CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

DPGRS N° 239 del 04.12.96

COPIA

DELIBERA DEL CONSIGLIO DEI DELEGATI

N. 5 / 2021

OGGETTO: Approvazione del Bilancio di Previsione 2021.

L'anno **duemilaventuno** il giorno **trenta** del mese di **marzo** (**30.03.2021**), alle ore 18.00, a seguito di convocazione avvenuta con nota n. 2811 del 19.03.2021 negli uffici della sede consortile di Marrubiu, S.S. 126 Km. 114,500, si è riunito il Consiglio dei Delegati dell'Ente, nella seguente composizione:

COGNOME E NOME	CARICA	PRESENTE	ASSENTE
Corrias Carlo	Presidente	x	
Sanna Antonio Vittorio	Vicepresidente	x	
Capraro Giancarlo	Consigliere	x	
Chergia Salvatore	Consigliere	x	
Enna Tiziano Giovanni	Consigliere		x
Ferrari Giovanni	Consigliere	x	
Garau Maria Teresa	Consigliere	x	
Lasi Giuseppe	Consigliere	x	
Madau Pier'Aldo	Consigliere	x	
Manca Gioacchino	Consigliere	x	
Mannai Giampietro	Consigliere	x	
Masala Giovanni	Consigliere	x	
Mureddu Walter	Consigliere	x	
Orrù Antonella Anna Maria	Consigliere	x	
Orrù Carlo	Consigliere	x	
Sardu Gabriele	Consigliere	x	
Scano Antonello	Consigliere	x	
Solinas Giuseppe	Consigliere	x	
Spiga Ivo	Consigliere		x
Tiana Mario	Consigliere	x	
Vacca Cristian	Consigliere		x

La seduta si svolge in 2ª convocazione.

Ai sensi dell'art. 12 dello Statuto consortile vigente, partecipa alla seduta, in presenza, il Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti Dott. Remigio Enrico Maria Sequi; i due componenti del Collegio Dott. Agostino Stefanelli e Dott.ssa Maria Laura Vacca partecipano in videoconferenza;

Presiede la seduta il Dott. Carlo Corrias, Presidente dell'Ente, assistito dal Direttore Generale Dott. Maurizio Scanu in qualità di Segretario degli Organi deliberanti ai sensi dell'art. 26 dello Statuto consortile;

Il Presidente, constatata la regolarità della convocazione e verificato che la riunione del Consiglio dei Delegati risulti regolarmente insediata ai sensi dell'art. 6 dello Statuto consortile, procede alla trattazione del secondo punto all'ordine del giorno;

CBO - - 1 - 2021-04-02 - 0003455

IL CONSIGLIO DEI DELEGATI

VISTA la L.R. n° 06/08 "Legge quadro in materia di Consorzi di Bonifica";

VISTI gli artt. 7 e 9 dello Statuto, nonché gli artt. 32 e seguenti dello stesso;

VISTA la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 32 del 16.03.2021 con la quale è stata approvata la proposta di Bilancio di Previsione 2021 e con la quale è stato disposto di sottoporre il suddetto documento contabile al presente organo per l'approvazione di propria competenza ai sensi dell'art. 7 dello Statuto consortile;

VISTO ed esaminato il Progetto di Bilancio per l'Esercizio Finanziario 2021, così composto:

1) Relazione Previsionale e Programmatica
2) Bilancio di Previsione 2021: Unità Previsionale di Base
3) Bilancio di Previsione 2021: Entrate
4) Bilancio di Previsione 2021: Uscite

allegato n° **1** Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2020
allegato n° **2** Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2021
allegato n° **3** Prospetto Struttura Operativa
allegato n° **4** Adeguamento Piano Triennale LL.PP. 2021/2023
allegato n° **5** Programma Lavori 2021
allegato n° **6** Situazione lavori
allegato n° **7** Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica
allegato n° **8** Elenco Schede intervento Piano Invasi/Recovery Fund
allegato n° **9** Riparto costi personale
allegato n° **10** Riparto costi personale operaio
allegato n° **11** Riparto altri costi Servizio Agrario
allegato n° **12** Prospetto di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenza
allegato n° **13** Tabella previsione ruoli 2020 per ettaro
allegato n° **14** Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
allegato n° **15** Programma Esercizio e Manutenzione opere consortili

PRESO atto che il Bilancio di Previsione per l'Esercizio 2021, porta un complesso di Entrate di € 38.250.915,83 ed un complesso di pari Spese di 38.250.915,83 così ripartite:

Descrizione	Entrate	Uscite
Totale Titolo Primo – Correnti	19.895.915,83	19.553.915,83
Totale Titolo Secondo – Conto Capitale	3.970.000,00	4.312.000,00
Totale Titolo Terzo – Partite di Giro	14.385.000,00	14.385.000,00
Totali	**38.250.915,83**	**38.250.915,83**

VISTA la relazione del Collegio dei Revisori del 18.03.2021 acquisita al protocollo consortile in data 25.03.2021 con il n. 3011, con la quale l'organo di controllo esprime parere alla proposta di Bilancio di Previsione 2021;

SENTITO il Direttore Amministrativo e Generale dell'Ente che esprime parere favorevole;

Con il voto favorevole espresso all'unanimità dai Consiglieri votanti;

D E L I B E R A

1. di approvare il Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2021, composto dai seguenti documenti:
   1) Relazione Previsionale e Programmatica
   2) Bilancio di Previsione 2021: Unità Previsionale di Base
   3) Bilancio di Previsione 2021: Entrate

CBO - - 1 - 2021-04-02 - 0003455

4) Bilancio di Previsione 2021: Uscite

allegato n° **1** Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2020
allegato n° **2** Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2021
allegato n° **3** Prospetto Struttura Operativa
allegato n° **4** Adeguamento Piano Triennale LL.PP. 2021/2023
allegato n° **5** Programma Lavori 2021
allegato n° **6** Situazione lavori
allegato n° **7** Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica
allegato n° **8** Elenco Schede intervento Piano Invasi/Recovery Fund
allegato n° **9** Riparto costi personale
allegato n° **10** Riparto costi personale operaio
allegato n° **11** Riparto altri costi Servizio Agrario
allegato n° **12** Prospetto di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenza
allegato n° **13** Tabella previsione ruoli 2020 per ettaro
allegato n° **14** Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
allegato n° **15** Programma Esercizio e Manutenzione opere consortili

2. di dare atto che il documento contabile oggetto di approvazione non ha subito modifiche rispetto alla proposta approvata con la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n. 32 del 16.03.2021;

3. di provvedere alla pubblicazione del presente atto nelle forme di legge.

Alle ore 20.00 il Presidente dichiara conclusa la seduta odierna.

CBO - - 1 - 2021-04-02 - 0003455

Letto, approvato e sottoscritto

IL SEGRETARIO
(Dott. Maurizio Scanu)
F.to Scanu

IL PRESIDENTE
(Dott. Carlo Corrias)
F.to Corrias

Controfirma del Direttore Generale (art. 7 – comma 8 dello Statuto consortile vigente)
Il Dott. Maurizio Scanu, Direttore Generale dell'Ente, tale nominato con deliberazione Commissariale n. 39 del 05.02.2009 resa esecutiva con provvedimento n. 4370 del 09.03.2009, certifica la conformità della Presente deliberazione alle leggi, allo statuto ed ai regolamenti vigenti.
Oristano, li - 2 APR. 2021

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Maurizio Scanu)

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo
Oristano, li - 2 APR. 2021

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE * CBO

IL SEGRETARIO

Si certifica che:

copia della presente deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio del Consorzio dal - 2 APR. 2021 per 15 gg. consecutivi,
e che la stessa

☒ è stata trasmessa all'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma A.P. della Regione Autonoma della Sardegna – Servizio Territorio rurale, Agroambiente e Infrastrutture in data _____ con nota n° _____.

☐ non è stata trasmessa all'Assessorato Agricoltura della R.A.S. in quanto atto non soggetto a controllo preventivo ai sensi della L.R. 23.05.2008 n. 6 art. 40.

Oristano, li - 2 APR. 2021

IL SEGRETARIO

Si certifica che _____ sono state presentate opposizioni entro i 30 giorni successivi al primo di pubblicazione.
Oristano, lì _____

IL SEGRETARIO

VISTO DELL'ORGANO DI CONTROLLO:

CBO - - 1 - 2021-04-02 - 0003455

Bilancio di Previsione
2021

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione Esercizio 2021

Indice:

1)	Relazione Previsionale e Programmatica				Pag.	3
2)	Bilancio di Previsione 2021: Unità Previsionale di Base				Pag.	21
3)	Bilancio di Previsione 2021: Entrate				Pag.	25
4)	Bilancio di Previsione 2021: Uscite				Pag.	37
	allegato	n°	1	Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2020	Pag.	51
	allegato	n°	2	Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2021	Pag.	55
	allegato	n°	3	Prospetto Struttura Operativa	Pag.	59
	allegato	n°	4	Adeguamento Piano Triennale LL.PP. 2021/2023	Pag.	63
	allegato	n°	5	Programma Lavori 2021	Pag.	67
	allegato	n°	6	Situazione lavori	Pag.	71
	allegato	n°	7	Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica	Pag.	77
	allegato	n°	8	Elenco Schede intervento Piano Invasi/Recovery Fund	Pag.	83
	allegato	n°	9	Riparto costi del personale	Pag.	87
	allegato	n°	10	Riparto costi personale operaio	Pag.	91
	allegato	n°	11	Riparto altri costi Servizio Agrario	Pag.	95
	allegato	n°	12	Prospetto di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenze	Pag.	99
	allegato	n°	13	Tabella previsione ruoli 2021 per ettaro	Pag.	103
	allegato	n°	14	Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine	Pag.	107
	allegato	n°	15	Programma Esercizio e Manutenzione opere consortili	Pag.	113

