trinciatura rami in SX tratto da Via Faggioli (Ponte Zanzi) verso Ponte chiavica	€ 10.000,00	8	SM/7
SM	S.lo Poazzo trinciatura rami e allargamento banchina tratto da Via Jufina a foce in DX Reno	€ 5.000,00	10	SM/9
SM	C.le Rivalone trinciatura rami, taglio alberi e ripristino rampa zona Mandriole (valle della Canna)	€ 5.000,00	10	SM/10
SM	C.le Crociaio manufatto a monte del sifone sottopassante il DX Reno, realizzazione di parapetto a protezione della manovra.	€ 2.000,00	10	SM/11
SM	I° Bacino Mandrole rifacimento tubazione di derivazione acqua potabile in polietilene da	€ 10.500,00	10	SM/12

	contatore a Imp./casa di guardia (circa 300 m).			
SM	C.le Acque Alte II° Bacino trinciatura arbusti e alberi Tratto parallelo a V.S.Alberto	€ 3.000,00	8	SM/13
SM	Imp. Pluvirriguo Mandrione pulizia vasca	€ 3.500,00	10	SM/14
SM	C.le Gattolo Ramo Ovest verifica e ripristino tombinamento fronte civ.28 Via Gattolo Sup.	DA VERIFICARE SE NOSTRA COMPETENZA	10	SM/15
SM	Sistemazione Manufatto foce Diversivo Bastogi in Acque Basse	€ 2.000,00		SM/16

- Spese ordinarie per espurghi e riprese frane (24- meop 020 e 24- meop 021)

DISPONIBILITA' BUDGET 2023

- 24 meop 020 (vari task) € 645.000,00

In detrazione oneri per assicurazione -€ 151.000,00

- 24 meop 021 (vari task) € 70.000,00

In detrazione oneri per assicurazione -€ 40.000,00

€ 524.000,00 Disponibilità per lavori

Disponibilità per lavori +
€ 715.000,00 assicurazione



LAVORI DA ESEGUIRSI CON MASSIMA PRIORITA'



LAVORI DA ESEGUIRSI IN DIRETTA AMMINISTRAZIONE

- Risezionamenti

RISEZIONAMENTI REP. ZB				
REPAR TO	Canale	Tratto	ESTESA (ml)	Imponibile 2024
Z.B.	Rondinina	Foce/ v. Budriese	2.662,00	39.930,00
Z.B.	Canaletta Influyente nel Maestà	foce/origine	5.182,00	77.730,00
Z.B.	Fossatoncello di S. Agata	foce/origine	4.300,00	64.500,00
Z.B.	Fosso privato di collegamento Ladello morto- Acquastrina	foce/origine	897,00	13.455,00
Z.B.	Umido	Via Bazzino/origine	1.740,00	26.100,00
Z.B.	Papotta lungo Via Nuova	foce/ origine: eseguibile in D.A.	1.446,00	21.690,00
Z.B.	Papotta fra i campi	foce/ origine	1.462,00	21.930,00
Z.B.	Principale di Lavezzola	foce/ origine	4.283,00	64.245,00
Z.B.	Frata	Tratto dal sostegno Frata-Macchiavelli/ foce	1.790,00	26.850,00
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
ZB - A	Sguazzaloca	SP253/Rivestimento (Assirelli)	2.120,00	31.800,00
ZB - A	Compagnia	foce/origine	2.465,00	36.975,00
ZB - A	Viola	CER/Foce	2.900,00	43.500,00
ZB - A	Tragnano	foce/origine	1.356,00	20.340,00
ZB - A	Valletta	foce/origine	1.982,00	29.730,00

RISEZIONAMENTI REP. CV

REPARTO	Canale	Tratto	ESTESA (ml)	Imponibile 2024
C.V.	Sabbioni	foce/ origine	1.939,00	29.085,00
C.V.	Cuorbalestro Sinistro	foce/ origine	1.596,00	23.940,00
C.V.	Cuorbalestro Destro	foce/ origine	845,00	12.675,00
C.V.	Cantagallo	foce/origine a cielo aperto. Si integrano oneri per abbattimento recinzioni e vigneti	841,00	12.615,00
C.V.	Rio Fantino	ffss BO-RA/origine	735,00	11.025,00
C.V.	Gaiano	Origine/ ferrovia	1.546,00	23.190,00
C.V.	Celletta Manzoni	foce/ origine	1.419,00	21.285,00
C.V.	Menata di Runzi	S.P. Maiano/ Origine	3.355,00	50.325,00
C.V.	Casale	Origine a valle	900,00	13.500,00
C.V.	Casale	da foce S. Agata a valle (via Ascensione)	1.200,00	18.000,00
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				

RISEZIONAMENTI REP. FV				
REPARTO	Canale	Tratto	ESTESA (ml)	Imponibile 2024
F.V.	S. Severo	Foce/ Origine	3.190,00	47.850,00
F.V.	Ramo Stradello	Foce/ Origine	800,00	12.000,00
F.V.	Munio	Da Via Abbadesse a Via Chiara	850,00	12.750,00
F.V.	Colombarone	Foce/ Origine	2.675,00	40.125,00
F.V.	Fiume Vetro	Origine/ Via Proventa	950,00	14.250,00
F.V.	Munio	Origine/ Via Fornazzo	1.160,00	17.400,00
F.V.	Rio Fantino	Foce/ Origine	5.080,00	76.200,00
F.V.	Cerchia	Foce/ Via Reda	1.230,00	18.450,00
F.V.	Querela	Foce/ Origine	1.105,00	16.575,00
F.V.	Cotignola Superiore	Sirenè/ Via Breda Via Breda/ Via Confini Bagnacavallo	3.000,00	45.000,00
F.V.	Cotignola Inferiore	Via Confini Bagnacavallo/ 150 ml valle via Nalde	705,00	10.575,00
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				

RISEZIONAMENTI REP. SM				
REPARTO	Canale	Tratto	ESTESA (ml)	Imponibile 2024
S.M.	Marcaccina Ramo Nord	foce/origine	400,00	6.000,00
S.M.	Marcaccina Ramo Sud	foce/monte	1.228,00	18.420,00
S.M.	Abitato	foce/monte	386,00	5.790,00
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025				
S.M.	Acque alta I° Bacino	1000 m avalle origine	20,00	1.500,00

- Smelmamenti

SMELMAMENTI REP. FV					LIVELLO PRIORITA'
Report o	Canale	Tratto	Estesa	Imponibi le 2024	DA 1 A 10 (10 urgente)
FV	Reda	Tratto in foce: eseguibile in D.A.	250,00	0,00	10
FV	Paviere	Foce/ Origine	2.185, 00	21.850,0 0	10
FV	Munio	Origine- Via Fornazzo: eseguibile in D.A.	1.134, 00	0,00	10
FV	Basilica	Da S.P. Basilica a monte	550,00	5.500,00	7
FV	Traturo	Foce/ Origine	2.165, 00	21.650,0 0	7
FV	Valletta	Foce/ Origine: eseguibile in D.A.	1.750, 00	0,00	10
FV	Pieve	Foce/ Origine: eseguibile in D.A.	3.830, 00	0,00	10
FV	Masiera Superiore	Tratto a valle della SP Masiera (in campagna) fino a foce	350,00	3.500,00	7
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025					
FV - A	Cantrighella Prima o Tabacca	Tratto in foce	350,00	3.500,00	6
FV - A	Stradello	Foce/ Origine	3.850, 00	38.500,0 0	6
FV - A	C.le Cantrighella II° o di Merlaschio	Da Paratoia CER a monte	100,00	1.000,00	10
FV - B	Fumarolo	Foce/ Origine	2.532, 00	25.320,0 0	10
FV - B	Munio	Tratto da Via Naviglio Pompa Munio-Naviglio	100,00	1.000,00	5
FV - B	Fosso Vecchio	200 m a monte SS16	30,00	300,00	10
FV - B	Fumarolo	20 m a monte civ 177 Via Bastogi	8,00	80,00	8

SMELMAMENTI REP. CV					LIVELLO PRIORITA'
Repar to	Canale	Tratto	Estesa	Imponib ile 2024	DA 1 A 10 (10 urgente)
C.V.	Fosso privato C.le Mulini/ Ballirana	Foce/ Origine	700,00	7.000,00	7
C.V.	Canal vela Abbandonato	foce/ origine	1.234, 00	12.340,0 0	6
C.V.	Casale	Canale Mazzola Ponente/ V.S. S. Bernardino	1.823, 00	18.230,0 0	7
C.V.	Casale	Foce/ Via Lunga	1.028, 00	10.280,0 0	6
C.V.	Casale	v. Ascensione/ via Cennacchiara	860,00	8.600,00	6
C.V.	Nuovo Tratturo	Foce/ SS16	1.950, 00	19.500,0 0	5
C.V.	Cocorre	origine/ v. Bizzuno	563,00	5.630,00	6
C.V.	Frassona Maggiore	v. Romana/v. Bizzuno	800,00	8.000,00	9
C.V.	S. Lucia	Da 70 ml in fregio a via Mantovana/ Origine	1.133, 00	11.330,0 0	10
C.V.	Acque Chiare	origine/ foce	3.182, 00	31.820,0 0	10
C.V.	Arginello	origine/ A 14 BIS: non si comprende l'onere di ricarica e trasporto a discarica	1.029, 00	10.290,0 0	
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025					
CV - A	Acque Torbide	origine/ foce	1.769, 00	17.690,0 0	10
CV - A	Basse di Cotignola	origine/ foce	2.302, 00	23.020,0 0	10
CV - A	Maceri	origine/ foce	1.591, 00	15.910,0 0	10
CV - A	Pila	origine/ foce	760,00	7.600,00	10
CV - A	Via di Budrio	origine/ foce	1.670, 00	16.700,0 0	10
CV - A	Basse di Cotignola	foce/ origine	2.306, 00	23.060,0 0	9
CV - B	Ipo	Foce/Via Gobbi	4.255, 00	42.550,0 0	8
CV - B	Alfonsine	Tratto dismesso/orifine	1.100, 00	11.000,0 0	10

SMELMAMENTI REP. ZB					LIVELLO PRIORITA'
Repar to	Canale	Tratto	Estesa	Imponib ile 2024	DA 1 A 10 (10 urgente)
Z.B.	Bentivoglio	v. Bisa/origine	837,00	8.370,00	8
Z.B.	Corella Sinistra	foce/origine	1.348,00	13.480,00	8
Z.B.	Tragnano	foce/origine	1.367,00	13.670,00	10
Z.B.	Forzato	Scolmatore C. le Mulini Imola/ monte	400,00	4.000,00	7
Z.B.	Ladello/Acquastrina	foce/origine	1.000,00	10.000,00	8
Z.B.	Sgorba	foce/origine	1.674,00	16.740,00	9
Z.B.	Canale Mulini Imola/Sgorba	foce/origine	1.100,00	11.000,00	9
Z.B.	Scolmatore C. le Mulini Imola	Ripartitore/ Derivazione S. Lucia: eseguibile in D.A.	1.360,00	13.600,00	
Z.B.	Canalazzo	Sostegno Canalazzo Fossatone Vecchio/ Origine	711,00	7.110,00	7
Z.B.	Ghinata	foce/origine	1.475,00	14.750,00	7
Z.B.	Fossatoncello Nuovo	Foce/ Origine	1.473,00	14.730,00	10
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025					
ZB - A	S.lo Mezzale	origine/foce	2.255,00	22.550,00	9
ZB - B	Contino Tagliata	origine/sbocco Fossa Superiore	930,00	9.300,00	

SMELMAMENTI REP. SM					LIVELLO PRIORITA'
Reparto	Canale	Tratto	Estesa	Imponibile 2024	DA 1 A 10 (10 urgente)
S.M.	Savarna	Da sbocco Canalone a monte	800,00	8.000,00	6
S.M.	Dalle Vacche	Tratto in origine: eseguibile in D.A.	200,00	2.000,00	5
S.M.	Fenario	Da valvola a clapet verso valle: eseguibile in D.A.	30,00	300,00	5
S.M.	Gattolo Ramo Ovest	Tratto in origine	735,00	7.350,00	6
S.M.	Busona	Origine/ Via Corriera Antica	1.759,00	17.590,00	5
S.M.	Canalone	foce/origine	7.191,00	71.910,00	10
S.M.	Rivalone	Da scarico valle della canna/ Foce Baronia	530,00	5.300,00	10
S.M.	Rivalone	Foce Baronia/ Impianto Idrovoro II Bacino	1.232,00	12.320,00	10
S.M.	Scarico II Bacino	Foce/ Origine	812,00	8.120,00	10
INTEGRAZIONE PER BUDGET 2025					
S.M.	Acque basse I° Bacino	Origine/Paratoia Div. Bastogi	1900	19.000,00	10
S.M.	Pinetale Casal Borsetti	Vari tratti origine/foce	1200	12.000,00	10

- Lavori di ripresa sommità

LAVORI DI RIPRESA SOMMITA'					LIVELLO PRIORITA'
Reparto	Canale	Tratto	Estesa	Imponibile 2024	DA 1 A 10 (10 urgente)
Z.B.	Gambellara	Tratto tra Via del Signore/ Via Biscie (con risezionamento scarpata), sommità sx	700,00	4.900,00	10
Z.B.	Contino Tagliata	Tratto 200 ml a monte botte S. Antonio in dx	200,00	1.400,00	9
Z.B.	Zaniolo	Tratto da ponte degli Asini fino alla Via Selice, in dx	280,00	22.400,00	10
Z.B.	Zaniolo	Tratto a monte della Via Galletto, in sx	150,00	12.000,00	10
Z.B.	Gambellara	Tratto a valle della Cassa, in dx	20,00	1.600,00	10
Z.B.	Fossatone Nuovo	Tratto a valle della Via Puntiroli, in dx	80,00	6.400,00	10
Z.B.	Buonacquisto Vecchio	Tratto a monte dell'idrovora Sabbadina	120,00	0	4
Z.B.	Gambellara Diversivo Vecchi	Tratto Via Guglielma Selice, in sx	100,00	0	7
Z.B.	Zaniolo	Tratto da Via Trebeghno a SP 253	860,00	10.320,00	10
Z.B.	Gambellara	Tratto da Via Budriese a SP 253	3.650,00	43.800,00	8
C.V.	Canale dei Mulini	Ripristino continuità di transito su sc. Canale dei Mulini in argine sx, nel Comune di Solarolo a monte di Via S. Mauro nel tratto dal molino a monte per 150,00 ml circa, sistemazione con <u>terre armate</u> . Prezz. Regionale 2017 (ELENCO REGIONALE DEI PREZZI PER LAVORI E SERVIZI DI DIFESA DEL SUOLO, DELLA COSTA E BONIFICA INDAGINI GEOGNOSTICHE, RILIEVI TOPOGRAFICI E SICUREZZA): voce 27.10.010b: realizzazione terra rinforzate: 7,40 €/ mc x $((4,50+3,50+3+3,50)*3/2)*150 = 24.142,50$ € voce 42.15.020: f.e p.o. geogriglia: 8,90 €/mq x 150x3= 4.005 €	150,00	28.147,50	
C.V.	Canale dei Mulini	Ripristino continuità di transito su sc. Canale dei Mulini in argine sx, a valle di Via Sordina	200,00	3.182,00	

C.V.	Arginello	Lavori di ripresa sommità in destra, a valle di Via Frassona	650,00	65.000,00	
C.V.	Canale dei Mulini	Lavori di ripresa sommità per mancanza transito a valle di Via Fornace, in sinistra	300,00	60.000,00	
C.V.	Nuovo Tratturo	Da Via Nuova a Via Fiumazzo	2.000,00	4.000,00	6
C.V.	Casale	Da Via Lunga a foce	1.000,00	2.000,00	6
F.V,	Fosso Vecchio	Tratto a valle di Via Cantrigo per 100/ 150 ml in destra	150,00	0,00	6
F.V,	Cantrighetto I°	Da V. Lugo verso valle posa di tubazio per continuità di transito		0,00	7
S.M.	Scarico Il Bacino	Da sbocco in Destra Reno a monte	250,00	45.000,00	10

- Lavori di rivestimento, impermeabilizzazione e ripresa frane

REPARTO ZANIOLO BUONACQUISTO						
Reparto	Canale	Tipologia intervento	Tratto	Estesa	Imponibile 2024	LIVELLO PRIORITA' A 1 A 10 (10 urgente)
Z.B.	Canalazzo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Da origine a S.P. 253 - valutato al 50%	2.600,00	201.500,00	9
Z.B.	Castrina	Tessuto trama e ordito + pietrame	In fregio alla strada comunale Via Del Signore in dx e sx	60,00	13.800,00	9
Z.B.	Castrina	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto compreso incrocio via Correcchio Inferiore - Foce in Gambellara, in fregio alla Via Merlo in dx e sx - valutato al 50%	606,00	69.690,00	8
Z.B.	Zaniolo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto SP 253 a Via Galletto in dx	200,00	46.000,00	9
Z.B.	Sc. Acquastrina	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto 200 ml a monte di Via Tiglio in sx	60,00	12.000,00	8
Z.B.	Canaletta di Massa Lombarda	Tessuto trama e ordito + pietrame	Immediatamente a valle del ponte ferrovia "Faenza-Lavezzola", in destra in fregio a Via Galletto in dx - valutato al 50% in ipotesi condivisione delle spese con il Comune	20,00	826,50	9
Z.B.	Bagnarolo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto incrocio Via Dadamo e Via Galletto in sx - valutato al 50% in ipotesi condivisione delle spese con il Comune	15,00	1.207,50	9
Z.B.	Zaniolo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a valle di Via Palmiera	20,00	4.600,00	
Z.B.	Bagnarolo -	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto in corrispondenza della foce della derivazione Canalazzo - Bagnarolo, sia in dx che in sx	10,00	2.200,00	9
Z.B.	Barbirone	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Bellagrande, all'uscita del tombinamento presso civico 10 in sx	8,00	1.440,00	8
Z.B.	S. Antonio Ubicazione frane non chiara: lunghezza da verificare	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto parallelo alla Via Predola, origine ad incrocio con Via Padusa, sia in dx che in sx	1.287,00	231.660,00	9
Z.B.		Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto parallelo alla Via Padusa, da incrocio con Via Predola, sia in dx che in sx			9
Z.B.	Sc. Barbirone	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto parallelo a Via Bellagrande (Lavezzola), a monte del depuratore. Frana n. 3: 10 ml in dx Frana n. 4: 7 ml in dx	17,00	3.060,00	9
Z.B.	Buonacquisto Vecchio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Rivestimento: per 50,00 ml a valle del sostegno Cavallini Smelmamento: per 250,00 ml a	250,00	12.750,00	

			monte e a valle del sostegno Cavallini			
Z.B.	Sc. Bentivoglio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto in origine Frana n. 1: 15 ml in sx	15,0 0		8
Z.B.		Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto valle Via Bisa Frana n. 2: 20 ml in sx	20,0 0		8
Z.B.	Sc. Macchiavelli	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto 50 ml a monte dell'immissione dello scolo Frata Frana n. 1: 20 ml	20,0 0		8
Z.B.		Tessuto trama e ordito + pietrame	Frane varie a monte e valle di tale tratto Frane varie: ≈ 130 ml	130,00		9
Z.B.	Sc. Cuormaggio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari a monte e a valle (riferimenti da ricevere da capo reparto) Frane varie: ≈ 50 ml	50,0 0		9
Z.B.	Sc. Treppiedi	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari a monte e a valle del depuratore Frane varie: ≈ 100 ml	100,00		8
Z.B.	Sc. Fossa Sassatelli I e II Ramo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari a monte e a valle (riferimenti da ricevere da capo reparto) Frane varie: ≈ 30 ml	30,0 0		8
Z.B.	Sc. Corella Sinistra	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari in dx e sx idraulica Vigna Caroli Frane varie: ≈ 30 ml	30,0 0		8
Z.B.	Sc. S. Antonio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari in dx e sx idraulica Frane varie: ≈ 50 ml	50,0 0		9
Z.B.	Sc. Principale di Lavezzola	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari da origine a foce, in dx e sx Frane varie: ≈ 150 ml	150,00	25.500,00	10
Z.B.	Sc. Frata	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari da monte della SS16 a foce Frane varie: ≈ 70 ml	70,0 0	11.900,00	10
Z.B.	Sc. Tagliaferro	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari da origine a foce, in dx e sx Frane varie: ≈ 50 ml	50,0 0	8.500,00	9
Z.B.	Sc. Forzato	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto nel tratto parallelo C.D.M. Frana n. 1: ≈ 30 ml	30,0 0	3.600,00	8
Z.B.	Sc. Fossa Influyente nel Maestà	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari - Vedi censimento Frane varie	53,0 0	6.360,00	8
Z.B.	Sc. Canalazzo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari - Vedi censimento Frane varie	65,0 0	7.800,00	8
Z.B.	Sc. Colombara	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari - Vedi censimento Frane varie	8,00	960,00	7
Z.B.	Sc. Gambellara	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari - Vedi censimento Frane varie	140,00	16.800,00	8
Z.B.	Sc. Canaletta Influyente nell'Umido	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratti vari - Vedi censimento Frane varie	33,0 0	3.960,00	10
Z.B.	Sc. Zaniolo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a valle di Via Palmiera Frana n. 1: ≈ 20 ml	20,0 0	2.400,00	8
Z.B.	Sc. Canalazzo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto da origine a SP 253 Frana n. 1: ≈ 3220 ml	3.220,00	DA VALUTARE PER SETTORE PROGETT AZIONE	9

Z.B.	Sc. Zaniolo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto da sostegno a monte Ex FFSS (erosione sifonamento) Frana n. 1: ≈ 30 ml	30,00	3.600,00	9
	INTEGRAZIONE PER ANNO 2025					
ZB - B	Canalazzo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Vari tratti	200,00	42.000,00	6
REPARTO FOSSO VECCHIO						
Reparto	Canale	Titopolgia intervento	Tratto	Estesa	Imponibile 2024	LIVELLO PRIORITA' A 1 A 10 (10 urgente)
F.V.	Cotignola	Rivestimento con pietrame, membrana impermeabile tipo Nicolon e TNT	Da Via Salara a monte - valutato al 50%	120,00	13.800,00	
F.V.	Cotignola Inferiore	Rivestimento con pietrame e trama ordito, compreso sostituzione tubazione di attraversamento Via Confini a monte dell'autostrada	Tratto in fregio alla Via Confini - valutato al 50%	165,00	21.975,00	
F.V.	Fosso Vecchio	Tessuto trama e ordito + pietrame	- Da Via Gabina a Via Confini (dx e sx): 50 ml x 2 - A monte di Via Madrara (dx e sx)	800,00	184.000,00	
F.V.	Cotignola Superiore	Rivestimento con pietrame, membrana impermeabile tipo Nicolon e TNT	Da Via Bambozza a valle	300,00	36.000,00	
F.V.	Fosso Vecchio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Da Via Gabina a Via Confini di Bagnacavallo	300,00	36.000,00	
F.V.	Reda	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto in foce, sia in dx che in sx	10,00	D.A.	
F.V.	Fosso Munio	Tessuto trama e ordito + TNT + pietrame	Tratti multipli, da Chiesa della Pieve fino a sbocco Fosso Vecchio	404,50	184.000,00	
F.V.	Fosso Munio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Da Via Garzano a Via S. Vitale (eseguibili in diretta amministrazione)	100,00	0,00	
F.V.	Fosso Munio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto da SP Naviglio a foce, in destra. Frana n. 1: in corrispondenza della pompa Munio- Naviglio	40,00	9.200,00	

F.V.	Fiume Vetro	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte di Via Proventa, in fregio al centro sportivo Futbolito	100,00	18.000,00	
F.V.	Fiume Vetro	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto in foce in destra	50,00	11.000,00	
F.V.	Porto Secondo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte e a valle del transito "Cà de Jeval"	120,00	D.A.	
F.V.	Ramo Stradello	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte della chiavica sbocco sc. Fosso Munio in sx (eseguibili in diretta amministrazione)	17,00	D.A.	
F.V.	Destra Reno	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte della sbarra in corrispondenza della casa di guardia Fosso Vecchio in sx	27,00	10.800,00	
F.V.	Naviglio Zanelli	Tessuto trama e ordito + pietrame Oltre al fontanazzo si renderà necessario chiudere un'infiltrazione adiacente con bentonite	Tratto a ridosso del pozzetto in uscita della pompa Munio-Naviglio.	20,00	4.500,00	
	INTEGRAZIONE PER ANNO 2025					
FV - A	Guarno	Tessuto trama e ordito + pietrame	da Via Tesselli a origine	1.470,00	308.700,00	8
FV - A	Guarno	Tessuto trama e ordito + pietrame	da Via Guarno a Via Stradello	730,00	153.300,00	7
FV - A	Fosso Vecchio	Tessuto trama e ordito + pietrame	a monte ponte Via Granarolo	100,00	37.000,00	8
FV - A	Reda	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Contessi (foce)	10,00	2.100,00	9
FV - A	Viazza Superiore	Tessuto trama e ordito + pietrame	300 mt a monte della foce	10,00	2.100,00	6
FV - A	Brunello superiore	Tessuto trama e ordito + pietrame	300 mt a monte della foce	55,00	11.550,00	6
FV - A	Cotignola Superiore	Tessuto trama e ordito + pietrame	Da via Bambozza a Via Breda	90,00	18.900,00	9
FV - A	Fiume Vetro	Tessuto trama e ordito + pietrame	tratto esteso s via Biancano	90,00	18.900,00	9
FV - A	Fosso Munio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Nalde (fronte origine civ.1)	22,00	5.940,00	8
FV - A	Cantrigella II° o di Merlaschio	Tessuto trama e ordito + pietrame	300 mt a valle Via Bulzacca	40,00	8.400,00	7
FV - A	Canala di Cassinogo II° Ramo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Monte S.Andrea (fronte Zani)	18,00	3.780,00	7
FV - A	Fosso Munio	Tessuto trama e ordito + pietrame	da Via Bagnoli Inferiore a Via Stradello di Sotto (pieve di Masiera)	230,00	48.300,00	9
FV - A	Barbavera	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Vecchia Traversara fronte civ. 30	9,00	1.890,00	9
FV - A	Munio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto Via Garzano da Via Nalde fino SP8	6,00	1.260,00	8

FV - A	Cocchi Superiore	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Cocchi fronte civ. 73	22,00	4.620,00	9
FV - A	Cassanigo I° Ramo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Passo S. Martino 50 mt a monte incrocio via Barbiana	21,00	4.410,00	7
FV - B	Naviglio Zanelli	Tessuto trama e ordito + pietrame	da Via Viazza Nuova a SS16 - valutato al 50%	3.600,00	900.000,00	7