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Relazione
Previsionale e Programmatica

1. PREMESSE

Il presente Bilancio è il primo approvato dagli organi di amministrazione ordinaria del Consorzio dopo che per ben sedici anni l'Ente è stato retto da Commissari Straordinari nominati con Decreto del Presidente della Regione. Difatti a seguito delle elezioni consortili tenutesi in data 15.12.2019, il giorno 06.04.2020 si è tenuta la prima riunione del Consiglio dei Delegati nella quale sono stati nominati i componenti del Consiglio di Amministrazione ed è stato eletto Presidente il Dott. Agr. Carlo Corrias.
Il presente Bilancio è il *ventiduesimo* della gestione unificata, ed è un bilancio necessario e urgente al fine di programmare l'operatività irrigua e della bonifica 2021 e che verrà sottoposto alle eventuali successive rideterminazioni che dovessero risultare necessarie.
Nella predisposizione del presente documento contabile si è tenuto conto del programma delle assunzioni di personale previste da POV e Programma Esercizio e Manutenzione 2021. Per quel che riguarda le spese del servizio tecnico si è tenuto conto oltre che del programma annuale e triennale dei LLPP, anche della programmazione delle spese effettuata dal dirigente competente. Analogamente per le spese relativi all'Area Agraria gli stanziamenti dei capitoli sono stati quantificati tenuto conto di quanto previsto nel suddetto Programma Esercizio e Manutenzione 2021.

2. LA NORMATIVA VIGENTE

Il presente bilancio tiene conto degli obblighi e dei limiti imposti dalle normative di settore.

2.1. Legge Regionale n° 19 del 06.12.2006 recante disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici

Le previsioni per il 2020 sono state adeguate a quanto disposto dalla Giunta Regionale con Delibera 51/57 del 20.12.2007, dal Decreto Assessore Regionale dei LL.PP. n° 135 del 27.12.2007, Deliberazione n° 31/14 del 27.05.2008, Delibera n° 25/5 del 14.05.2020, ovvero:

- Subentro della Regione nella titolarità di tutte le concessioni di acqua pubblica e trasferimento della competenza gestionale delle dighe all'ENAS. Trasferimento all'ENAS del personale addetto alle opere trasferite e stipula di una Convenzione con ENAS per l'utilizzo del personale avventizio precedentemente utilizzato nelle opere trasferite, sulle medesime opere, mediante assunzioni effettuate dal Consorzio ma con oneri a carico di ENAS.
- Obbligo dei Consorzi di predisporre a partire dall'Esercizio 2008, i propri Bilanci di Previsione prevedendo l'acquisto dell'acqua grezza e l'eliminazione dei costi per i canoni di concessione dell'acqua;
- Fissazione della tariffa di fornitura dell'acqua nella misura di € 0,006 + IVA per i primi 120.000.000 Mc, di € 0,015 + IVA per i successivi fino a 150.000.000 Mc, e di € 0,025 + IVA per i consumi ulteriori;
- Ristoro a carico di ENAS dei costi energetici per l'erogazione dell'acqua sostenuti dai Consorzi sulla base di quanto disposto nella Delibera della Giunta Regionale n° 30/7 del 24.05.2016;

2.2. - L.R. 23.05.2008 n° 6 **"Legge** quadro in materia di Consorzi di **Bonifica"**

Con la legge quadro in materia di Consorzi di Bonifica (L.R. 23 Maggio 2008 n.6) sono apportate rilevanti modifiche rispetto alla precedente normativa regionale (L.R. 14 maggio 1984, n. 21).
I Consorzi, definiti enti pubblici al servizio dei consorziati, divengono i gestori della risorsa idrica a esclusivo scopo irriguo. Il legislatore individua quali primarie funzioni istituzionali:

a) la manutenzione e gestione delle reti irrigue, con tutte le opere e impianti connessi,
b) la manutenzione della rete scolante a diretto servizio dell'agricoltura.

Sono inoltre competenza dei Consorzi di bonifica:

c) la realizzazione e gestione delle opere di bonifica idraulica, purché previste dal Piano regionale di Bonifica (dell'art. 2 comma d),
d) il servizio di accorpamento e riordino fondiario
e) le opere di competenza privata individuate dal RD 215/33.

I finanziamenti regionali per la realizzazione delle funzioni dei Consorzi prevedono percentuali di contribuzione così schematicamente ripartite:

- 100% per gli oneri di progettazione e realizzazione di sistemi di adduzione e distribuzione dell'acqua e reti di scolo compresi nel Piano regionale di Bonifica (art. 5 c.2 lett. a);

- 100 % per gli oneri di accorpamento e riordino fondiario previsti nel Piano regionale di Bonifica (art. 5 c. 2 lett. b);
- 100 % per gli oneri di manutenzione e gestione della rete scolante e degli impianti di sollevamento (art. 5 c. 2 lett. c)
- 100 % per gli oneri di manutenzione e gestione delle opere di bonifica idraulica (art. 5 c. 2 lett. d);
- 100 % per gli oneri di manutenzione straordinaria degli impianti irrigui (art. 5 c. 2 lett. e);
- 80 % per realizzazione e aggiornamento del Piano di Classifica e del catasto consortile (art. 5 c. 3);
- Fino al 95 % per oneri di manutenzione ordinaria delle opere classificate dal Piano Regionale di Bonifica e Riordino Fondiario e per la manutenzione (ordinaria) delle reti irrigue a servizio di aree effettivamente irrigate (art. 5 c. 4);
- Fino al 75% per le spese di funzionamento (gestione impianti consortili e spese istituzionali) sostenute dai Consorzi di Bonifica (art. 5 c. 4.bis);
- 80 % per le spese per il consumo dell'energia elettrica relative agli impianti pubblici di bonifica, escluse quelle già poste a carico dell'ENAS (art. 6 c. 1).

2.3. Lo Statuto

Con Delibera Commissariale n° 430 del 29.12.2008 è stato approvato il Nuovo Statuto dell'Ente, sulla base del testo approvato dalla Giunta Regionale con Deliberazione n° 68/20 del 03.12.2008. Con Delibera Commissariale n° 115 dell'11.09.09 si è provveduto ad apportare le modifiche previste dalla Deliberazione della Giunta Regionale n° 38/15 del 06.08.09, nonché in ultimo modificato con D.C. n° 07 del 20.01.12.
Il Nuovo Statuto prevede la separazione delle funzioni tra la direzione politica e la direzione amministrativa, distinzione che si riflette nel Bilancio di Previsione con l'istituzione dei Centri di Responsabilità, coincidenti con i Dirigenti dell'Ente, a cui è affidata la gestione delle risorse assegnate.
Quasi tutta la parte IV dello Statuto, dall'art. 32 all'art. 50 è dedicata al Bilancio e la Contabilità dell'Ente, alcuni di questi articoli riguardano specificatamente il Bilancio di Previsione e in particolare:

- All'art. 33 sono indicati i criteri per la redazione del Bilancio di Previsione a cui ci si è attenuti per la redazione del presente documento. La principale innovazione consiste nell'introduzione delle Unità Previsionali di Base corrispondenti all'insieme di risorse affidate al Centro di Responsabilità per il raggiungimento di un macro obiettivo;
- l'art. 35 regola l'istituzione ed il finanziamento dei fondi di riserva;
- l'art. 38 limita fortemente la possibilità di utilizzare lo strumento gestionale dell'economato;
- l'art. 40 limita l'utilizzo delle anticipazioni di Tesoreria agli otto dodicesimi delle Entrate accertate sul penultimo anno precedente;
- l'art. 42 al comma 5 prevede l'accertamento dei tributi entro il 31.12 di ogni anno sulla base dei ruoli deliberati dal Consiglio d'Amministrazione del Consorzio.