REPARTO CANAL VELA

Reparto	Canale	Tipologia intervento	Tratto	Estesa	Imponibile 2024	LIVELLO PRIORITA' A 1 A 10 (10 urgente)
C.V.	Canale dei Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a valle di Via S. Andrea: lavori di impermeabilizzazione - valutato al 50%	255,00	27.412,50	
C.V.	Canale dei Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte della Via Cantarana: lavori di impermeabilizzazione - valutato al 50%	250,00	26.875,00	
C.V.	Canale dei Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto Via Romana a S.P. 17 Maiano - valutato al 50%	300,00	32.250,00	
C.V.	Canale dei Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte di Via Borse - valutato al 50%	150,00	16.125,00	9
C.V.	Canale dei Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto da civ. 7 di Via Canale fino a sbarramento Pirazzoli - valutato al 50%	600,00	64.500,00	9
C.V.	Canale dei Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto da civ. 7 di Via Canale fino a sbarramento Pirazzoli - valutato al 50%	600,00	64.500,00	9
C.V.	Arginello - Si rimanda ad un finanziamento dedicato.	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto da prov. S. Andrea a prov. S. Bernardino, sia in dx che in sx (ad eccezione del tratto a monte della prov. Maiano in sx). N.B.: L'arginatura inizia da Via Cocorre	5.278,00	1.055.600,00	
C.V.	Fondagnolo	Tessuto trama e ordito + pietrame	Da Via Sammartina alla foce in Tratturo	463,00	60.190,00	
C.V.	Canale dei Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte ponte Bresciane - valutato al 50%	150,00	16.125,00	9
C.V.	Canaletta di Zagonara	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto alla foce in Tratturo (n. 2 frane da L= 25,00 ml)	150,00	27.000,00	10
C.V.	Canale dei Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a valle Via Bizzuno (presa Cocorre), da presa irrigua "Az. Lollì" a monte - valutato al 50%	200,00	21.500,00	10
C.V.	Casale	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte Prov. Le S. Bernardino, sia in dx che in sx	20,00	3.200,00	

	INTEGRAZIONE PER ANNO 2025					
CV - A	Canaletta di Budrio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via S. Giorgio/Via Croce Coperta dx e sx	670, 00	140.700,00	
CV - A	Canaletta di Budrio	Tessuto trama e ordito + pietrame	Valle Via Madonna di Genova dx e sx	600, 00	126.000,00	
CV - A	Via Lunga Condottello	Tessuto trama e ordito + pietrame	Valle Via Cappelle (n.2) sx dx	26,0 0	5.460,00	
CV - A	Pontino	Tessuto trama e ordito + pietrame	Monte Sp Ripe (n.2) dx	118, 00	24.780,00	
CV - A	Brignani Superiore	Tessuto trama e ordito + pietrame	Monte Foce sx	14,0 0	2.940,00	
CV - A	Gesuita	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Gesuita dx	31,0 0	6.510,00	
CV - A	C.le Mulini	Tessuto trama e ordito + pietrame	SS3/sottopasso FFSS dx sx	2.10 0,00	441.000,00	
CV - A	Basse di Cotignola	Tessuto trama e ordito + pietrame	Via Testi sx	25,0 0	5.250,00	
CV - A	Maceri	Tessuto trama e ordito + pietrame	Valle CER (n.2) dx	47,0 0	9.870,00	

REPARTO MANDRIOLE S. ALBERTO

Repa rto	Canale	Titopolgia intervento	Tratto	Este sa	Imponibile 2024	LIVEL LO PRIO RITA' A 1 A 10 (10 urgen te)
S.M.	Sc. Acque Alte II Bacino	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a valle dall'origine in dx	50,0 0	D.A.	
S.M.	Baronia	Tessuto trama e ordito + pietrame	Tratto a monte della pineta, sia in dx che in sx	300, 00	75.000,00	
	INTEGRAZIONE PER ANNO 2025					
S.M.	Crociao	Gradonatura e ricostruzione scarpata	800 m a valle origine	50,0 0	10.000,00	10
S.M.	Scarico II° Bacino	Tessuto trama e ordito + pietrame	da Idroforo II° Bacino a DX Reno	815, 00	163.000,00	10
S.M.	Diversivo Bastogi	Tessuto trama e ordito + pietrame	tratto in foce	10,0 0	1.500,00	10
S.M.	DX Reno	Tessuto trama e ordito + pietrame + Terreno	100 m a monte e 100 valle scarico II° Bacino	200, 00	42.000,00	10

OGGETTO: Indicazione lavori affidati in
somma urgenza

LAVORI COMPLETATI E CONTABILIZZATI							
ID PROGETTO	CANALE	TRATTO	CIG	IMPORTO IMPONIBILE CONTABILIZZATO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LUNGHEZZA INTERVENTO A PROGETTO (ML)	RIFERIMENTO RIGA ORDINANZA
02.08.02	Zaniolo	Tratto a monte via S. Francesco, tratto immediatamente a valle del rivestimento in cls della botte Zaniolo- CER e sbocco scolo Forzato	ZA13C966B3	52.020,89 €	Frana	105,00	1710
03.01	Correcchio Gambellara Vecchi	ORIGINE - VIA GUGLIELMA	Z3F3C8EF24	16.223,69 €	Smelmamento	4.398,00	1711
03.05	Rondanina	TRATTO IMMEDIATAMENTE A VALLE DEL CER PER L= 520 ML	A016BB7672	97.732,27 €	Frana	400,00	1711
03.07	Sguazzaloca	DA VIA RONDANINA A FOCE GAMBELLARA PER L= 641 ML + DA S. VITALE A FOCE GAMBELLARA	A016AFEDC5	265.666,04 €	Frana	1.050,00	1711
	Gambellara	L= 115 ML NEL TRATTO 52 ML A MONTE S. VITALE L= 460 ML NEL TRATTO A VALLE DEL CER		Compreso voce sopra			1711
03.08	Sgorba	L= 14 ML NEL TRATTO 60 ML A MONTE DELLA FOCE	Z5F3CA6676	2.589,40 €	Frana	20,00	1711
03.10	Umido	L= 243 NEL TRATTO A MONTE DELLA FOCE	A018CDE225	53.723,71 €	Frana	200,00	1711
03.10.2	Umido	DA VIA BAZZINO A FOCE	Z933D338C5	11.834,23 €	Risezionamento	600,00	1711
03.14	Contino Vecchio	L= 1768 ML A MONTE DELLA FOCE	B1793FE095	31.904,49 €	Smelmamento	1.768,00	1711
03.16	Treppiedi	L= 1195 ML TRA VIA ZERBINATO E VIA GALLETTTO, DI CUI 695 ML A MONTE DI VIA GALLETTTO	A0523DE423	468.800,09 €	Frana	1.195,21	1711
06.03.1	Canal Vela	L= 1200 ML DA ORIGINE A VALLE BOSCHETTO + AREE IMPIANTI IDROVORI	A0330089D9	481.184,11 €	Frana + ricostruzione argine	1.300,00	1713
06.03.2	Canal Vela	DA BOSCHETTO A VALLE FFSS	A0330537BE	428.082,83 €	Smelmamento	3.600,00	1713

06.04	Casale	- Tratto a monte Via Ripe: 322 ML - Tratto parallelo Via Lunga: 406 ML - Tratto valle Via Lunga fino a FFSS: 1097 ML - Tratto valle S. Vitale: 105 ML	A032FDD65E	496.907,56 €	Frana	2.500,00	1713
06.04.02	Casale - Presa irrigua		A04FD1FAB6	87.241,80 €	Ricostruzione presa irrigua	35,00	1713
06.06	Tratturo, da CER a valle via Sammartina	Da botte CER a SP Via Sammartina	A02BFB7A1F	504.158,13 €	Frana	1.480,00	1713
06.06.02	Tratturo, da via San Vitale a Via Torricelli	Da via San Vitale a Via Torricelli	B18A6EF41E	121.194,72 €	Frana	450,00	1713
08.03	Canaletta di Zagonara	- Tratto a valle botte C. le Mulini: per 1650 ml	Z883CC978E	20.597,61 €	Frana + smelmamento	1.655,71	1714
08.05	Prati di Solarolo	Per L= 100 ml valle via Carraie	Z9F3C73C32	26.649,10 €	Frana	100,00	1714
08.06	Rio Cà Rossa	Per L = 360 ml a monte intersezione Prati di Solarolo	Z4B3CCE24C	2.747,09 €	Smelmamento	359,73	1714
08.07	Rio di Barbiano	Per L = 265 ml a valle civ. 24 su Via Madonna della Salute	A018CB6123	67.933,57 €	Frana	265,00	1714
08.11	Pontino	Da origine a valle per L = 880 ml	Z5C3D3F1F6	9.349,41 €	Smelmamento	881,00	1714
08.12	Ascensione	Da origine a valle per L = 1.800 ml	ZC73D36FF7	22.055,57 €	Smelmamento + risezionamento	1.737,00	1714
08.13	Gesuita	Tratto in fregio a Via Gesuita	Z2C3CCCA41	10.524,79 €	Smelmamento	250,00	1714
08.14	Praticelli	FOCE- ORIGINE	Z053CCE500	9.843,61 €	Smelmamento + ripresa frana	828,61	1714
08.15	Madonna del Bosco	FOCE- ORIGINE	Z453C96474	30.285,69 €	Smelmamento + ripresa frana	1.705,00	1714
08.16	Fornazzo	Per L= 70 ml immediatamente a monte della foce	A01FDE68E1	495.048,00 €	Smelmamento + ripresa frana	3.977,00	1714
08.19	Menata di Fusignano	Da paratoia Via Pratolungo fino a civ. 15, Via Pratolungo	A01FDE68E1	451.997,97 €	Frana	1.765,00	1714
08.21	Taglio Corelli	FOCE- ORIGINE	A01FE45747	164.463,01 €	Smelmamento + ripresa frana	2.242,00	1714
08.22	Fossa Raulla	Per L= 2740 ml	Z043CC8D78	40.183,99 €	Smelmamento	2.740,00	1714
08.23	Traversagno	FOCE- ORIGINE	A01FE23B37	95.099,74 €	Smelmamento + ripresa frana	3.143,00	1714
08.24	Mazzola	FOCE- ORIGINE	ZE43C964CE	7.174,53 €	Smelmamento	758,00	1714

08.25	Mazzola a Levante	FOCE- ORIGINE	Z0C3C965C2	25.716,63 €	Smelmamento	2.717,00	1714
08.26	Mazzola a Ponente	FOCE- ORIGINE	Z9F3C96629	20.968,00 €	Smelmamento	1.538,00	1714
08.27	Rivalone	Per L= 500 ml a monte della foce	B0975F0708	3.737,97 €	Smelmamento	500,00	1714
08.29	Secchezza	FOCE- ORIGINE	ZD53C9640C	5.218,32 €	Smelmamento	620,00	1714
11.01	Albergone	FOCE- ORIGINE			Smelmamento	1.600,76	1717
11.02	Brunello Inferiore	FOCE- ORIGINE			Smelmamento	1.381,97	1717
11.03	Brunello Superiore	FOCE- ORIGINE			Smelmamento	2.326,12	1717
11.04	Cappuccini	Frana con pietrame in sx a 50m monte chiavica sbocco FV + risagomato arginarura in sx da sbocco verso monte x circa 130m			Smelmamento	1.166,23	1717
11.06	Muraglione	FOCE- ORIGINE			Smelmamento	1.249,53	1717
11.07	San Gervasio	FOCE- ORIGINE			Smelmamento	1.251,75	1717
11.09	Traversara	FOCE- ORIGINE	Z013C7C218	4.399,57 €	Smelmamento	1.045,85	1717
11.10	Viazza Nuova	FOCE- ORIGINE			Smelmamento	2.167,84	1717
11.11	Zia	FOCE- ORIGINE			Smelmamento	525,73	1717
11.15	Basilica	Foce- Via Basilica per circa 1250 ml			Smelmamento	4.041,29	1717
11.16	Cocchi superiore a destra	Foce a 70 ml a monte in Via Aguta			Smelmamento	1.004,07	1717
11.17	Cocchi superiore a sinistra	Foce fino al civico 75 circa 630m			Smelmamento	644,06	1717
11.18	Aguta inferiore	FOCE- ORIGINE	ZEE3C73DE1	916,77 €	Smelmamento	161,89	1717
11.19	Aguta superiore 1° e 2° ramo	FOCE- ORIGINE	Z4C3C73E56	5.060,79 €	Smelmamento	254,09	1717
11.20	Viazza Inferiore e Superiore	FOCE- ORIGINE	ZD03C73E9E	13.590,55 €	Smelmamento	2.608,79	1717
11.22	Ercoline	FOCE- ORIGINE	Z9E3C73EDE		Smelmamento	812,26	1717
11.23	Fosso Nuovo	Per L= 315 ml a valle del tombinamento (zona industriale)	Z583D33B7F	4.129,05 €	Smelmamento	315,00	1717
1716.3	Fosso Munio	Tratto compreso tra Via Bellaria e 150 ml a monte della Carraia Rasponi	ZE33DC43A6	9.433,05 €	Sistemazione argine e sommità arginale		1716

1719	DESTRA RENO botte Senio-foce	- Da Via Basilica a Via S. Alberto (sx) ml 3000 - Da Via S. Alberto fino a ponte Zanzi (sx + dx): 2000*20= ml 4000 - Valle Via Basilica (dx) ml 500 - Valle presa Canalone fino a ponte Via Basilica (dx): ml 110	A038712D88	2.899.650,40 €	III SAL - Ripresa frana	7.610,00	1719
1719.2	DESTRA RENO botte Selice-botte Santerno	Tratto da ponte FFSS (monte ponte Bailey) a botte Santerno		554.108,92 €	SAL ACCONTO 20% - Ripresa frana		1719
				Tot. Imponibile	8.120.147,67 €		

IMPORTO LAVORI COMPLETATI E CONTABILIZZATI	9.906.580,16 €
---	-----------------------

LAVORI AFFIDATI/ IN CORSO DI AFFIDAMENTO, IN CORSO DI ESECUZIONE							
ID PROGETTO	CANALE		CIG	IMPORTO IMPONIBILE AFFIDATO	DESCRIZIONE INTERVENTO	LUNGHEZZA INTERVENTO A PROGETTO (ML)	RIFERIMENTO RIGA ORDINANZA
06.06.03	Tratturo: da SP Maiano a foce	SP Maiano- Foce		2.449.788,04 €	Ripresa frana/ Risezionamento	4.546,00	1713
02.03	Contino Tagliata	FOCE- ORIGINE		785.005,35 €	Frana	3.804,00	1710
02.04	Diversivo in Valle	Da rotonda ranocchio a ponte Frascati		2.008.289,67 €	Ripresa frana	5.570,00	1710
02.08	Zaniolo	Da Via Biscie a Via Gagliazzona + Da Guglielma a foce	B1555BDCE7	3.213.199,74 €	Frana	6.376,00	1710
03.07.03	Sguazzaloca lungo S. Vitale	LUNGO LA SP 253 (S. VITALE), NEI TRATTI NON PRECEDENTEMENTE SVOLTI		152.080,70 €	Frana	475,00	1711
03.11	Tedeschi	FOCE- ORIGINE	B10B1D84D4	270.645,80 €	Frana	1.365,10	1711
03.12	Fossa Sassatelli I Ramo	Da foce a monte	B083BAAE48	370.492,50 €	Frana	1.924,37	1711
03.13	Fossa Sassatelli II Ramo	Da foce a monte	B10B1F08A1	282.111,58 €	Frana	1.198,88	1711
03.15	Rampino	Da foce a monte	A032926BCC	261.088,63 €	Frana	843,00	1711
08.02	Traversa Senio	Sistemazione Traversa Senio	B2DAF9B67F	63.747,89 €	Sistemazione diga steccaia		1714

08.30	Canaletta di Budrio	Tratto immediatamente A VALLE DEL CER PER L= 265 ML	B236A17498	79.685,84 €	Frana	265,00	1714
10.03	Fosso Vecchio, 1,5 Km a monte della Reale fino a foce	Tratto da 1,5 Km a monte della Reale fino a foce		4.917.638,16 €	Ripresa frana	7.420,00	1716
10.03.02	Fosso Vecchio, da Via Ponte Nuovo a Via Cocchi	VIA PONTE NUOVO- VIA COCCHI		431.178,96 €	Ripresa frana/ Risezionamento	2.008,00	1716
11.13	Fossette Riunite e Destra	- Da sez. 29 a sez. 34 (monte attraversamento via Cocchi + tratti in curva): 32 + 4*40 - Da Fossette Riunite a foce		273.777,11 €	Consolidamento spondale	1.376,50	1717
11.14	Fossetta a sinistra	FOCE- ORIGINE		411.834,52 €	Ripresa frana/ Risezionamento	4.300,00	1717
11.16	Cocchi Superiore a Destra	In fregio Via Cocchi, n. 73		19.815,78 €	Ripresa frana	60,00	1717
06.01.02	Arginello, da Ex Prov. Le Cotignola a Viale Dante	Da Ex Prov. Le Cotignola a Viale Dante		86.814,51 €	Ripresa rivestimento	60,00	1713
08.02.01	C. le Mulini Castel Bolognese, Lugo e Fusignano	Da Via Carraie a ponte Canale Tratturo	ZAB3CB41FB	2.449.526,96 €	Ripresa frana/ Risezionamento	10.347,00	1714
1719	DESTRA RENO botte Senio-foce	- Da Via Basilica a Via S. Alberto (sx) ml 3000 - Da Via S. Alberto fino a ponte Zanzi (sx + dx): 2000*20= ml 4000 - Valle Via Basilica (dx) ml 500 - Valle presa Canalone fino a ponte Via Basilica (dx): ml 110	A038712D88	1.285.302,60 €	Ripresa frana/ Consolidamento spondale	Indicato alla tabella sopra	1719
1719.2	DESTRA RENO botte Selice-botte Santerno	Tratto da ponte FFSS (monte ponte Bailey) a botte Santerno		2.216.435,69 €	Ripresa frana/ Consolidamento spondale	6.494,92	1719
1719.3	Destra Reno botte Senio-botte Santerno	Tutto il tratto		4.056.581,94 €	Ripresa frana/ Consolidamento spondale	20.012,00	1719
				Tot. Imponibile	26.085.041,97 €		

IMPORTO PER LAVORI AFFIDATI, IN CORSO DI ESECUZIONE, COSTI A RICEVERE	31.823.751,20 €	TOT. PROVVISORIO KM DI CANALE OGGETTO D'INTERVENTO	155,50
--	------------------------	---	---------------

LAVORI IN FASE DI PROGETTAZIONE	
ID PROGETTO	CANALE
02.06	Fossatone Nuovo

02.08.03	Zaniolo: argine dx valle via Lume
03.05.02	Rondanina
	Compagnia
03.07.02	Sguazzaloca: tra Assirelli e S. Vitale
03.10.02	Umido: da Via Bazzino a Via S. Francesco
	Canalazzo di S. Prospero: 35 ml valle ponte Via S. Prospero
06.01	Arginello: da Via Tomba a foce
06.06.04	Tratturo: da CER a SP Maiano
08.02.03	C. le Mulini Castel Bolognese, Lugo e Fusignano: da Mulino Scodellino a SS3
08.02.04	C. le Mulini Castel Bolognese, Lugo e Fusignano: da sottopasso FFSS a Mulino Scodellino
08.22.2	Fossa Raulla
10.02	Fosso Munio: da Via Chiara a Via Abbadesse + frana sez. 68 imp. Munio- Naviglio
10.03.03	Fosso Vecchio, da Via Cocchi a Reale
10.04	Fosso Vetro: da S. Vitale a foce
10.04.02	Fosso Vetro: da S. Vitale fino a 300 ml monte origine

- Spese per diserbi (24- meop 022 e 24- meop 023)

DISERBI ORDINARI SU CANALI CONSORZIALI: diserbi delle zone da affidarsi a terzi

In seguito agli eventi dell'anno trascorso rimangono confermati gli incrementi e le integrazioni riferite ai pre-sfalci approntate nell'anno in corso. Si conferma, come per l'anno in corso, ulteriore sfalcio nel canale Naviglio Zanelli rep. FV nel tratto da C.E.R. a foce, (integrazione con affidamento a parte esterno alle zone).

Si conferma la divisione delle zone così come individuate per l'anno 2024.

Si ritiene necessaria un'incrementazione (verificare se prezzo unitario di esecuzione lavori oppure oneri per la sicurezza) in misura pari a **5 % rispetto a quanto indicato a base di gara per l'anno 2024**, rimane

Sfalci zone 1- 7	€ 862.158,09 iva compresa
Sfalcio aggiuntivo Naviglio Zanelli	€ 25.407,35 iva compresa
<u>Tot. €. previsti:</u>	<u>887.565,44 € iva compresa + 5 % = 931.943,72 €</u>

DISERBI ORDINARI SU CANALE DEI MULINI DI CASTEL BOLOGNESE- LUGO- FUSIGNANO

Si provvederà a chiedere nuova gara, mantenendo invariate le condizioni degli anni precedenti (minima variazione del foglio condizioni).

Si riportano di seguito gli importi di aggiudicazione dell'anno in corso:

Tot. 98.543,19 € iva compresa + 5 % = 103.470,35 €

DISERBI ORDINARI SU CANALE FOSSO VECCHIO E DESTRA RENO

Ottenuti gli stessi importi dall'impresa esecutrice, si considera che tale costo sia invariato rispetto all'annualità precedente.

Tot. €. (Fosso Vecchio): 39.734,18 € iva compresa

Tot. €. (Destra Reno): 36.600,00 € iva compresa

DISPONIBILITA' BILANCIO 2024

- 24 meop 022 (vari task) - PIANURA	€ 1.074.500,00
- 24 meop 023 (vari task) - EX CBRC	€ 50.000,00
	€ 1.124.500,00

Censimento esigenze per budget 2025:

Diserbi varie zone (PIANURA + EX CBRC)	€ 931.943,72
Triturazioni	€ 40.000,00
Maggiori oneri (mancati transiti- imprevisti)	€ 15.000,00
DISERBO NAVIGLIO ZANELLI - Integrazione origine- Cer	€ 20.000,00
<u>DISERBO CANALE DEI MULINI</u>	€ 103.470,35
<u>DISERBO FOSSO VECCHIO</u>	€ 39.734,18
<u>DISERBO DESTRA RENO</u>	€ 36.600,00
	€ 1.186.748,25

Alla luce di quanto sopra, si chiede di aumentare la dotazione per le commesse dei diserbi (MEOP 022 e MEOP 023) per un importo pari ad al almeno 30.000,00 €.

+ 30.000 € rispetto a dotazione commessa 2024

- Spese per diserbo pertinenze inerbite CER (24- meop 047)

Si chiede di mantenere commessa ad hoc (24-meop 047) per importo pari a 30.000,00 € a fronte di costi da sostenersi per la manutenzione delle pertinenze inerbite del Canale Emiliano Romagnolo.

GESTIONE FOGLIO CONDIZIONI DISERBI 2024

ZONA	DESCRIZIONE	TOT. SUPERFICIE DA DISERBARE mq	P.U. (€/mq) compr. manodopera base di gara 2023	P.U. (€/mq) compr. manodopera base di gara 2024 (2023+5%)	IMPORTO IMPONIBILE TOTALE	ONERI SICUREZZA 2,5% del valore imponibile totale. (2% oneri sicurezza + 0,5% oneri sicurezza derivanti da emergenza COVID)	IMPORTO IMPONIBILE TOTALE
1° ZONA	Rete secondaria Zaniolo- Buonacquisto	1.516.524	0,0654	0,0687	€ 104.185,20	€ 2.604,63	€ 106.789,83
2° ZONA	Rete principale Zaniolo- Buonacquisto	580.391	0,0635	0,0728	€ 42.252,46	€ 1.056,31	€ 43.308,78
3° ZONA	Rete principale - Canal Vela	2.540.919	0,0635	0,0667	€ 169.479,30	€ 4.236,98	€ 173.716,28
4° ZONA	Rete secondaria - Canal Vela	1.644.222	0,0982	0,1031	€ 169.519,29	€ 4.237,98	€ 173.757,27
5° ZONA	Rete principale - Fosso vecchio	763.881	0,0693	0,0728	€ 55.610,54	€ 1.390,26	€ 57.000,80
6° ZONA	Rete secondaria - Fosso vecchio	839.048	0,0982	0,1031	€ 86.505,85	€ 2.162,65	€ 88.668,50
7° ZONA	Comparto I Bacino Mandriole 2° Bacino Casalborsetti e Pinetale di Casalborsetti	850.248	0,0693	0,0728	€ 61.898,05	€ 1.547,45	€ 63.445,51
		8.735.233					€ 17.236,27
						€	€ 706.686,96
						IVA COMPRESA	€ 862.158,09

- Spese per gestione mezzi d'opera (24- meop 024)

Visto l'andamento dell'anno in corso, si chiede di confermare la dotazione della commessa anche per l'anno 2022.

DISPONIBILITA' BILANCIO 2020

- 24 meop 024 (vari task) - PIANURA

€ 177.000,00

€ 177.000,00

Dotazione commessa come per anno 2024

- Spese per acquisto attrezzatura tecnica - CESPITI (24- meop 046)

Acquisti straordinari

MEZZI D'OPERA MINORI: TRATTORINI RASAERBA

Inoltre si rende necessaria la sostituzione di mezzi d'opera "minori", con acquisto di:

- a. N. 2 trattorini rasaerba (tipo John Deere mod. Z425 23 AC 43hp), da utilizzarsi per il mantenimento delle aree verdi per il distretto di Pianura.

Tale dotazione concessa si propone di rinnovarla per l'anno 2022.

Costo stimato: 15.000,00 €

INTEGRAZIONE COMMESSA CESPITI:
DECESPUGLIATORI A SCOPPIO/ ELETTRICI

Si propone l'acquisto di n. 2 decespugliatori a scoppio e n. 2 decespugliatori elettrici in sostituzione agli attuali in dotazione ai vari reparti.

Costo stimato: 4.500,00 €

INTEGRAZIONE COMMESSA CESPITI:
VARIA ATTREZZATURA NON DOTATA DI CERTIFICAZIONE CE

In seguito ad una valutazione di ottemperamento ad un sistema di gestione per la salute e sicurezza dei lavoratori, quindi in ottica di dotare il personale di attrezzatura dotata di certificazione CE, si rileva che post censimento è emersa la necessità di adeguare l'attuale attrezzatura.

Si indica un valore indicativo non essendo in possesso di tutti gli inventari e delle effettive necessità di reparto rispetto alle sostituzioni necessarie.