2.4. Legge Regionale 30 Novembre 2016, n. 31 Norme varie in materia di agricoltura. Modifiche alla legge regionale 23 maggio 2008, n. 6 (Legge-quadro in materia di consorzi di bonifica) e alla legge regionale 9 marzo 2015, n. 5 (legge finanziaria 2015)

L'applicazione della predetta norma, con particolare riferimento agli artt. 2 e 3, hanno già comportato per il 2016 e per il 2017, la realizzazione di attività di primaria rilevanza per la verifica e la correzione dei dati del bilancio di questo ente. Il principale impegno ha riguardato la realizzazione del riaccertamento straordinario dei residui al 01.01.2017, alla costituzione del fondo crediti di dubbia esigibilità, alle opzioni di recupero e ripianamento del disavanzo di amministrazione accertato ai sensi della norma.
Il documento di revisione dei residui è stato approvato dall'Ente con la delibera commissariale n. 87 del 06. 12.2017, divenuta esecutiva con Determina del Direttore Generale dell'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro-pastorale n. 10843-350 del 05.07.2018. Con tale deliberazione il Risultato di Amministrazione acquisito col Rendiconto di gestione 2016 è stato revisionato, determinando un Disavanzo d'amministrazione pari a € 12.002.717,42. Con Deliberazione n. 04 del 07.02.2018 era stata inoltre determinata in via provvisoria, ai fini della elaborazione della precedente proposta di bilancio, la rideterminazione dell'importo del disavanzo e la conseguente rata di recupero trentennale, ai sensi del comma 2 bis sotto riportato.
La prima quota trentennale di € 400.090,58, di competenza dell'esercizio 2018, è stata recuperata utilizzando una quota delle entrate straordinarie pervenute nelle disponibilità dell'Ente a seguito dell'accordo transattivo con RAS ed Enel

Distribuzione, relativo alle vertenze per le produzioni idroelettriche 2004-2007, così come disposto con la Deliberazione Commissariale n. 129 del 30.12.2019.
Si riporta per esteso l'art. 2 *Modifiche all'articolo 17 della legge regionale n. 6 del 2008 (Contabilità dei consorzi di bonifica):*
1. All'articolo 17 della legge regionale n. 6 del 2008 sono apportate le seguenti modifiche:
a) il comma 1 è sostituito dal seguente:
"1. I consorzi di bonifica uniformano la contabilità ai principi, agli schemi di bilancio e ai piani dei conti della contabilità finanziaria ed economico-patrimoniale, secondo gli indirizzi e le direttive approvate dalla Giunta regionale su proposta dell'Assessore regionale dell'agricoltura e riforma agro-pastorale, tenuto conto della particolare natura giuridica dei consorzi di enti di diritto pubblico vigilati dalla Regione autonoma della Sardegna.";
b) dopo il comma 2 è inserito il seguente:
"2 bis. I consorzi di bonifica, al fine di consentire il risanamento finanziario, possono ripianare il disavanzo di amministrazione accertato al 31 dicembre 2015 o al 31 dicembre 2016 con il rendiconto di gestione, ovvero accertati al 1° gennaio 2016 o al 1° gennaio 2017, a seguito della revisione ordinaria o straordinaria dei residui da effettuarsi rispettivamente entro il 31 dicembre 2016 o il 31 dicembre 2017, secondo i criteri di cui all'articolo 1, comma 3, della legge regionale 21 gennaio 2014, n. 7 (legge finanziaria 2014). Per i crediti di dubbia e difficile esazione è effettuato un accantonamento in un apposito fondo per crediti di dubbia esigibilità, destinando una pari quota dell'avanzo di amministrazione non vincolato. In caso di insufficienza dell'avanzo di amministrazione alla copertura degli accantonamenti, si accerta un disavanzo fino alla copertura dell'intero accantonamento e detto disavanzo è oggetto di ripianamento. Il ripianamento è effettuato per quote costanti in non più di trenta esercizi. All'abbattimento della quota annua il consorzio può destinare entrate libere derivanti da contributi straordinari, proventi derivanti dall'alienazione di beni patrimoniali disponibili o da altre entrate straordinarie. La quota non abbattuta è recuperata mediante incremento dell'importo dei ruoli correlati ai costi di funzionamento dell'ente, emessi per l'anno e ripartiti in ragione degli indici di beneficio di cui al piano di classifica vigente regolarmente approvato ai sensi dell'articolo 32. La SFIRS è autorizzata ad attivare strumenti finanziari a favore dei consorzi che ne facciano richiesta, sia sotto forma di garanzia sia sotto forma di prestiti, per favorire il miglioramento dello stato finanziario dei consorzi. Per le condizioni dei prestiti, in particolare durata e interessi, si fa riferimento alle migliori condizioni di mercato. Al pagamento delle rate i consorzi provvedono vincolando quota parte degli incassi dei ruoli istituzionali annuali fino alla concorrenza dei relativi importi.".
Si riporta per esteso l'art. 3"Modifiche all'articolo 44 della legge regionale n. 6 del 2008 (Riscossione del contributo irriguo in via transitoria)" della stessa legge ha invece previsto:
1. Dopo il comma 4 dell'articolo 44 della legge regionale n. 6 del 2008, è aggiunto il seguente: "4 bis. I consorzi di bonifica possono disporre gli eventuali ruoli a saldo di cui al comma 3, relativi alle annualità fino al 2015, mediante una ripartizione del ruolo complessivo in rate costanti fino a un massimo di dieci annualità. All'abbattimento della quota annua il consorzio può destinare entrate libere derivanti da contributi straordinari, proventi derivanti dall'alienazione di beni patrimoniali disponibili o da altre entrate straordinarie.".
L'esercizio 2019 si è chiuso con un avanzo di amministrazione al 31 dicembre di € 2.638,53, così come risultante dall'ultimo Rendiconto di Gestione, approvato con la Deliberazione del Consiglio dei Delegati n. 11 del 09.12.2020, pertanto l'intero Disavanzo determinato a seguito della conclusione dell'operazione di riaccertamento straordinario dei residui è stato ripianato.

2.4 La Legge regionale 28 dicembre 2018, n. 48, art. 10, comma 8;

Con la legge di stabilità 2019 della Regione Autonoma della Sardegna all'art. 10, comma 8 apporta all'art. 34 della legge n. 6/2008 le modifiche, qui di sotto riportate:

a) il comma 11 è così sostituito: "11. I consorzi di bonifica, nell'ambito delle risorse disponibili nei propri bilanci, prevedono l'assunzione nelle proprie dotazioni organiche, per almeno otto mesi di ciascun anno, del personale che ha prestato attività lavorativa a favore dei consorzi con contratti a tempo determinato per almeno trecentonovanta giornate lavorative negli ultimi cinque anni, comprese le giornate incluse nei contratti già definiti e in essere alla data di approvazione della presente legge.";

b) dopo il comma 11 è inserito il seguente: "11 bis. I posti vacanti nelle dotazioni organiche dei consorzi di bonifica derivanti dalla cessazione, a qualsiasi titolo, di rapporti di lavoro a tempo indeterminato del personale operaio sono coperti, nei limiti dei posti risultanti dal Piano di organizzazione variabile (POV), mediante la trasformazione a tempo indeterminato dei contratti di lavoro delle corrispondenti categorie di cui al comma 11 e secondo l'ordine di priorità da determinarsi con i criteri stabiliti con apposita deliberazione della Giunta regionale. Ai fini della determinazione dei posti vacanti, si considerano le cessazioni intervenute a far data dall'entrata in vigore della presente legge. Gli oneri derivanti dall'attuazione della presente disposizione trovano copertura nei finanziamenti della Regione stanziati annualmente per l'assunzione del personale avventizio. Il personale operaio, incluso quello di cui al comma 11, può essere utilizzato

mediante convenzione con altri enti, anche in deroga alle disposizioni di cui all'articolo 2, in attività di manutenzione del territorio, di tutela ambientale e protezione civile.".

3. PROGRAMMAZIONE DELLE **ATTIVITA'** ORDINARIE

L'attività ordinaria dell'Ente è incentrata su:

1) La manutenzione e l'esercizio delle opere di bonifica su tutto il Comprensorio Consortile;
2) La manutenzione e l'esercizio delle opere di irrigazione e del complesso degli impianti di sollevamento;
3) La progettazione e la gestione di lavori pubblici connessi con la bonifica integrale;
4) La ricomposizione fondiaria nelle aree del Comprensorio caratterizzata da notevole parcellizzazione dei suoli;
5) Le attività amministrative a supporto delle attività indicate ai punti precedenti ed agli altri compiti istituzionali.

E' stato predisposto il programma delle assunzioni di personale del quale si è invece tenuto conto nella predisposizione del presente documento contabile, e che pertanto viene allegato allo stesso.

Il Programma di esecuzione delle Opere Pubbliche e del riordino fondiario è descritto al paragrafo 3 e negli allegati 4), 5), 6) e 7).
Come sviluppato in altri punti della Relazione, il sistema organizzativo e operativo dell'Ente e tutte le attività connesse, sono in fase di riassetto con il fine di determinare in maniera sempre più efficace il controllo della spesa e il contestuale mantenimento e miglioramento dell'efficienza del servizio reso agli utenti.

4. PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE

Le attività di progettazione ed esecuzione delle Opere Pubbliche gestite dall'Ente vengono riepilogate nei seguenti prospetti allegati al Bilancio:

1) Programma Triennale dei Lavori Pubblici che contiene la previsione delle opere che si prevede di realizzare nel triennio 2021/2023.
2) Programma Lavori 2021 (elenco annuale). Da tale prospetto risultano i lavori che si intendono eseguire nel corso del 2021 e la previsione di spesa sui finanziamenti concessi ed a carico del Consorzio per i lavori da eseguire e IVA, e le Entrate stimate per Spese Generali a favore del Consorzio.
3) Il riassunto descrittivo dei finanziamenti ancora in essere.
4) L'elenco delle richieste di intervento inviato dal Consorzio per l'inserimento sul Piano Regionale di Bonifica.
5) L'elenco delle schede inviate per le diverse fonti di finanziamento

Dai prospetti sopra descritti risulta che l'importo complessivo dei lavori da realizzare nel 2021 ammonta ad € 19.946.600,00 mentre le Spese Generali che si prevede di incassare ammontano ad € 282.000,00, le Entrate per il recupero dei costi per incentivo sono stimate in € 86.000,00 e i recuperi di spesa per lavori in economia si stima possano ammontare a € 175.000,00.

Va posta in rilievo la complessità delle incombenze che l'Amministrazione deve sopportare per effettuare le attività di garantire la progettazione nonché garantire la regolarità della esecuzione e della rendicontazione del grosso complesso di opere pubbliche finanziate dallo Stato e dalla Regione comprese quelle ancora pendenti finanziate dall'Ex AGENSUD, tutto ciò oltre l'impegno per completare le operazioni di Riordino Fondiario e le espropriazioni dei vecchi e nuovi lavori, coi frazionamenti, atti, pagamenti e pubblicazioni.

5. OBIETTIVI SPECIFICI 2021

Nel corso degli ultimi anni l'attività dell'Ente, oltre che allo svolgimento delle ordinarie attività di manutenzione delle infrastrutture di bonifica e irrigazione, di distribuzione della risorsa idrica e di salvaguardia del territorio, era incentrata su azioni volte al perseguimento dell'obiettivo di giungere al risanamento economico e finanziario dell'Ente.

Considerato che tale obiettivo si può considerare raggiunto, anche se la dipendenza dai contributi regionali rendono temporaneo e vulnerabile l'equilibrio finanziario raggiunto, occorre adesso porre in essere strategie e programmi di investimento che possano garantire all'Ente il mantenimento di una condizione gestionale, ed economico-finanziaria salubre, cercando di accedere a finanziamenti e implementando soluzioni che possano migliorare l'efficienza delle risorse a disposizione.

Obiettivo 1. La realizzazione di parco progettazione per la messa in sicurezza del territorio e l'Efficientamento delle reti ed i impianti irrigui

La nuova amministrazione, immediatamente dopo il suo insediamento, ha preso atto della grave situazione di vetustà in cui versano gli impianti e le reti consortili, e la necessità di intervenire con urgenza e con uno straordinario impegno, cogliendo le opportunità offerte dal particolare momento storico, quali il *recovery found* e gli altri strumenti ordinari e straordinari messi in piedi dalle autorità nazionali e comunitarie per fronteggiare la crisi economica.

Per questo motivo già dal 2020 l'ente ha provveduto a rinforzare l'ufficio tecnico di progettazione per smaltire le incombenze arretrate e dotarsi di un parco progetti da presentare agli enti finanziatori.

Stante l'urgenza di avere progetti cantierabili in tempi quanto mai rapidi si è puntato alla realizzazione di progetti che non necessitano di particolari autorizzazioni, ovvero perché comunque autorizzabili in tempi rapidi.

Nel 2020 è stato individuato l'elenco degli interventi pubblici che l'ente ritiene strategico realizzare per garantire e migliorare la bonifica e l'irrigazione nel proprio comprensorio, così sintetizzabili:

N.	Tipologia	Titolo intervento	Importo
1	Diga	Diga Mura Cabonis: Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis	2.000.000,00
2	Adduzione	Adduzione Distretto Cirras Nord/Sud	7.000.000,00
3	Idrogeologico	Interventi di sfangamento dei tratti a marea dei canali Tanui e San Giovanni	1.000.000,00
4	Revimping impianti	Efficientamento delle stazioni di sollevamento	38.000.000,00
5	Distribuzione irrigua	Sostituzione e riconfigurazione della rete in cemento amianto di Bauladu	3.000.000,00
6	Distribuzione irrigua	Sostituzione rete in cemento amianto della rete Bennaxi Est	15.000.000,00
7	Distribuzione irrigua	Sostituzione rete in cemento amianto della rete Bennaxi Ovest	15.000.000,00
8	Distribuzione irrigua	Sostituzione rete in cemento amianto della rete Cirras Nord	6.000.000,00
9	Distribuzione irrigua	Sostituzione rete in cemento amianto della rete I distretto di Terralba	10.000.000,00
10	Distribuzione irrigua	Sostituzione delle condotte in cemento amianto e riconfigurazione delle reti irrigue Sassu 1-2-3	15.000.000,00
11	Contatori	Installazione di contatori elettronici	15.000.000,00
12	Contatori	Completamento dell'installazione di sistemi di misura dell'acqua erogata nel comprensorio consortile Nord	10.000.000,00
13	Contatori	Completamento dell'installazione di sistemi di misura dell'acqua erogata nei distretti Lotto Nord e Lotto Sud di Arborea	7.000.000,00
15	Idrovore	Efficientamento delle idrovore di bonifica	13.000.000,00
16	Idrogeologico	Realizzazione delle opere di salvaguardia dal rischio alluvione da implementare nel PGRA - Collettori Terralba	25.000.000,00
17	Messa in sicurezza	Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dei principali sezionamenti delle reti distrettuali	21.000.000,00
18	Idrogeologico	Realizzazione delle opere di salvaguardia dal rischio alluvione da implementare nel PGRA - Riprofilatura canale piene millenarie	5.000.000,00
19	Distribuzione irrigua	Riordino irriguo del distretto di Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud con sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata	30.000.000,00
20	Distribuzione irrigua	Conversione della rete di distribuzione a canaletta del distretto a gravità di Pesaria in rete tubata - P0620	10.000.000,00
21	Distribuzione irrigua	Riordino irriguo del distretto di Cabras paludi con sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata	30.000.000,00
22	Distribuzione irrigua	Revisione dei principali attraversamenti pensili della rete irrigua consortile	2.000.000,00
23	Distribuzione irrigua	Realizzazione della rete irrigua del Sinis	25.000.000,00
24	Distribuzione irrigua	Sostituzione delle condotte in cemento amianto e riconfigurazione della rete irrigua Sassu 5 - c.a.t. p0620	6.750.000,00
25	Impianti	Razionalizzazione della rete di telecontrollo consortile ed implementazione di nuove periferiche	10.000.000,00
26	Adduzione e distribuz. irrigua	Revisione vasca e adduttore impianto strada 10 Arborea	5.000.000,00

27	Adduzione	Impermeabilizzazione del canale di adduttore destra Tirso	10.000.000,00
28	Adduzione	Impermeabilizzazione del canale di adduzione Pauli Mattoni	5.000.000,00

Tali interventi possono essere finanziati anche sulla base di semplici schede, che pertanto sono state prontamente predisposte, ma la probabilità che ciò avvenga aumenta notevolmente in presenza di progetti cantierabili.
Per tale motivo nel 2020 sono stati redatti i seguenti progetti cantierabili, scelti sulla base della velocità di redazione e dall'assenza di vincoli autorizzativi:

N.	Tipologia	Titolo intervento	Importo
1	Adduzione	Adduzione Distretto Cirras Nord/Sud	7.000.000,00
2	Contatori	Completamento dell'installazione di apparecchiature per la misurazione dell'acqua irrigua nei Distretti I e III Terralba –	5.000.000,00
3	Distribuzione irrigua	Conversione della rete di distribuzione a canaletta del distretto a gravità di Pesaria in rete tubata -	10.000.000,00
4	Distribuzione irrigua	Sostituzione delle condotte in cemento amianto e riconfigurazione della rete irrigua Sassu 5 -	6.750.000,00

Nel corso del primo semestre 2021 si intende proseguire con tali attività ed in particolare si è disposto che si proceda con la progettazione dei seguenti interventi:

N.	Titolo intervento		Importo
1	Efficientamento delle stazioni di sollevamento	Pompe+ motori+ trasf. + quadri per tutti gli impianti (tranne con torrini e vasche)	3*10 Mln
2	Installazione di contatori elettronici	Bennaxi E e W + completamento LNArborea e Zinnigas	3/4 Mln
3	Efficientamento delle idrovore di bonifica	Pompe e motori e telecontrollo	da quantificare
4	Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dei principali sezionamenti delle reti distrettuali	L.S.Arborea, Bennaxi E e W (circa 40 sezionamenti con telecontrollo)	10 Mln
5	Riordino irriguo del distretto di Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud con sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata	Intera area (1200 Ha)	30 Mln
6	Realizzazione della rete irrigua del Sinis	2° stralcio di 400Ha	5 Mln
7	Impermeabilizzazione del canale di adduttore destra Tirso	Intero tratto	10 Mln
8	Impermeabilizzazione del canale di adduzione Pauli Mattoni	Tratto Donigala	5 Mln

Obiettivo 2. Interventi di manutenzione straordinaria degli impianti

Nel Piano annuale e triennale dei lavori pubblici è prevista la conclusione di alcuni interventi urgenti e improcrastinabili di manutenzione straordinaria sulle reti ed impianti irrigui, quali ad esempio:

1. Completamento della ristrutturazione delle linee elettriche di adduzione e delle cabine dell'impianto di Bennaxi Ovest ;
2. Realizzazione di un Bypass al pozzetto "Zirone" ed altri sezionamenti afferenti agli impianti della strada 10 Ovest Arborea;
3. Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis con realizzazione di un Bypass;
4. La sostituzione delle pompe della strada 22 Arborea
5. Sostituzione delle pompe dell'impianto 3 Sassu e sostituzione delle apparecchiature meccaniche degli impianti 4 e 5 di Sassu

Per la prima volta, inoltre, il Servizio agrario ha predisposto, quale allegato al Programma Esercizio e Manutenzione 2021, un elenco analitico degli interventi di manutenzione ordinaria programmata degli impianti e delle reti con l'analisi appunto degli elementi di costo. Si tratta cioè di una analisi di tipo industriale delle attività programmate del servizio manutenzione che costituirà anche la base per un futuro controllo di gestione.

Va evidenziato come il rinvio delle attività manutentive ordinarie, spesso operato in passato per mancanza delle risorse necessarie, costringe sempre più a sostituire tali interventi ordinari con interventi straordinari più radicali e impegnativi sia sotto il profilo economico che organizzativo, necessitando spesso della redazione di progetti cantierabili.