Costo stimato: 8.000,00 €

Dotazione commessa come per anno 2024

NUOVO TRATTORE REP. FV

In seguito a:

- ✓ crescenti costi di manutenzione straordinari della trattrice John Deere 6420SE con allestimento da sfalcio tipo Hymach in dotazione al reparto FV.
- ✓ considerato l'anno di acquisto (2007),

si propone l'acquisto di un **trattore non inferiore a 140 cv, compreso di allestimento trinciante ventrale un due segmenti articolati più terminali telescopici e cerniatura di rotazione con testata trinciante di larghezza di taglio non inferiore a 1200 mm (tipo Hymach).**

E trinciaerba, cespugli, rovi, rami di larghezza non inferiore 2100 mm anteriore e/o posteriore.

Tale macchina, a doppia trazione, sarà dotata di cabina confort ammortizzata e corrispondenti alle più recenti normative in materia di norme ambientali per il trattamento dei gas di scarico.

Si propone quindi la permuta della trattrice John Deere 6420 allestita con braccio e testata decespugliatrice in dotazione al reparto FV.

Costo stimato: 250.000,00 €

Nell'importo sopra indicato non è compresa l'eventuale permuta della John Deere 6420 in dotazione al reparto FV.

Il prezzo sopra stimato potrebbe essere sottostimato in considerazione dell'andamento del mercato dei mezzi d'opera.

- Spese per gestione irrigazione da canali (24- meop 042)

DISPONIBILITA' BILANCIO 2024

- 24 meop 042 (vari task)	€ 625.535,00	
In detrazione task per canone Naviglio Zanelli:	- € 4.017,00	
In detrazione task Ufficio Energia:		
- task 7: manut. Elettromeccanica affid. A terzi	-€ 60.000,00	
- task 8: manut. Elettromeccanica materiali	-€ 24.000,00	
- task 9: manut. Elettromeccanica noli e trasporti	-€ 2.000,00	
- task 12: Energia	-€ 306.000,00	
	€ 229.518,00	Disponibilità per lavori uff. SATP

REPARTO ZANIOLO BUONACQUISTO					
Reparto	Canale	Localizzazione	Estesa/ Quantità	Imponibile 2024	LIVELLO O PRIORITÀ A 1 A 10 (10 urgente)
Z.B.	Canalazzo - impermeabilizzazione	Da origine a S.P. 253 - valutato al 50%	2.600,00	201.500,00	
Z.B.	Sostegno sc. Zaniolo: ripristino di erosione con fornitura e posa in opera di pietrame	Tratto a monte dell'EX FF. SS. Veneta	///	3.351,00	
Z.B.	Sostegno sc. Frata: ripristino sifonamento in dx e sx con fornitura e posa di pietrame e tessuto	In corrispondenza della foce dello scolo Macchiavelli	///	2.676,00	9
Z.B.	Sostegno sc. Frata: ripristino sifonamento in sx con fornitura e posa di pietrame e tessuto	In corrispondenza della foce dello scolo Frata	///	2.676,00	10
Z.B.	Sostegno sc. Ladello morto in corrispondenza della foce dello scolo Nuovo: ripristino sifonamento in dx con ricompattazione del terreno, riposizionamento del pietrame (già presente sul posto), f. e p.o. di bentonite	In corrispondenza della foce dello scolo Nuovo	///	2.826,00	10
Z.B.	Corecchio abbandonato: risistemazione ed impermeabilizzazione con posa di pietrame, tessuto non tessuto.	Tratto 400ml a valle circa dell'incrocio Via Corecchio via del Tiglio e 200 ml monte	600,00	108.000,00	10
Z.B.	Derivazione in sx Contino Tagliata - Botte Bisostre 1° e 2° Ramo: infiltrazione in sx, anche a paratoia chiusa, l'acqua continua a trafilare. La paratoia non esegue la sua funzione. Si ritengono comprese le opere di movimento terra, compreso bentonite e f. e p.o. pietrame e tessuto	Derivazione in sx Contino Tagliata - Botte Bisostre 1° e 2° Ramo	///	15.000,00	9
Z.B.	Castrina - ripresa erosione piede di scarpa in dx e sx, rivestimento con pietrame e tessuto trama ordito	Tratto compreso incrocio via Correcchio Inferiore - Foce in Gambellara, in fregio alla Via Merlo - valutato al 50%	606,00	69.690,00	10
Z.B.	Tagliaferro - impermeabilizzazione con tessuto TNT e pietrame	Da ponte Berti Navis a sostegno Cavo Marzio	310,00	55.800,00	9
Z.B.	Tagliaferro - impermeabilizzazione con tessuto TNT e pietrame	Da ponte ferrovia a ponte Berti Navis	350,00	63.000,00	9
Z.B.	Buonacquisto Vecchio - rivestimento in sx e dx con pietrame e TNT	Rivestimento a monte sostegno irriguo Cavallini	100,00	15.000,00	9
Z.B.	Fossatone Vecchio - rivestimento in sx e dx con pietrame e TNT	Tratto da origine (Via Martello) a sostegno "Fosso di collegamento con Fossatoncello di S. Agata"	230,00	34.500,00	9

Z.B.	Derivazione Canalazzo - Fossatone Vecchio: controllo tenuta idraulica paratoia	In corrispondenza della paratoia in Canalazzo	///	1.000,00	
Z.B.	Contino Vecchio - rivestimento in sx e dx con pietrame e TNT	Tratto da origine a Via Puntiroli	360,00	54.000,00	9
Z.B.	Fossa Mazzanti - rivestimento con pietrame in seguito ad erosione irrigua	Per 200 ml dall'origine dello scolo	200,00	24.000,00	7
Z.B.	Bagnarolo - rivestimento in sx con pietrame e trama ordito	Tratto da Via Bagnarolo a Via Galletto	150,00	22.500,00	9
Z.B.	Frata - rivestimento in dx e sx con pietrame e trama ordito	Tratto da parallelismo SS16 fino alla foce	1.790,00	71.600,00	10
Z.B.	Principale di Lavezzola - rivestimento in dx e sx con pietrame e trama ordito	Da origine a foce	4.283,00	642.450,00	10
Z.B.	Fossa Superiore - rivestimento in dx e sx con pietrame e trama ordito	Tratto a monte e a valle del sostegno	20,00	2.600,00	10

REPARTO FOSSO VECCHIO

Reparto	Canale	Localizzazione	Estesa/ Quantità	Imponibile 2024	LIVELLO O PRIORITÀ A 1 A 10 (10 urgente)
F.V.	Cotignola - rivestimento con pietrame, membrana impermeabile tipo Nicolon e TNT	Da Via Salara a monte - valutato al 50%	120,00	13.800,00	
F.V.	Sc. Naviglio Zanelli derivazione Porto Primo: creazione nuovo panconamento in azobè	In corrispondenza della derivazione Porto Primo	///	5.000,00	
F.V.	Sc. Naviglio Zanelli - Rivestimento con pietrame e trama ordito	Tratto al di sotto del ponte A14 DIR	20,00	3.000,00	10
	INTEGRAZIONE PER ANNO 2025				
FV - B	Naviglio Zanelli	da Via Viazza Nuova a SS16 - valutato al 50%	3.600,00	900.000,00	

REPARTO CANAL VELA

Reparto	Canale	Localizzazione	Estesa/ Quantità	Imponibile 2024	LIVELLO O PRIORITÀ A 1 A 10 (10 urgente)
C.V.	Canale dei Mulini - impermeabilizzazione	Tratto a valle di Via S. Andrea: lavori di impermeabilizzazione - valutato al 50%	255,00	27.412,50	

C.V.	Canale dei Mulini - impermeabilizzazione	Tratto a monte della Via Cantarana: lavori di impermeabilizzazione - valutato al 50%	250,0 0	26.875, 00	
C.V.	Canale dei Mulini - impermeabilizzazione	Tratto Via Romana a S.P. 17 Maiano - valutato al 50%	300,0 0	32.250, 00	
C.V.	Fossatone S. Bernardino - ripresa erosione in dx e sx idraulica, con rivestimento di pietrame e tessuto trama ordito	Tratto in origine, in corrispondenza dello sbarramento irriguo	30,00	5.400,0 0	6
C.V.	Fossatone S. Bernardino - rifacimento sbarramento irriguo ammalorato	Sbarramento Fantoni	///	10.000, 00	6
C.V.	Canale dei Mulini - impermeabilizzazione	Tratto a monte di Via Borse - valutato al 50%	150,0 0	16.125, 00	8
C.V.	Canale dei Mulini - impermeabilizzazione	Tratto da civ. 7 di Via Canale fino a sbarramento Pirazzoli - valutato al 50%	600,0 0	64.500, 00	8
C.V.	Sbarramento sc. Casale: sifonamento in sx, a lato dello sbarramento in c.a. Fornitura e posa in opera di pietrame nel tratto a monte e f. e p.o. di bentonite	Tratto a monte di Via Runzi	///	5.462,0 0	6
C.V.	Paratoia Madonna del Bosco: solo posa di paratoia (fornitura già avvenuta)	In foce, su Destra Reno	///	2.500,0 0	9
C.V.	Canale dei Mulini	Tratto a monte ponte Bresciane - valutato al 50%	150,0 0	16.125, 00	9
C.V.	Fosso di collegamento Fiume Santerno/ Fossatone S. Bernardino - ripresa erosione in dx e sx idraulica, con rivestimento di pietrame e tessuto trama ordito - valutato al 50%	Foce/ Origine	200,0 0	15.000, 00	8
C.V.	Sc. Cavalline - potenziamento derivazione da C. le Mulini, compreso di f. e p.o. tubazione pvc SN8 dn 400, manufatto di presa con chiavica in cls e paratoia in acciaio inox, taglio bentonitico, manufatto di scarico con tubazione in cls autoportante dn 1000, compreso rivestimento in pietrame a valle e a monte per L= 6,00 ml, manufatto di presa irrigua con pozzetto 1000x1000 con prolunga, plotta e chiusino in ghisa.	Derivazione sc. Cavalline da C. le Mulini	///	15.000, 00	8
C.V.	Canale dei Mulini - impermeabilizzazione	Tratto a valle Via Bizzuno (presa Cocorre), da presa irrigua "Az. Lolli" a monte - valutato al 50%	200,0 0	21.500, 00	10
	INTEGRAZIONE PER ANNO 2025				
CV - A	Collettore collegamento Arginello - Buche Gattelli	Riristino pietrame in loco e ripristino sommità con riporto terra		15.000, 00	10

Dotazione commessa come per anno 2024

LAVORI STRAORDINARI - PIANO DEGLI INVESTIMENTI

Si riportano di seguito i *lavori straordinari* intesi come quei lavori che per natura o importo non possono essere compresi nei capitoli di bilancio ordinario.

RIEPILOGO LAVORI PER PIANO DEGLI INVESTIMENTI

Reparto	COMMESSA	CENTRALE IRRIGUE E CONDOTTE	DESCRIZIONE LAVORI	Localizzazione	Estesa/ Quantità	Imponibile 2024	Importo ivato 2024
CV	MEOP- 034	SS1 - dn 400 in acciaio Distretto Barbiano	Sostituzione tubazione in acciaio dn 400 con nuova tubazione in pead dn 450. Si ritiene compreso ogni onere per taglio stradale, demolizione tubazione esistente e smaltimento della stessa, f. e p.o. di nuova tubazione in pead dn 450, compreso pezzi speciali in pead per eventuali stacchi di condotte/ scarichi/ sfiati/ idranti, compreso cartelle con flangia PN 16, blocchi di ancoraggio con cls RCK 250, ricostruzione pacchetto stradale con f.e p.o. di sabbietta, misto stabilizzato e asfalto (come da pacchetto stradale).	Via Gesuita - Comune di Lugo	225,00	55.569,89	67.795,27
CV		SS1 - dn 200 in acciaio Distretto Bagnara di Romagna	Sostituzione tubazione in acciaio dn 200 con nuova tubazione in pead dn 250. Si ritiene compreso ogni onere per taglio stradale, demolizione tubazione esistente e smaltimento della stessa, f. e p.o. di nuova tubazione in pead dn 250, compreso pezzi speciali in pead per eventuali stacchi di condotte/ scarichi/ sfiati/ idranti, compreso cartelle con flangia PN 16, blocchi di ancoraggio con cls RCK 250, ricostruzione pacchetto stradale con f.e p.o. di sabbietta, misto stabilizzato e asfalto (come da pacchetto stradale).	Via Trupatello - Comune di Bagnara di Romagna	170,00	36.294,64	44.279,46

FV	MEOP- 033	S. Silvestro - Pulizia vasca interna	Nolo a caldo di mezzo dotato di Canal jet e compressore per aspirazione fango con scarico in loco, compreso di autista e n. 2 operatori con idonea formazione per lavoro in spazi confinati. Si intendono compresi oneri per analisi del materiale, stesura dello stesso.	Vasca centrale S. Silvestro	///	7.271,20	8.870,86
FV	MEOP- 031	Cassanigo - Pulizia vasca interna	Nolo a caldo di mezzo dotato di Canal jet e compressore per aspirazione fango con scarico in loco, compreso di autista e n. 2 operatori con idonea formazione per lavoro in spazi confinati. Si intendono compresi oneri per analisi del materiale, stesura dello stesso.	Vasca centrale Cassanigo	///	7.271,20	8.870,86
FV	MEOP- 029	S. Severo - Pulizia vasca interna	Nolo a caldo di mezzo dotato di Canal jet e compressore per aspirazione fango con scarico in loco, compreso di autista e n. 2 operatori con idonea formazione per lavoro in spazi confinati. Si intendono compresi oneri per analisi del materiale, stesura dello stesso (da verificare compatibilità di stesura del materiale nelle pertinenze del CER).	centrale S. Severo	///	7.905,60	9.644,83