Obiettivo 3. La realizzazione di un sistema di telecontrollo degli impianti

Nel corso del 2020 l'ente ha realizzato e mandato a gara il progetto per il telecontrollo degli impianti irrigui consortili.

Tale progetto dovrebbe essere messo in opera nei prossimi mesi ed essere pertanto utilizzato già dalla prossima campagna irrigua.

Il Consorzio intende proseguire con tali interventi aggiungendo appena possibile anche il telecontrollo degli impianti di bonifica, del canale adduttore DX Tirso e dei principali sezionamenti delle condotte consortili.

Obiettivo 4. La digitalizzazione delle reti idriche

Su incarico dell'amministrazione l'ufficio catasto sta procedendo alla digitalizzazione delle reti consortili ed all'inserimento in un GIS di tutti i pozzetti di derivazione e manovra. Tale attività ha lo scopo di dare al servizio agrario uno strumento moderno ed efficace per migliorare la manutenzione e la gestione delle opere irrigue. I dati così ottenuti inseriti in un software di gestione su *devices* portatili permetterà di gestire il servizio con un minor numero di acquaioli ed una migliore intercambiabilità degli stessi.

Obiettivo 5. Il risparmio idrico ed energetico ed il corretto riparto della spesa.

In tema di controllo e limitazione della spesa occorre l'impegno all'attuazione di misure volte al risparmio dei consumi idrici e dei consumi energetici, divenuti oramai di dimensione tale da incidere in maniera pesante sulle casse del bilancio consortile.

Negli ultimi anni ha preso corpo un programma volto al monitoraggio del consumo idrico ed energetico e all'informatizzazione della rete con una serie di iniziative che proseguiranno nel corso del 2021, con particolare riferimento a:

a) Incrementare i distretti irrigui gestiti a consumo, grazie ai contatori a scheda magnetica montati negli ultimi anni, o con nuove installazioni, e spostando i contatori nelle prese effettivamente utilizzate dagli utenti, chiudendo con flange cieche le altre prese non utilizzate o non dotate di contatore.

b) Installazione di misuratori di portata nei nodi strategici della rete per la quantificazione delle portate di distretto.

c) Si potenzierà il servizio di controllo e gestione dei contatori d'utenza, affidando ad alcuni operai opportunamente formati al Settore catasto che si occuperanno anche di fornire assistenza agli utenti all'uso dei contatori effettuando anche le riparazioni e riprogrammazioni in campo.

d) Saranno potenziate le verifiche dell'utenza, al fine di diminuire gli utilizzi abusivi di acqua mediante controlli sia diretti tramite gli operatori in campagna che mediante l'utilizzo del sistema di telerilevamento, già utilizzato massivamente e con successo nella passata stagione, che confronta le aree irrigate con quelle inserite in domanda irrigua.

Obiettivo 6. La ricerca dell'autosufficienza energetica

La normativa regionale prevede che i consorzi beneficino del rimborso dell'energia elettrica utilizzata per il sollevamento dell'acqua irrigua (per una percentuale prossima al 100%) e per gli impianti di bonifica (per una percentuale del 80%). Purtroppo il consorzio sta riscontrando che la Regione ha sempre maggiori problemi a garantire l'erogazione tempestiva dei contributi dovuti. In questo momento, ad esempio, il consorzio si ritrova ad avere un credito verso Enas per oltre 9 milioni di euro, relativo ai mancati rimborsi dei consumi energetici per gli anni 2019 e 2020. L'amministrazione si è pertanto posta il problema di trovare una soluzione che permetta all'ente di non dipendere più dal bilancio regionale. La soluzione è stata individuata nella realizzazione di un impianto fotovoltaico che permetta di ottenere entrate sufficienti a compensare le spese energetiche. Si è provveduto a dare un incarico ad un professionista esperto in tale ambito, ottenendo uno studio di massima che individua la soluzione progettuale idonea, le caratteristiche, il luogo e la dimensione dell'investimento da realizzare. Sarà cura dell'amministrazione attivarsi sui canali amministrativi e politici per ottenere il finanziamento necessario.

Obiettivo 7. Verifica ed aggiornamento dell'assetto organizzativo dell'ente.

Nel corso del 2019 l'Ente ha approvato il Piano di Organizzazione Variabile e la Dotazione organica del personale dell'Ente, anche senza attendere le direttive regionali di cui alla citata Deliberazione di Giunta n. 24/24 del 22.04.2016, al fine di adempiere agli obblighi imposti dalla legge e dallo Statuto.

Nel corso del 2019 il Consorzio ha anche dato avvio all'iter relativo alle promozioni per merito comparativo ed alle assunzioni a tempo indeterminato previste dal Piano, mediante indizione delle selezioni e dei concorsi necessari. A seguito delle disposizioni emanate dal Governo per contrastare la diffusione degli eventi pandemici, i concorsi in questione sono stati sospesi.

Nel 2020 la nuova amministrazione ha manifestato la necessità di utilizzare tale periodo di sospensione per riesaminare l'organizzazione dell'ente, come prevista dal POV, per verificare l'adeguatezza della stessa rispetto alle esigenze della sua gestione, sulla base degli obiettivi che l'amministrazione si è posta. Nei prossimi mesi si provvederà pertanto al riesame di tali documenti ed alla definizione delle proposte di revisione del Piano.

In merito alla stabilizzazione degli operai avventizi previsti nel Piano del Fabbisogno e dalla LR 48/2018 si è in attesa delle disposizioni regionali che chiariscano le procedure da attivare. Anche in questo caso si provvederà a presentare un piano delle stabilizzazioni che venga incontro alle aspettative dei dipendenti nel rispetto delle esigenze organizzative e finanziarie dell'ente. E' già stato comunicato ai sindacati che presumibilmente si procederà a stilare un programma pluriennale di stabilizzazioni che preveda anche la formazione di una parte del personale avventizio fin'ora adibito a compiti gestionali perché possa essere validamente utilizzato in attività manutentive od altre utili ai programmi dell'ente (gestione dei contatori, guardie giurate etc).

Così come è stato comunicato all'Assessorato Agricoltura, per mezzo dell'ANBI regionale, che i consorzi si aspettano che la regione garantisca con una apposita norma che il costo di tali stabilizzazioni sia posto interamente a carico della regione, fino al pensionamento di tali dipendenti, e non dipenda quindi dalle disponibilità del bilancio regionale.

Obiettivo 8. Migliorare il sistema di controllo delle presenze

L'ente intende dotarsi di un sintema di rilevazione delle presenze di tutto il personale. Il nuovo software dovrà permettere anche di gestire in maniera più efficace e moderna le attività di cantiere ed i centri di costo.

Obiettivo 9. Realizzare un sistema di videosorveglianza delle aree sensibili

Si intende realizzare un sistema di videosorveglianza della sede e di altri impianti sensibili (parcheggi mezzi, cisterne di carburante etc) al fine di meglio controllare tali siti e contrastare fenomeni illeciti (furti, danneggiamenti etc).

Obiettivo 10. Efficientare e monitorare i consumi del carburante

Sono state già date recentemente disposizioni agli uffici perché ci si doti degli strumenti necessari a garantire una miglior gestione del carburante utilizzato dai servizi, che inoltre impedisca o contrasti possibili abusi da parte del personale o di terzi.

Obiettivo 11. L'aggiornamento del parco mezzi consortile

Dall'analisi effettuata dal servizio agrario consortile risulta evidente che il parco mezzi del consorzio necessità di importanti interventi di svecchiamento ed adeguamento alle esigenze dei servizi. È risultato inoltre che la migliore soluzione per tali aggiornamenti consistano nel liberarsi dei vecchi mezzi non più funzionali e sostituirli con nuovi mezzi da acquisire con contratti di noleggio a lungo termine da società specializzata mediante gare pubbliche o convenzioni Consip, così da ottenerle alle migliori condizioni di mercato. L'ente avrà sempre mezzi efficienti, a spese certe, e potrà ridurre i costi e l'aleatorietà della gestione della propria officina.

Il programma dei noleggi e la stima dei costi sono contenuti nel PEM 2021 allegato al bilancio.

Obiettivo 12. Valorizzazione del patrimonio

La nuova amministrazione ha già evidenziato la volontà di dismettere il proprio patrimonio immobiliare non utile alla gestione dell'ente, per concentrare le risorse finanziarie su progetti utili al raggiungimento dei propri fini istituzionali.

Si intende innanzi tutto procedere alla dismissione dell'ex sede del Consorzio di Milis dopo aver completato, in accordo con il comune di Milis, l'azione di regolarizzazione catastale della proprietà e delle superfici sulle quali è stata edificata .

Per quanto riguarda le proprietà in Brabau è già stata disposizione, con apposito atto di indirizzo, di non affittare più tali immobili o procedere alla proroga dei contratti esistenti, lasciando pertanto scadere gli stessi. In deroga a tale disposizione, in attesa di procedere alla messa in vendita di tali cespiti, si sta procedendo alla locazione di alcuni immobili per la sola annata agraria 2021.

Le dismissioni degli immobili verranno effettuate con aste pubbliche debitamente pubblicizzate sulla base di un regolamento che verrà predisposto a breve.

Come investire il ricavato di tali alienazioni sarà oggetto di un prossimo atto programmatorio, sicuramente una parte di questo dovrà essere dedicata alla ristrutturazione e messa a norma della sede di Oristano.

Obiettivo 14. Ristrutturazione della sede di Oristano

Lo stabile della sede di Oristano è stato realizzato a partire dagli anni '30 del secolo scorso. Anche se nel tempo sono stati effettuati diversi interventi di varia natura è ora evidente la necessità di una ristrutturazione e adeguamento alla normativa vigente. È infatti necessario intervenire per realizzare un ingresso per disabili e una scala antincendio, ma anche sostituire il sistema di condizionamento ormai gravemente deficitario. È inoltre opportuno intervenire per migliorare le caratteristiche termiche dello stabile realizzando un cappotto e sostituendo gli infissi esterni. Risulta necessario anche un intervento su parti di muratura e pavimenti. A tali fini è già stato progettato un intervento di sostituzione dell'impianto di condizionamento e di realizzazione, sul tetto della sede, di un impianto fotovoltaico per generare l'energia da utilizzare per l'illuminazione ed il condizionamento della stessa sede ottenendo così un risparmio annuo futuro in grado di ripagare l'investimento iniziale.

Nei prossimi mesi si provvederà a progettare gli ulteriori interventi necessari e cercare modalità (finanziamenti pubblici o sgravi fiscali) di abbattimento di tali costi.

Nel mentre, già a partire dallo scorso anno, la nuova amministrazione ha dato avvio ad alcuni lavori urgenti di riqualificazione dello stabile, realizzando inoltre una sala d'aspetto per gli utenti limitrofa alla portineria, nella quale è stato posizionato un monitor per dare informazioni agli utenti sulle attività e servizi dell'ente.

Obiettivo 15. Digitalizzazione gestione del magazzino

Nei prossimi mesi si cercherà di implementare il sistema di gestione informatizzata del magazzino, col software e hardware già acquisiti, ponendo in cantiere anche i corsi di formazione necessari.

Obiettivo 16. Completamento dei riordini fondiari

Con Delibera n. 65/33 del 06.12.2016 la Giunta Regionale ha disposto l'assegnazione di euro 300.000 a favore del Consorzio di bonifica dell'Oristanese. Il Programma presentato dal Consorzio è stato approvato dalla Regione in dicembre 2017 e prevede di portare a compimento i riordini fondiari in corso R.F. del III° Distretto di Terralba Zona Mogoro (FEOGA); R.F. del III° Distretto di Terralba Zona Uras (I° Lotto I° Stralcio); R.F. di Zeddiani; R.F. di San Vero Milis (PAC 23/865) e il completamento tecnico-giuridico di due riordini fondiari realizzati negli anni 80/90 nell'agro di Marrubiu e Uras.

Il Consorzio ha già espletato le procedure di completamento dei riordini R.F. del II° Distretto di Terralba I° Lotto Zona Sud (PAC 23/8099); R.F. del II° Distretto di Terralba II° Lotto Zona Nord (PAC 23/503), fino alla fase di pre-pubblicazione dei Piani. Il completamento della procedura risulta però impedito dalla presenza all'interno dei piani di aree comunali soggette ad uso civico. La norma regionale di riferimento è stata infatti recentemente cassata per profili di incostituzionalità. Il Consorzio si è attivato a diversi livelli (politici ed amministrativi) per individuare, richiedere o sostenere le possibili soluzioni. Al momento la soluzione che appare più rapida ed efficace è l'azione dell'Assessorato Agricoltura per co-programmare col Ministero competente il nulla osta allo spostamento dei vincoli derivanti dagli usi civici, sulle aree riordinate.

Un rapido successo di tale iniziativa permetterebbe inoltre di richiedere un ulteriore finanziamento per completare anche gli altri riordini ancora in attesa di una definizione formale.

Obiettivo 17. Definizione previsionale del ruolo 2021

Sulla base della chiusura del quadro economico-finanziario di previsione 2021 viene definito l'onere previsionale del ruolo a carico dell'utenza.

Compito dell'amministrazione dovrà essere contestualmente quello di contenere il valore del ruolo complessivo entro soglie di sostenibilità sociale e di competitività economica per l'impresa agricola, secondo quanto previsto dalla LR 6/2008. Si prevede tuttavia che, assicurando una politica di attenzione alla efficacia ed economicità della gestione, che in larga parte dipenderà dalla capacità di raggiungimento degli obiettivi sintetizzati nella presente relazione, il volume finanziario annuale complessivamente da iscriversi a ruolo possa attestarsi, come già accaduto negli ultimi esercizi, a un livello di effettiva sostenibilità e competitività che, per il consorzio è stimabile attorno alla cifra di 4,2/4,8 milioni di euro/anno.

Preso atto della volontà di procedere lungo un percorso così definito, l'amministrazione consortile ha comunque l'obbligo di comunicare agli utenti il dimensionamento del ruolo previsto per l'annualità a venire. In tal senso si è provveduto a

esplicitare tale dato fin dai bilanci 2017, 2018, 2019 e 2020 e coerentemente con tale decisione si prosegue anche col presente bilancio di previsione, rendendo noti ai consorziati e alla Regione Sardegna i valori degli importi dei ruoli previsionali, anche con l'obiettivo di consentire alla medesima Regione Sardegna di poter realizzare i necessari correttivi per la definizione di un costo economicamente e socialmente sostenibile e omogeneamente applicato a tutto il comparto regionale.

Secondo quanto previsto nel quadro economico generale il volume finanziario destinato ad essere iscritto a ruolo nel 2021, al netto del contributo straordinario previsto di € 663.793,74, è pari a € 5.108.982,09. Nell'allegato 13 (A) è consegnato il quadro previsionale del ruolo 2021 (Tabella previsione ruoli 2021 per ettaro), differenziato per zona irrigua e per coltura secondo gli indici del piano di classifica, ricavato secondo un'attribuzione percentuale fra le tre tipologie istituzionale, manutentivo e irriguo stimata sulla base delle colture rilevate per gli anni 2019/2020. Tale tabella è stata predisposta sulla base dei dati del presente bilancio.
Considerato che l'art. 10 della predetta legge regionale 06/08, dopo aver previsto che "*I criteri per la determinazione del contributo irriguo, compreso il suo ammontare massimo, sono determinati con deliberazione della Giunta regionale, su proposta dell'Assessore competente in materia di agricoltura….*", dispone al secondo comma che *"I consorzi di bonifica stabiliscono, prima della stagione irrigua, l'ammontare massimo del contributo irriguo*" e pur ritenuto che la disposizione di cui al comma 2 dell'articolo in esame sia destinata ad operare solo in conseguenza della realizzazione di quanto disposto dal primo comma, e pur in assenza di determinazioni da parte della Regione, si è ritenuto opportuno provvedere anche ad indicare il costo minimo e massimo previsto ad ettaro, determinandolo per le diverse colture e diversi distretti in una forbice calcolata avendo come riferimento il ruolo 2017, e tiene conto delle operazioni sopra descritte.
Anche tale prospetto viene allegato al presente bilancio al punto 13 (B).

Recentemente il Consiglio dei Delegati del Consorzio di bonifica dell'Oristanese con propria deliberazione n. 14 del 07.12.2020 ha disposto la variazione dei minimi applicabili ai tributi consortili, minimi istituiti con la delibera commissariale n. 42 in data 21.07.2016, determinando i seguenti importi:

- Tributo per "*Spese Istituzionali*" – importo minimo € 20,00;
- Tributo per "*Spese fisse per Manutenzione Impianti Irrigui*" – Importo minimo € 30,00;
- Tributo per "*Spese Variabili per la Gestione Irrigua*" – importo minimo € 70,00;

Le decisioni sopra indicate che hanno prima istituito ed ora variato i minimi in argomento sono state determinate e motivate dalla necessità di tenere conto che alcuni dei costi che il Consorzio sostiene per garantire il servizio irriguo a tutti i consorziati non dipendono dalla dimensione del terreno servito, ma risultano fissi, quali ad esempio i costi per le variazioni catastali (o comunque per la tenuta del catasto), per effettuare le domande d'irrigazione, per il montaggio, smontaggio o riparazione di una bocchetta, flangia o contatore, per emettere un avviso di pagamento o disporne la rateizzazione. Si è inoltre osservato che i costi sostenuti dal consorzio per effettuare un intervento di riparazione, o il montaggio di un contatore, spesso superavano abbondantemente gli importi messi a ruolo per un piccolo lotto di terreno. Era evidente che tali differenze di costo venivano scaricati sugli utenti professionali (Coltivatori Diretti ed Imprenditori Agricoli Professionali) che invece pagano i servizi in base elle estensioni coltivate, per cifre che incidono notevolmente sul bilancio economico delle proprie attività, e che pertanto non possono farsi carico anche dei costi degli utenti non professionali (i cosiddetti Hobbisti).
Occorre evidenziare che in una economia moderna, quale quella in cui operiamo, i terreni agricoli serviti da reti irrigue, grazie ad importanti investimenti effettuati dallo Stato, e mantenuti produttivi grazie alle attività dei Consorzi di Bonifica, sono dei beni economici da utilizzare per produrre ricchezza e lavoro per la comunità. Riteniamo che mantenerli frazionati ed inutilizzati sia un lusso.