INTEGRAZIONE PER ANNO 2025

CV	MEOP- XX	S.S.1 - Pulizia vasca interna	Nolo a caldo di mezzo dotato di Canal jet e compressore per aspirazione fango con scarico in loco, compreso di autista e n. 2 operatori con idonea formazione per lavoro in spazi confinati. Si intendono compresi oneri per analisi del materiale, stesura dello stesso.	Vasca centrale S. S.1	///	7.271,20	8.870,86
CV	MEOP- XX	S.S.3 - Pulizia vasca interna	Nolo a caldo di mezzo dotato di Canal jet e compressore per aspirazione fango con scarico in loco, compreso di autista e n. 2 operatori con idonea formazione per lavoro in spazi confinati. Si intendono compresi oneri per analisi del materiale, stesura dello stesso.	Vasca centrale S. S.3	///	7.271,20	8.870,86
FV	MEOP- XX	S. Silvestro - Cabina elettrica	Rifacimto guaina impermeabilizzante tetto cabina elettrica	Cabin elettrica S. Silvestro	///	10.980,00	13.395,60

FV	MEOP- XX	Cassanigo - Cabina elettrica	Rifacimento guaina impermeabilizzante tetto cabina elettrica	Cabin elettrica Cassanigo	///	10.980,00	13.395,60
FV	MEOP- XX	S. Severo - Cabina elettrica	Rifacimento guaina impermeabilizzante tetto cabina elettrica	Cabin elettrica S. Severo	///	10.980,00	13.395,60
ZB	MEOP- XX	Imp. Idroforo Sabbadina - Bacino	Smelmamento bacino	Bacino idroforo Sabbadina	///	18.300,00	22.326,00
ZB	MEOP- XX	Imp. Mordano- Bubano	Sistemazione finestre imp Mordano- Bubano Rif. Scheda ZB- A/1	Imp. Mordano- Bubano	///	15.000,00	18.300,00

ZB	MEOP- XX	Imp. Mordano- Bubano	Sistemazione finestre imp Mordano- Bubano Rif. Scheda ZB- A/1	Imp. Mordano- Bubano	///	15.000,00	18.300,00
ZB	MEOP- XX	Imp. Tarabina	Imp. Tarabina sostituzione infissi Rif. Scheda ZB- B/1	Imp. Tarabina	///	9.500,00	11.590,00
ZB	MEOP- XX	Imp. Sabbadina	Imp. Sabbadina ripristino grondaie e tetto Rif. Scheda ZB- B/4	Imp. Sabbadina	///	11.000,00	13.420,00
ZB	MEOP- XX	Imp. Tarabina	Imp. Tarabina ripristino marciapiede e muretto perimetrale Rif. Scheda ZB- B/5	Imp. Tarabina	///	9.500,00	11.590,00

ZB	MEOP- XX	Imp. Selice	Imp. Selice ripristino grondaia tetto Rif. Scheda ZB- B/8	Imp. Selice	///	9.000,00	10.980,00
CV	MEOP- XX	Imp. Irriguo SS1	SS1 (distretto Barbiano) Ricostruzione cavvalotto aereo in Via S.Giovanni in PEAD DN 250 Rif. Scheda CV- A/13	Imp. Irriguo SS1	///	20.000,00	24.400,00
CV	MEOP- XX	Imp. Irriguo SS1	SS1 (distretto Barbiano) Ricostruzione cavvalotto aereo in Via S.Giovanni in PEAD DN 250 Rif. Scheda CV- A/13	Imp. Irriguo SS1	///	20.000,00	24.400,00
CV	MEOP- XX	Imp. Irriguo SS1	SS1 (distretto Barbiano) Ricostruzione cavvalotto aereo in Via Celletta in PEAD DN 300 Rif. Scheda CV- A/14	Imp. Irriguo SS1	///	25.000,00	30.500,00

CV	MEOP- XX	Imp. Irriguo SS1	SS1 (distretto Bagnara) Ricostruzione cavvalotto aereo in Via Lunga Linea E in PEAD DN 150 Rif. Scheda CV- A/15	Imp. Irriguo SS1	///	20.000,00	24.400,00
CV	MEOP- XX	Imp. Idroforo Dane	Sistemazione condotte di scarico dn 800 imp. Dane Rif. Scheda CV- B/4	Imp. Idroforo Dane	///	150.000,00	183.000,00
							€ 590.595,82

L'attività svolta dal Consorzio nell'Ambito Montano **è stata, come sempre, ispirata al mantenimento della consolidata presenza dell'Ente nel territorio, della cui vastità è opportuno avere sempre coscienza.**

Per farsene un'idea, si ricorda che il distretto, la cui superficie ammonta a 125.000 Ha circa, è nato dall'accorpamento di realtà diverse, costituite, innanzitutto, dal territorio dell'ex Consorzio di Bonifica di Brisighella, cui vanno aggiunti la Vallata del Santerno, per tutta la parte ricadente nella Regione Emilia Romagna, già appartenente al Consorzio della Bonifica Renana, oltre all'intero comprensorio del soppresso Consorzio della Bonifica Montana dell'Alto Santerno, con sede in Firenzuola.

Ove si tenga presente che, in relazione anche a quanto precede, il distretto montano ricade, per 50.000 Ha circa, nel territorio della Regione Toscana, per 40.000 Ha circa, in territorio della Provincia di Ravenna, per 15.000 Ha circa, in territorio della Provincia di Forlì-Cesena e per 15.000 ha circa, in territorio della Provincia di Bologna, l'immagine delle difficoltà operative appare in tutta la sua complessità.

Si considerino, ad esempio, le difficoltà derivanti dalla necessità di intrattenere continui rapporti con i numerosi Uffici pubblici competenti territorialmente, titolari di deleghe in ordine all'approvazione dei progetti consortili, al rilascio delle autorizzazioni di legge e a quant'altro concerne l'attività dell'Ente.

In tale situazione, il Consorzio continua ad intrattenere rapporti di costante, proficua e apprezzata collaborazione con le varie realtà istituzionali locali, fra le quali la Città metropolitana di Firenze e l'Unione dei Comuni Montani del Mugello (territorio ricadente nella Regione Toscana), con le Unioni di Comuni della Valle del Santerno, dell'Unione della Romagna faentina e l'Unione della Romagna forlivese (per il territorio ricadente nella Regione Emilia Romagna) e con i numerosi Comuni, romagnoli e toscani, ricadenti nel distretto montano del comprensorio consortile.

Permangono, comunque, modesti ed occasionali gli auspicati finanziamenti pubblici in forma organica, necessari per l'espletamento, da parte del Consorzio, di un'attività di carattere strettamente istituzionale, per cui l'operatività consortile continua a far riferimento, quasi sempre, a momenti di fattiva collaborazione con gli Enti locali e con i consorziati.

L'attività istituzionale del Consorzio si deve confrontare oltre che con la notevole estensione del territorio sopra descritta, con un quadro legislativo, in materia di assetto del territorio, difesa suolo e ambiente, che stenta a giungere ad una nuova, auspicata e conclusiva definizione, che individui i soggetti e gli ambiti di ciascuno per una responsabile e diretta gestione delle problematiche connesse con la regimazione dei corsi d'acqua, la riduzione del rischio di frana delle pendici e dei versanti, la manutenzione delle opere ed infrastrutture a servizio del territorio rurale.

E' importante segnalare che le piogge intense verificatisi il 3 ed il 16 maggio 2023 hanno

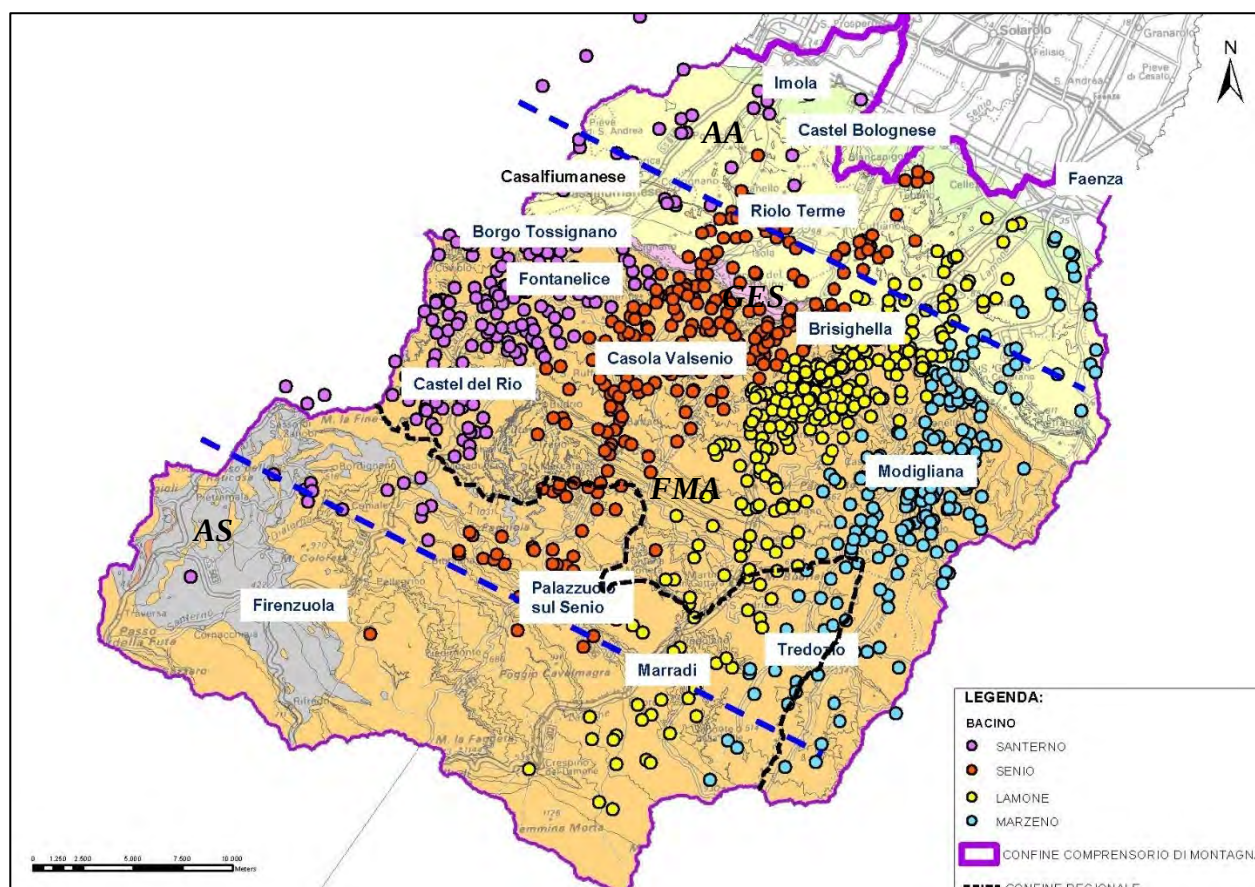
originato un evento alluvionale catastrofico che ha impattato dal punto di vista idraulico ed idrogeologico le valli del T. Marzeno, del F. Lamone, del T. Senio e del T. Santerno. L'intensità pluviometrica ha raggiunto in totale nel Comune di Modigliana nella Valle del T. Marzeno valori di circa 470 mm. Come illustrato nell' "Analisi dell'evento meteorologico sul territorio regionale" - elaborata da Arpae-SIMC Centro Funzionale della Regione Emilia-Romagna - nei giorni 16 e 17 maggio le precipitazioni si sono concentrate nelle zone collinari e pedecollinari centro-orientali, con massimi della cumulata sui due giorni pari a 260,8 mm a Monte Albano, 254,8 mm a Trebbio e 254,6 a San Cassiano sul Lamone, stazioni poste sui rilievi sopra Casola Valsenio, Modigliana e Brisighella, rispettivamente nei bacini di Senio, Lamone e del suo affluente Marzeno. Valori molto elevati sono stati registrati anche sulla collina tra Cesena e Rimini, con punte di 144,4 mm a Santa Paola (bacino del Rubicone) nella giornata del 16 maggio e 189,2 mm di cumulata su due giorni (vedi mappa in Figura 9). Da notare anche i massimi giornalieri registrati nella giornata del 16 sempre nella stazione di Trebbio (205.6 mm), San Cassiano sul Lamone (196.8 mm) e Monte Albano (194.4 mm).

La cumulata di precipitazione registrata nel periodo 1-17 maggio (Figura 10) è il record storico di cumulata a 17 giorni per oltre il 65% dei pluviometri dei bacini del settore centro-orientale della regione, alcune con serie di dati superiori ai 100 anni, con valori oltre i 300-400 mm cumulati nel periodo, e massimi di 609,8 mm a Trebbio (Modigliana, bacino del Lamone), e 563,4 mm a Le Taverne (Fontanelice, bacino del Santerno).

In conseguenza di questa elevata piovosità si sono innescati numerosi fenomeni franosi che hanno impattato versanti molto acclivi boscati, pendii coltivati a frutteto, le scarpate stradali, la viabilità in generale, fabbricati produttivi agricoli e civili abitazioni.

In seguito ai primi rilievi di campagna e quindi successivamente attraverso l'osservazione dei fotogrammi aerei ripresi il 25 maggio 2023 è stato possibile constatare come il maggior numero degli eventi franosi ha coinvolto la porzione appenninica a sud della Vena del Gesso, dove affiorano i litotipi del substrato marnoso-arenacea, che danno origine a terreni superficiali caratterizzati da una maggior permeabilità. Inoltre, la particolarità del dissesto è costituita dalle numerose frane che si sono innescate nei versanti più acclivi e nelle scarpate diffusamente boscate.