Obiettivo 18. Ottenimento di un contribuito straordinario

Questa amministrazione ha avviato i passi necessari ad ottenere dalla Regione un contributo straordinario sul bilancio 2021. Tale richiesta è motivata da diversi argomenti che la giustificano:

- A refusione dei maggiori costi e delle minori entrate subite dal consorzio nel 2020, ma con effetti che proseguiranno anche nel 2021, per effetto della crisi pandemica in corso;
- Per compensare i minori contributi straordinari concessi nel 2020, per far fronte ad esigenze di altri consorzi;
- Per finanziare alcuni interventi straordinari avviati dal consorzio nel 2020 quali la realizzazione del sistema di telecontrollo degli impianti irrigui e la sostituzione delle pompe della strada 10 ad Arborea;

- Per garantire una riduzione dei ruoli ai propri consorziati in considerazione delle gravi conseguenze economiche patite dal settore agricolo per effetto della crisi pandemica ancora in corso.

Obiettivo 19. Accordo coi Comuni per la difesa idraulica del territorio

Risulta evidente che l'attività di difesa idraulica del territorio risulta oggi gestita in maniera frazionata ed insufficiente alle necessità dello stesso territorio, ciò in quanto le vecchie competenze attribuite dalla legislazione nazionale ai Consorzi di Bonifica è stata frazionata dalle norme regionali tra gli stessi Consorzi e la Regione (anche per il tramite dei Geni Civili), la Provincia ed i Comuni. Risulta inoltre che sia la Regione che la Provincia e talvolta anche i Comuni, spesso delegano il Consorzio per l'esecuzione delle opere e degli interventi di propria competenza, non avendo la struttura organizzativa per gestirle.

Il Consorzio ha ora intenzione di avviare dei contatti coi comuni che ricadono nel comprensorio consortile, per proporre loro un accordo quadro che preveda di individuare il Consorzio quale ente cui affidare le attività di progettazione e manutenzione idraulica del territorio, da far finanziare dalla Regione Sardegna.

In tale accordo potrebbe rientrare anche la gestione delle strade di penetrazione agraria a suo tempo realizzate dal Consorzio ed oggi prive di manutenzione per mancanza di competenza formale dei diversi enti.

Obiettivo 20. Intervento ambientale in agro di Arborea

Come è noto la Piana di Arborea e gli stagni a questa limitrofi soffrono da tempo per la presenza nelle acque di colo e nella falda sottostante di un eccesso di nutrienti che hanno portato ad inserire tale area nel novero delle Zone Vulnerabili ai Nitrati. Tale situazione è foriera di gravi rischi, non solo ambientali, per quel territorio e le aziende agricole che vi operano.
Al fine di contribuire fattivamente alla soluzione di tale problema l'Ente ha deciso di partecipare al Consorzio Maristanis proponendo un progetto che prevede la realizzazione di opere atte a mitigare gli effetti dell'eccessiva concentrazione di nutrienti, per il corretto mantenimento dei valori ecologici e ambientali.
Ora, dopo un incontro con i vertici dell'Assessorato dell'Agricoltura si intende predisporre un progetto che individui ed utilizzi le tecniche più adatte per la depurazione delle acque superficiali e di quelle di falda (canali fitodepuranti, trincee drenanti, lagunaggi etc), utilizzando la fascia di transizione tra i campi coltivati e gli specchi lagunari ma anche altre aree da identificare. Si sta anche avviando una interlocuzione con l'Università per la consulenza scientifica e il monitoraggio degli interventi.

6. STRUTTURA OPERATIVA

La struttura operativa dell'Ente al 01.01.2021 risulta composta da 70 dipendenti a Tempo Indeterminato, oltre a circa 93 dipendenti avventizi da assumere per le attività stagionali ed alle assunzioni da effettuare per conto di ENAS. Il personale fisso è composto da 3 dirigenti, di cui un dirigente assente a seguito di richiesta di collocamento in aspettativa, 6 quadri, 23 impiegati e 38 operai. Ai fini delle previsioni di bilancio si è tenuto conto del costo relativo all'assunzione a tempo determinato di n. 2 ingegneri per il servizio tecnico e un ragioniere, tutti e tre assunti a gennaio, nonché della spesa prevista per l'assunzione delle seguenti figure: 1 Capo Sezione a tempo indeterminato per l'Ufficio Progettazione; 1 Impiegato di concetto a tempo determinato per l'Ufficio Appalti e 1 Impiegato di concetto a tempo determinato per l'Ufficio personale dell'Area Amministrativa; 1 Impiegato di concetto a tempo determinato per l'Ufficio Catasto.

Come specificato nelle premesse, in questo Bilancio di Previsione si tiene conto degli effetti prodotti dalla L.R. n° 19/2006 che oltre al trasferimento del personale sopra indicato prevede anche che gli operai avventizi che fino al 2008 venivano assunti dall'Ente per la gestione delle opere trasferite ad ENAS, vengano ancora assunti ogni anno dal Consorzio, e sulla base di una Convenzione stipulata con quell'Ente e periodicamente rinnovata, inviati a prestare servizio presso gli stessi impianti, con oneri a carico dell'Ente Regionale.

A seguito dell'approvazione della L.R. 06/2008, l'Ente avrebbe dovuto subito provvedere alla definizione della nuova Pianta Organica e del Piano di organizzazione variabile, ma ha invece a lungo ritenuto opportuno attendere che il Piano Regionale di Bonifica individuasse con esattezza le competenze dell'Ente e che la Regione definisse e finanziasse il trasferimento del personale che risultasse in esubero. L'iter di approvazione del Piano di Organizzazione Variabile è stato concluso nel 2019.

Già da alcuni anni ci si è messi in regola con gli obblighi della L. 68/99 (disabili) prevedendo l'assunzione di alcuni avventizi per 9 mesi l'anno (termine ora ridotto ad un periodo inferiore), previa Convenzione con l'Amministrazione Provinciale.
I costi riferiti a tutto il complesso della struttura operativa (personale) del Consorzio sono stati riepilogati nelle schede tecniche di cui All. n° 3 che si sostanziano nel prospetto relativo alla struttura operativa prevista per il 2020, nello schema che illustra la ripartizione della spesa per il personale tra i vari servizi (All. n°8), ed il prospetto di riparto del costo degli operai tra le attività irrigazione e manutenzione (All. n° 9) secondo quanto mediamente previsto negli ultimi Programmi Esercizio e Manutenzione.
La L.R. 06/08 tra l'altro, all'art. 34 "personale ed uffici dei Consorzi" ed all'art. 43 "prima attuazione" hanno previsto che gli Organi di Amministrazione dei Consorzi, oltre alla gestione provvedano anche alla predisposizione del Piano di Organizzazione del Personale compatibile con le funzioni dei Consorzi di Bonifica.

7. BILANCIO DI PREVISIONE 2020: Criteri

Il Bilancio di Previsione è stato redatto secondo i criteri indicati dall'art. 32 dello Statuto, ovvero sulla base della prudenza, della continuità e della competenza economica, nonché in pareggio di Bilancio complessivo.
Nell'ambito del Progetto "Supporto specialistico in favore del Servizio Strutture per l'efficienza e la trasparenza del sistema di gestione delle risorse irrigue ad uso agricolo", l'Assessorato Regionale dell'Agricoltura ai sensi dell'art. 17 della L.R. 06/08, ha disposto la fornitura ai Consorzi nei primi mesi del 2014 del software gestionale che permette l'adozione della Contabilità Economico-Patrimoniale integrata con quella Finanziaria. Con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 3/31 del 31.01.2014 sono stati approvati il piano dei conti della contabilità economico-patrimoniale e della contabilità finanziaria adottati già dall'esercizio 2014. Pertanto, il Bilancio 2021 è stato predisposto in osservanza delle prescrizioni contenute all'interno della sopracitata deliberazione.
Con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 60/30 del 11.12.2018 era stata disposta l'applicazione del D.lgs. n. 118/2011 anche ai Consorzi di Bonifica. Tuttavia il Tribunale Amministrativo per la Sardegna ha pronunciato prima un'ordinanza di sospensione e successivamente con sentenza n. 435/2020 ha annullato tale Deliberazione, accogliendo così le richieste di parte consortile. Per tali motivi il presente Bilancio di Previsione viene approvato secondo i criteri e i piani dei conti di cui sopra.
Le Entrate sono state articolate per Titoli, Categorie, UPB e Capitoli.
Le Spese in UPB, Titoli, Categorie e Capitoli.
Ogni Capitolo è rappresentato da un numero di 8 cifre che permette di individuare Titolo, Categoria, UPB ed il Capitolo stesso, preceduti da una lettera E o S per distinguere le Entrate dalle Spese.
Come previsto dall'art. 35 oltre a determinare l'importo dei Fondi di Riserva è stato anche predisposto un elenco, allegato al Bilancio, contenente i Capitoli delle Spese classificate come obbligatorie e d'ordine o connesse con l'accertamento e la riscossione delle Entrate, per le quali si può fare ricorso all'omonimo Fondo di Riserva (art. 35 – comma 2).
Nella redazione del Bilancio 2021 si è cercato di prevedere o stimare le Entrate da accertare e le Uscite da impegnare con un criterio di prudenza e ragionevolezza. I costi del servizio Agrario sono stati stimati sulla base di quanto previsto nel Programma Esercizio e Manutenzione 2021 allegato.
Sono state confermate poi le ulteriori colonne rappresentanti gli accertamenti e gli impegni previste nel Bilancio di Previsione 2020 nonché le variazioni rispetto a quest'ultimo.
Ciò per permettere un miglior confronto tra le stime e gli stanziamenti del 2021 e quelli dell'anno precedente.