La ricognizione dei fenomeni franosi ed alluvionali eseguita dal Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale, che si è fatto carico del censimento dei dissesti che hanno coinvolto le proprietà private e l'ambito agricolo produttivo collinare e montano, hanno consentito di discriminare in prima approssimazione le tipologia dei fenomeni franosi e la loro diffusione sul territorio, e di produrre una stima preliminare dell'impatto economico.



Distribuzione planimetrica delle segnalazioni di frana che hanno impattato il settore privato, agricolo e non, pervenute al Consorzio di Bonifica. Si nota che la distribuzione dei dissesti franosi rispecchiano l'entità della precipitazioni e coinvolgono soprattutto il territorio di affioramento della Formazione Marnoso-Arenacea a sud della Vena del Gesso.

Scivolamenti superficiali terreni coltivati/copertura boschiva	60%
Movimenti roto-traslativi	25%
Movimenti franosi di grandi dimensioni	10%
Colate di fango	5%

Le forti e persistenti piogge sopra indicate hanno inoltre determinato portate di piena eccezionali nei corsi d'acqua del reticolo principale, nel T. Marzeno, nel F. Lamone, nel T. Senio e nel T. Santerno, che a valle sono esondati, anche in conseguenza di rotture arginali, allagando centri abitati quali Castel Bolognese e Faenza e mettendo a rischio l'incolumità dei cittadini.

L'elevato deflusso idrologico nei corsi d'acqua, sia del reticolo idrografico minore che del reticolo principale, ha determinato la movimentazione ed il trasporto per galleggiamento di una grande quantità di resti vegetali composti da ramaglie ed intere alberature, strappate dalle aree golenali allagate o precipitate in alveo da frane di versante. A tal riguardo si evidenzia che la particolarità dei dissesti idraulici nei corsi d'acqua minori è dovuta all'innescò ed alla evoluzione parossistica di vere e proprie colate detritiche (*debris-flow*) negli impluvi a maggior pendenza morfologica. Tali colate detritiche, composte da terra, detriti litoidi e resti vegetali,

alberature e ramaglie, sono scese a valle a grande velocità anche per centinaia di metri, ostruendo tombini, ponticelli ed opere idrauliche, invadendo la viabilità pubblica ed in alcuni casi distruggendo fabbricati ad uso produttivo e/o residenziale. In questo scenario catastrofico, il risultato più importante è stato la protezione dell'incolumità pubblica.



Colata detritica nel Rio Posseggio Rio della Caspa, in comune di Fontanelice (valle del T. Santerno)



Resti vegetali ed alberature trasportate dalla corrente di piena incastrate in un piccolo ponticello nell'alta valle del T. Sintria, in Comune di Brisighella (valle del T. Senio)

E' grazie l'operatività, conoscenza e presenza dell'Ente sul territorio nell'area distretto montano che la struttura commissariale del Generale Figliuolo – in forza di apposito accordo di avalimento stipulato fra la Regione Emilia Romagna, titolare della competenza idraulica dei corsi d'acqua naturali e demaniali ed il Consorzio di Bonifica- ha individuato il nostro Ente quale diretto attuatore di importati interventi di ripristino dei corsi d'acqua naturali sia in Emilia Romagna che in Toscana.

Ciò premesso, per consentire una chiara lettura della vasta ed articolata attività di progettazione ed esecuzione di interventi svolta dagli uffici del Distretto Montano nel corso del 2024– di fondamentale importanza, inoltre, per la programmazione dei lavori che si

svolgeranno nel corso del prossimo esercizio - viene di seguito riportata una elencazione degli interventi così distinti in base alla natura delle opere:

1)	Progetti relativi ad opere di sistemazione idraulico-forestale e ripristino versanti in frana e ripristino dei danni causati dagli eventi alluvionali del mese di Maggio 2023	€ 16.290.000,00
2)	Progetti relativi ad opere irrigue	/
3)	Progetti relativi ad opere infrastrutturali	€ 900.000,00
4)	Progetti relativi alla manutenzione delle opere pubbliche di bonifica	€ 400.487,52
5)	Progetti relativi alla manutenzione ordinaria delle opere infrastrutturali	€ 124.875,80
6)	Progetti relativi ad opere varie	/
7)	Lavori in corso (iniziati, terminati, in corso di completamento e di contabilizzazione)	€ 31.324.874,23

1) Progetti relativi OPERE DI SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE e RIPRISTINO VERSANTI IN FRANA e RISPRISTINO DEI DANNI CAUSATI DAGLI EVENTI ALLUVIONALI DEL MESE DI MAGGIO 2023

ANNO	NR.	N.PROG.	DESCRIZIONE	IMPORTO
2024	1	vari	Eventi alluvionali del maggio 2023 - Ordinanze commissariali n. 33 e 35 del 2024 avente ad oggetto gli interventi di ricostruzione, ripristino e di riparazione per le più urgenti necessità da attuare nei territori della regione Emilia Romagna e della regione Toscana	15.540.000,00
2024	2	1064	Progetto esecutivo dei lavori di difesa idraulica sul Torrente Senio presso Via Ubaldini, nel centro storico del comune di Palazzuolo sul Senio (FI) (DODS 2022 - Modifiche ed integrazioni Interventi FI0176, FI0177)	750.000,00
			TOTALE	16.290.000,00

2) Relazione illustrativa inerente alle OPERE IRRIGUE (invasi collinari e reti primarie di distribuzione irrigua) da candidare ai futuri finanziamenti sia statali che regionali a valere sul PSR)

ANNO	NR.	N. PROG.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
2024	1	1057	Progetto preliminare dei lavori di costruzione di invasi di accumulo con realizzazione di nuove reti irrigue al servizio delle aree denominate Zello e Bergullo in Comune di Imola e Castel Bolognese (RA).	/
2024	2	1098	Progetto preliminare dei lavori di costruzione di un impianto irriguo interaziendale in Comune di Fontanelice (BO).	/
2024	3	1098	Progetto preliminare dei lavori di ampliamento dell'impianto irriguo interaziendale denominato Rondinella in Comune di Imola (BO) e Riolo Terme (RA).	/
2024	4	1097	Progetto preliminare dei lavori di costruzione di un impianto irriguo interaziendale in loc Borgo Rivola, in Comune di Riolo Terme (RA).	/
2024	5	1100	Progetto preliminare dei lavori di ampliamento dell'impianto irriguo denominato Tebano-Serra, nei Comuni di Faenza (RA) e Castel Bolognese (RA).	/
2024	6	1078	Progetto preliminare dei lavori di recupero dell'invaso esistente nell'area denominata ex Cassa1 in Comune di Riolo Terme (RA)	/
2024	7	1003	Progetto preliminare dei lavori di ampliamento dell'impianto irriguo denominato Ebola, in Comune di Brisighella (RA)	/
2024	8	1074	Progetto preliminare dei lavori di costruzione di un invaso al servizio del Consorzio Irriguo denominato rio Merle, in Comune di Modigliana (FC)	/

			TOTALE	/
--	--	--	---------------	----------

3) Relazione illustrativa inerente alle OPERE INFRASTRUTTURALI (strade ed acquedotti e manufatti).

ANNO	NR.	N. PROG.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
2024	1	943	Progetto esecutivo degli interventi di ripristino funzionale antincendio boschivi e miglioramento della sicurezza idraulica per la regimazione delle acque per il raggiungimento di parametri di maggior salubrità delle aree circostanti del bacino idrico esistente denominato "Annunziata", in Comune di Marradi (FI)	900.000,00
			TOTALE	900.000,00

4) Relazione illustrativa inerente alla MANUTENZIONE DI OPERE PUBBLICHE DI BONIFICA

ANNO	NR.	N. PROG.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
2024	1	1082	Interventi di manutenzione alle OOPP di bonifica nel rio Poletto, in Comune di Brisighella (RA) – Esercizio 2023	80.243,76
2024	2	1083	Interventi di manutenzione alle OOPP di bonifica nel rio Cugno, in Comune di Riolo Terme (RA) e Frontalino, in Comune di Brisighella (RA) – Esercizio 2024	80.243,76
2024	3	1095	Manutenzione opere pubbliche di bonifica (Conto 060/202) Regione Toscana ed Emilia Romagna annualità 2024	240.000,00
			TOTALE	400.487,52

5) Relazione illustrativa inerente alla MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE INFRASTRUTTURE

ANNO	NR.	N. PROG.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
2024	1	1210	Interventi di manutenzione di tratti di strade rurali bianche ad uso pubblico prevalente, ricadenti in territorio dell'Unione della Romagna faentina, nei Comuni di Brisighella, Riolo Terme e Casola Valsenio – esercizio 2024	80.000,00
2024	2	1220	Lavori di manutenzione di strade interpoderali di uso pubblico in Comune di Modigliana (FC) – Annualità 2024	27.783,00

2024	3	1108	Lavori di manutenzione di strade interpoderali di uso pubblico in Comune di Tredozio (FC) – Annualità 2023	8.546,40
2024	4	1184	Lavori di manutenzione di strade interpoderali di uso pubblico in Comune di Tredozio (FC) – Annualità 2024	8.546,40
			TOTALE	124.875,80

6) Relazione illustrativa inerente alle OPERE VARIE (sistemazioni agrarie, tombinamenti, studi, rilievi, ecc.)

ANNO	NR.	N. PROG.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
/	/	/	/	/
			TOTALE	*

7) Lavori in corso (iniziati, terminati e in corso di completamento e contabilizzazione)

ANNO	NR.	N. PROG.	DESCRIZIONE	IMPORTO €
2024	1	1025	Interventi di completamento della messa in sicurezza della zona artigianale di Palazzuolo sul Senio (FI) – Lotto 1	560.000,00
2024	2	1094	Interventi di completamento della messa in sicurezza della zona artigianale di Palazzuolo sul Senio (FI) – Lotto 2	240.000,00
2024	3	1110	Eventi alluvionali del maggio 2023 - Ordinanza commissariale n. 8 del 2023 avente ad oggetto gli interventi di ricostruzione, ripristino e di riparazione per le più urgenti necessità da attuare nei territori della regione Emilia Romagna	11.660.000,00
2024	4	1119	Eventi alluvionali del maggio 2023 - Ordinanza commissariale n. 12 del 2023 avente ad oggetto gli interventi di ricostruzione, ripristino e di riparazione per le più urgenti necessità da attuare nei territori della regione Toscana	1.683.000,00
2024	5	973	Progetto di costruzione di invasi di accumulo al servizio degli impianti irrigui esistenti denominati Ebola, Vitisano, Ovello, Poggio San Ruffillo, Rivalta e Santa Lucia con realizzazione di nuove reti irrigue nei Comuni di Brisighella e Faenza (RA)	16.300.000,00
2024	6	1088	Progetto dei lavori di ampliamento dell'impianto irriguo Renzuno, in Comune di Casola Valsenio (RA)	436.754,67
2024	7	1082	Interventi di manutenzione alle OOPP di bonifica nel rio Poletto, in Comune di Brisighella (RA) – Esercizio 2023	80.243,76

2024	8	1210	Interventi di manutenzione di tratti di strade rurali bianche ad uso pubblico prevalente, ricadenti in territorio dell'Unione della Romagna faentina, nei Comuni di Brisighella, Riolo Terme e Casola Valsenio – esercizio 2024	80.000,00
2024	9	1220	Lavori di manutenzione di strade interpoderali di uso pubblico in Comune di Modigliana (FC) – Annualità 2024	27.783,00
2024	10	1108	Lavori di manutenzione di strade interpoderali di uso pubblico in Comune di Tredozio (FC) – Annualità 2023	8.546,40
2024	11	1184	Lavori di manutenzione di strade interpoderali di uso pubblico in Comune di Tredozio (FC) – Annualità 2024	8.546,40
2024	12	1095	Manutenzione opere pubbliche di bonifica (Conto 060/202 – fondi CBRO) Regione Toscana ed Emilia Romagna - annualità 2024	240.000,00
			TOTALE	31.324.874,23

Tutta la consistente mole di lavoro è stata resa possibile alla potenzialità operativa dell'Ente, migliorata in questi ultimi tempi grazie all'elevato grado di professionalità raggiunto dal personale tecnico ed amministrativo presente. È importante segnalare che nell'autunno 2019 è stato raggiunto un importante accordo fra la Regione Toscana e la Regione Emilia-Romagna per la gestione della manutenzione dei corsi d'acqua nei comprensori interregionali, nelle more della revisione dell'intesa interregionale di cui alla Delibera di Consiglio della RT n. 80/1978.

Tale accordo attribuisce un importante ruolo istituzionale al Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale nei territori toscani, testimonianza della stima e fiducia delle istituzioni e degli stessi consorziati nei confronti dell'Ente.

Lugo, giugno 2025

CONSORZIO DI BONIFICA
DELLA ROMAGNA OCCIDENTALE

Sede in Lugo (RA) Piazza Savonarola n. 5

RELAZIONE UNITARIA DEL COLLEGIO DEI REVISORI DEI CONTI AL BILANCIO CONSUNTIVO CHIUSO AL
31.12.2024

Signori Consiglieri del Consorzio di Bonifica della Romagna occidentale,

Premessa

Il Collegio dei Revisori, consapevole dell'opportunità che la propria attività ancorché apparentemente non riconducibile a quella di Revisione Legale disciplinata dal D. Lgs. 39/2010, è stata condotta, ove ritenuta compatibile con le caratteristiche e la natura dell'ente secondo i criteri di Revisione legale.

Ciò posto, il Collegio dei Revisori, come negli esercizi precedenti, anche in questo chiuso al 31 dicembre 2024 ha svolto sia le funzioni previste dagli artt.2403 e ss c.c. sia quelle previste dall'art. 2409-bis c.c.

La presente relazione unitaria contiene nella sezione A) la "relazione del revisore indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.lgs. 27 gennaio 2010, n. 39" e nella sezione B) la "Relazione ai sensi dell'art.2429, comma 2, c.c."

A) Relazione del revisore indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39

Relazione sulla revisione contabile del bilancio consuntivo d'esercizio

Giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile del bilancio consuntivo d'esercizio del Consorzio di Bonifica della Romagna occidentale, costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2024, dal conto economico per l'esercizio chiuso a tale data e dalla nota integrativa.

A nostro giudizio, il bilancio consuntivo d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria del Consorzio al 31 dicembre 2024, del risultato economico per l'esercizio chiuso a tale data in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione.

Elementi alla base del giudizio

Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia. Le nostre responsabilità ai sensi di tali principi sono ulteriormente descritte nella sezione *Responsabilità del revisore per la revisione contabile del bilancio consuntivo d'esercizio* della presente relazione. Siamo

indipendenti rispetto al consorzio in conformità alle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione contabile del bilancio.

Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

Responsabilità degli Amministratori e del collegio sindacale per il bilancio consuntivo d'esercizio

Gli Amministratori sono responsabili per la redazione del bilancio consuntivo d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dagli stessi ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali.

Gli amministratori sono responsabili per la valutazione della capacità dell'Ente di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio consuntivo d'esercizio, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia.

Il collegio sindacale ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria della società.

Responsabilità del revisore per la revisione contabile del bilancio d'esercizio

I nostri obiettivi sono l'acquisizione di una ragionevole sicurezza che il bilancio consuntivo d'esercizio nel suo complesso non contenga errori significativi, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali, e l'emissione di una relazione di revisione che includa il nostro giudizio.

Per ragionevole sicurezza si intende un livello elevato di sicurezza che, tuttavia, non fornisce la garanzia che una revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia individui sempre un errore significativo, qualora esistente. Gli errori possono derivare da frodi o da comportamenti o eventi non intenzionali e sono considerati significativi qualora ci si possa ragionevolmente attendere che essi, singolarmente o nel loro insieme, siano in grado di influenzare le decisioni economiche prese dagli utilizzatori sulla base del bilancio consuntivo d'esercizio.

Nell'ambito della revisione contabile svolta in conformità ai principi di revisione internazionali ISA Italia, abbiamo esercitato il giudizio professionale ed abbiamo mantenuto lo scetticismo professionale. Inoltre:

- abbiamo identificato e valutato i rischi di errori significativi nel bilancio consuntivo d'esercizio, dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali; abbiamo definito e svolto procedure

di revisione in risposta a tali rischi; abbiamo acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio. Il rischio di non individuare un errore significativo dovuto a frodi è più elevato rispetto al rischio di non individuare un errore significativo derivante da comportamenti o eventi non intenzionali, poiché la frode può implicare l'esistenza di collusioni, falsificazioni, omissioni intenzionali, rappresentazioni fuorvianti o forzature del controllo interno;

- abbiamo acquisito una comprensione del controllo interno rilevante ai fini della revisione contabile allo scopo di definire procedure di revisione appropriate nelle circostanze e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno dell'Ente;
- abbiamo valutato l'appropriatezza dei principi contabili utilizzati nonché la ragionevolezza delle stime contabili effettuate dagli Amministratori, inclusa la relativa informativa;
- siamo giunti ad una conclusione sull'appropriatezza dell'utilizzo da parte degli Amministratori del presupposto della continuità aziendale e, in base agli elementi probativi acquisiti, sull'eventuale esistenza di una incertezza significativa riguardo a eventi o circostanze che possono far sorgere dubbi significativi sulla capacità dell'Ente di continuare ad operare come un'entità in funzionamento. In presenza di un'incertezza significativa, siamo tenuti a richiamare l'attenzione nella relazione di revisione sulla relativa informativa di bilancio, ovvero, qualora tale informativa sia inadeguata, a riflettere tale circostanza nella formulazione del nostro giudizio. Le nostre conclusioni sono basate sugli elementi probativi acquisiti fino alla data della presente relazione. Tuttavia eventi o circostanze successivi possono comportare che il consorzio cessi di operare come entità in funzionamento;
- abbiamo valutato la presentazione, la struttura e il contenuto del bilancio d'esercizio nel suo complesso, inclusa l'informativa, e se il bilancio d'esercizio rappresenti le operazioni e gli eventi sottostanti in modo da fornire una corretta rappresentazione;
- abbiamo comunicato ai responsabili delle attività di governance, identificati ad un livello appropriato come richiesto dai principi contabili in materia, tra gli altri aspetti, la portata e la tempistica pianificate per la revisione contabile e i risultati significativi emersi, incluse le eventuali carenze significative nel controllo interno identificate nel corso della revisione contabile.

- Come indicato nella Nota Integrativa, il Bilancio Consuntivo è redatto secondo lo schema di contabilità economico-patrimoniale in applicazione di quanto previsto dalla Regione Emilia Romagna con determinazione del Direttore Generale Ambiente e Difesa del Suolo n.15423 del 25.11.2011 e dalla determinazione della Direzione Generale cura del Territorio e dell'Ambiente n.17688 del 05.11.2018 eccezione per gli ammortamenti delle immobilizzazioni materiali ed immateriali che sono stati indicati, come bene specificato alla pag.13 della nota integrativa.

Il Conto Economico dell'esercizio si chiude con un risultato pari a zero (in pareggio) dopo avere effettuato ammortamenti per complessivi euro 477.031,54 ed accantonamenti ai fondi del passivo per euro 961.173,02.

Il Conto Economico presenta i conti separati di gestione dell'ambito di Pianura-territorio ex Consorzio di bonifica della Romagna Occidentale e Romagna Centrale e ambito di Montagna e si riassume nei seguenti prospetti:

AMBITO DI PIANURA

Entrate

RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	€	15.854.468
RICAVI E PROVENTI DA REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORDINARIE	€	37.986,031
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	€	732.197
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA	€	
Totale Entrate ambito di Pianura	€	54.572.696

Uscite

COSTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	€	16.237.766
COSTI PER REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORDINARIE	€	37.986.031
COSTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	€	3.348
COSTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA	€	
COSTI DELLA GESTIONE TRIBUTARIA	€	345.551
Totale Uscite ambito di Pianura	€	54.572.696
Risultato economico	€	

AMBITO DI MONTAGNA**Entrate**

RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	€	4.270.480
RICAVI E PROVENTI DA REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORDINARIE	€	8.167.622
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	€	244.066
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA	€	
Totale Entrate ambito di Montagna	€	12.682.168

Uscite

COSTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	€	4.300.767
COSTI PER REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORDINARIE	€	8.167.622
COSTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	€	1.527
COSTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA	€	212.252
COSTI DELLA GESTIONE TRIBUTARIA	€	
Totale Uscite ambito di Montagna	€	12.682.168
Risultato economico	€	

CONTO ECONOMICO ESERCIZIO 2024: Consolidato**Entrate**

RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	€	20.124.948
RICAVI E PROVENTI DA REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORDINARIE	€	46.153.653
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	€	976.263
RICAVI E PROVENTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA	€	
Totale Entrate Generale	€	67.254.864

Uscite

COSTI DELLA GESTIONE ORDINARIA	€	20.538.533
COSTI PER REALIZZAZIONE DI NUOVE OPERE E MANUTENZIONI STRAORDINARIE	€	46.153.653
COSTI DELLA GESTIONE FINANZIARIA	€	4.874

COSTI DELLA GESTIONE ACCESSORIA E STRAORDINARIA	€	
COSTI DELLA GESTIONE TRIBUTARIA	€	557.803
Totale Uscite Generale	€	67.254.864
Risultato economico	€	

Lo stato patrimoniale, si riassume nel seguente prospetto:

STATO PATRIMONIALE ESERCIZIO 2024

ATTIVO

IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	€	11.054.160,92
IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	€	2.271.537,81
IMMOBILIZZAZIONI FINANZIARIE	€	141.364,89
ATTIVO CIRCOLANTE – Crediti	€	77.982.659,17
ATTIVO CIRCOLANTE – Attività finanziarie a breve	€	
ATTIVO CIRCOLANTE – Liquidità	€	10.887.439,71
RATEI E RISCONTI ATTIVI	€	167.848,19
IVA A CREDITO	€	
TOTALE ATTIVO	€	102.505.010,69

PASSIVO

DEBITI FINANZIARI A LUNGO	€	464.102,89
PASSIVO A BREVE TERMINE – Debiti vs. Erario e enti previdenziali	€	716.525,09
PASSIVO A BREVE TERMINE – Conti IVA	€	1.496.190,77
PASSIVO A BREVE TERMINE – Debiti vari	€	77.811.847,19
RATEI E RISCONTI PASSIVI	€	280.187,89
CAPITALE NETTO	€	3.586.840,42
FONDI RETTIFICHE ATTIVO	€	1.976.642,62
FONDI DI AMMORTAMENTO	€	5.733.210,55
FONDI DI ACCANTONAMENTO	€	10.439.463,27
Totale Uscite Generale	€	102.505.010,69

Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari

Gli amministratori del consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale sono responsabili per la predisposizione del bilancio e della nota integrativa al 31 dicembre 2024.

Relazione sull'attività di vigilanza ai sensi dell'art.2429, comma 2 c.c

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31.12.2024 la nostra attività è stata ispirata alle disposizioni di legge e alle norme di comportamento del collegio sindacale emanate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili.

B1) Attività di vigilanza ai sensi degli artt. 2403 e ss. c.c.

Abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dello statuto e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione e, in particolare, sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo, amministrativo e contabile adottato dal consorzio e sul suo concreto funzionamento.

Abbiamo partecipato alle riunioni del Comitato Amministrativo e ci siamo incontrati con il Presidente, il Direttore ed il Responsabile della Ragioneria e ci siamo confrontati con tutti i membri del Comitato e, sulla base delle informazioni disponibili, non abbiamo rilevato violazioni della legge e dello statuto, né operazioni manifestamente imprudenti, azzardate, in potenziale conflitto di interesse o tali da compromettere l'integrità del patrimonio sociale.

Abbiamo acquisito dall'Organo Amministrativo anche durante le riunioni svolte, informazioni sul generale andamento della gestione e sulla prevedibile evoluzione, nonché sulle operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dal consorzio e, in base alle informazioni acquisite, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Abbiamo incontrato l'intero organismo di Vigilanza ed abbiamo preso visione della loro relazione. Ci si è rapportati periodicamente con OdV nella persona del membro interno, ed abbiamo acquisito informazioni anche dallo stesso:

- Non sono emerse criticità rispetto alla corretta attuazione del modello organizzativo che debbano essere evidenziate nella presente relazione;

Abbiamo acquisito conoscenza e abbiamo vigilato per quanto di nostra competenza sull'adeguatezza e sul funzionamento del sistema amministrativo-contabile, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione, mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle funzioni e l'esame dei documenti consortili, e a tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Denunce ex art. 2408 c.c.

E' pervenuta al collegio copia della segnalazione di un consigliere, riguardante un incarico professionale dato in termini di affidamento diretto, senza selezione pubblica a soggetto in quiescenza.

Il Collegio ha prontamente preso in esame la comunicazione del Consigliere, ha poi valutato i chiarimenti espressi dal Presidente dell'Ente ed ha preso atto che la decisione di cui trattasi è stata deliberata per sopperire a lavori derivanti da un periodo di emergenza straordinaria, precisamente gli eventi alluvionali del 2023.

Infine, esperiti tutti gli approfondimenti ritenuti necessari, il Collegio non ha ravvisato gli estremi per dare seguito alla comunicazione.

Non sono state presentate denunce al tribunale ex art. 2409 c.c.

Nel corso dell'esercizio non sono stati rilasciati dal collegio sindacale pareri previsti dalla legge.

Si dà atto che nella Nota Integrativa è stata data adeguata informativa circa le sovvenzioni e contributi pubblici ricevuti assolvendo così l'obbligo di pubblicità ai sensi di quanto previsto dall'art.35 D.L.34/2019 e L.124/2017.

Nel corso dell'attività di Vigilanza, come sopra descritta, non sono emersi altri fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione.

B2) Osservazioni in ordine al bilancio consuntivo d'esercizio

Per quanto a nostra conoscenza, gli Amministratori, nella redazione del bilancio, non hanno derogato alle norme di legge ai sensi dell'art.2423, comma 5, c.c.

I risultati della revisione legale del bilancio da noi svolta sono contenuti nella sezione A) della presente relazione.

B3) Osservazioni e proposte in ordine alla approvazione del bilancio

Considerando le risultanze dell'attività da noi svolta, non rileviamo motivi ostativi all'approvazione, da parte dei consiglieri, del bilancio chiuso al 31. Dicembre 2024, così come redatto dagli amministratori.

Lugo, 18 giugno 2025

Il Collegio dei Revisori dei Conti

Pier Giorgio Morri (Presidente)

Mario Bezzi (Sindaco effettivo)

Enrico Montanari (Sindaco effettivo)

La riunione ha avuto termine alle ore 13.10

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
IL SEGRETARIO
F.to Dott. Giovanni Costa

IL DIRETTORE GENERALE
F.to Dott. Giovanni Costa

IL PRESIDENTE
F.to Avv. Antonio Vincenzi