8. LE **UNITA'** PREVISIONALI DI BASE

Le Unità Previsionali di Base individuate per la gestione delle Entrate, e corrispondenti alle Categorie come indicato dallo Statuto, a causa delle novità introdotte dal nuovo POV approvato nel passato esercizio, in virtù delle quali la responsabilità dell'Ufficio Riordino Fondiario à stata trasferita dall'Area Agraria all'Area Amministrativa, sono state incrementate di un'unità, prevedendo un'UPB assegnata al Direttore amministrativo che gestisca i contributi regionali per l'esecuzione e la manutenzione delle opere pubbliche. Si riporta di seguito l'elenco aggiornato:

ENTRATE			
E	UPB	E01:	Contributi vari ed entrate diverse
E	UPB	E02:	Contributi Ordinari dei Consorziati

E	UPB	E03:	Contributi Straordinari dei Consorziati
E	UPB	E04:	Contributi Statali e/o Regionali per la gestione corrente
E	UPB	E05:	Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche
E	UPB	E06:	Entrate Commerciali
E	UPB	E07:	Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.
E	UPB	E08:	Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Agrario
E	UPB	E09:	Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Tecnico
E	UPB	E14:	Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Amministrativo
E	UPB	E10:	Alienazione di beni
E	UPB	E11:	Entrate per assunzione di prestiti
E	UPB	E12:	Entrate che fanno nascere debiti diversi
E	UPB	E13:	Entrate per recupero di crediti diversi
USCITE			
S	UPB	S01:	Spese istituzionali ed amministrative
S	UPB	S02:	Spese Servizio Agrario
S	UPB	S03:	Spese Servizio Tecnico

Nel prospetto appositamente redatto, per ogni UPB viene individuato il numero, la descrizione, la previsione 2021, i Residui presunti relativi agli anni precedenti, la previsione di Cassa ed il Centro di Responsabilità a cui è affidata la gestione delle risorse assegnate.

9. PREVISIONI E STANZIAMENTI

Per il 2021 le previsioni e gli stanziamenti indicati nel Bilancio di Previsione tengono conto di apposita programmazione da parte dei dirigenti e in alcuni casi aggiornando la previsione delle entrate e delle spese previste nel Bilancio di Previsione 2020 sulla base dell'andamento delle stesse.
Per quanto riguarda invece i contributi ordinari dei consorziati si rilevano le seguenti differenze rispetto al 2020:

Cap.	EI.2.02.120400	Contributo a ruolo per Spese Generali Istituzionali.	€	-	128.268,07
Cap.	EI.2.02.120450	Contributo a ruolo per la manutenzione opere di irrigazione.	€	-	1.925.262,51
Cap.	EI.2.02.120500	Contributo a ruolo per esercizio opere di irrigazione.	€	-	1.043.053,80

Gli importi previsti in Bilancio sono stati stimati sulla base dei criteri del Piano di Classifica e Riparto e delle previsioni di spesa come riclassificate nell'allegato n° 12.

10. RICLASSIFICAZIONE DEI COSTI DI GESTIONE

Anche quest'anno, ai consueti allegati viene aggiunto un prospetto (All. n° 12) che riepiloga e riclassifica le Entrate e le Uscite dell'Ente, sulla base delle diverse "gestioni" o "centri di costo".

Quest'analisi, fatta qui sulla base delle previsioni di Bilancio dovrà essere ripetuta alla fine dell'anno con la contabilità economico-patrimoniale e col Rendiconto di Gestione per verificare i costi effettivi di ogni gestione.
Questa analisi, oltre che per meglio confrontare i costi con i servizi e/o le Entrate di ogni gestione, si è resa necessaria per poter determinare gli importi da porre a ruolo sulla base del nuovo Piano di Classifica e Riparto approvato dal Consorzio e reso esecutivo con Determinazione del Direttore del Servizio Bonifiche dell'Assessorato Agricoltura della Regione Autonoma della Sardegna n° 1297/2004 del 03.09.2004 pubblicato nel BURAS – Parte I^ e 2^ n° 31 del 30.09.2004. Tale piano ha subito in seguito alcune modifiche, di cui le ultime sono state approvate con Delibera Commissariale n. 92 del 20.12.2013, dichiarata esente da vizi con provvedimento n. 1822/VII.7.5 del 04.02.2014.
Per una corretta imputazione dei costi diretti ed indiretti del Servizio Agrario tra le attività di manutenzione impianti di bonifica, manutenzione impianti irrigui ed irrigazione, sono state inoltre predisposte le seguenti Tabelle di Riparto, da utilizzare per la definizione del "Prospetto di Riparto della Spesa Consortile":
Riparto costi personale operaio (All. n° 9) -
Riparto altri costi Servizio Agrario (All. n° 10) -
Riparto costi a carico Ente per Perizie Regionali (All. n° 11).
Il prospetto allegato identifica le gestioni prevedendo i seguenti risultati parziali (dalle Entrate sono state ovviamente esclusi i ruoli perché determinati per differenza).

Gestione		Costo Netto	
1)	Gestione amministrativa e istituzionale	€	978.424,49
2)	Gestione manutenzione opere di bonifica	€	729.094,70
3)	Gestione manutenzione opere irrigue	€	1.100.917,26
4)	Gestione Servizio Irriguo	€	2.097.766,83
5)	Gestione LL.PP.	€	742.050,00
6)	Gestione dighe e risorse idriche	€	Ø
7)	Gestione straordinaria	€	-539.271,19
	Totale costi netti gestione	€	5.108.982,09
	Totale costo gestione da ripartire	€	5.108.982,09

11. DETERMINAZIONE DEI CONTRIBUTI CONSORTILI

Con la Delibera del Consiglio dei Delegati n° 17 del 04.07.2003, è stato approvato il Nuovo Piano di Classifica e Riparto dell'Ente, reso esecutivo con Determinazione del Direttore del Servizio Bonifiche dell'Assessorato Agricoltura della Regione Autonoma della Sardegna n° 1297/2004 del 03.09.2004 pubblicato nel BURAS – Parte I^ e 2^ n° 31 del 30.09.2004. Ciò farà sì che gli importi dei contributi a carico dei consorziati non vengano calcolati forfettariamente o in base a "*tariffe prestabilite*" ma sulla base degli indici previsti dal Piano stesso. Tale Piano, elaborato sulla base della normativa vigente in tale materia ed in primis del R.D. 215/1933, individua i criteri e gli indici di Riparto della contribuenza, sulla base del "*beneficio*" goduto da ogni singolo immobile ricadente nel comprensorio di bonifica, e dei consumi reali o stimati di risorsa idrica, nonché dei costi sostenuti dall'Ente per produrre i servizi offerti. Con delibera commissariale n° 187 del 13.06.2006 sono state apportate al suddetto Piano alcune modifiche che, già pubblicate sul BURAS e nei Comuni interessati, sono divenute esecutive dell'approvazione definitiva da parte dell'Assessorato Regionale dell'Agricoltura avvenuto con Determinazione n° 54413/4611 del 18.09.2007. Con deliberazione n. 58 del 17.07.2013 si è disposto di pubblicare la delibera commissariale n. 126/2009; con la successiva Deliberazione Commissariale n. 60 del 19.07.2013, dichiarata esente da vizi con provvedimento n. 16093/VII.7.5 del 16.09.2013, e n. 92 del 20.12.2013, dichiarata esente da vizi con provvedimento n. 1822/VII.7.5 del 04.02.2014, sono state approvate le ulteriori modifiche, tra cui anche quelle relative all'adeguamento ai nuovi criteri introdotti dalla L.R. 06/08 e all'evoluzione giurisprudenziale in tema di beneficio dell'attività di bonifica e all'approvazione del perimetro di contribuenza.
I costi netti nelle "gestioni" sopra individuate vanno ripartite tra i consorziati sulla base degli indici e dei criteri previsti dal Piano di Classifica e Riparto così come integrati dalla L.R. n° 06/08.

La Legge di Riforma ha innovato infatti anche nel campo dei tributi consortili prevedendo che le spese di bonifica siano a carico della Regione e che i contributi vengano pertanto emessi solo a carico delle aree irrigue, ponendo il beneficio di bonifica in diretta ed esclusiva relazione con la presenza degli impianti irrigui.
Il Piano di Classifica (con la modifica apportata dalla L.R. 06/08) suddivide i contributi da porre a ruolo in tre categorie:

- Contributo istituzionale (e di funzionamento);
- Contributo manutenzione impianti irrigui;
- Contributo esercizio irriguo.

Nel prospetto di determinazione e riparto dei costi di gestione, questi vengono divisi tra i tre contributi determinando l'importo da mettere a ruolo che può essere così evidenziato:

Contributi	Riparto costi
Contributo istituzionale	€ 1.223.508,92
Contributo manutenzione impianti irrigui	€ 1.494.178,99
Contributo esercizio irriguo	€ 2.391.294,18
Totale	€ 5.108.982,09

Tale riparto di Entrate e di costi nei diversi contributi viene qui determinato sulla base di come le diverse attività istituzionali, di manutenzione irrigua e di gestione irrigua determinano tali costi e tali Entrate ed in quale misura. In particolare si evidenzia che le spese per la gestione istituzionale amministrativa e/o generale dell'Ente sono state ripartite tra le funzioni di bonifica ed istituzionali, di manutenzione irrigua e di esercizio irriguo sulla base delle diverse incidenze delle spese.
Il ruolo relativo alle spese istituzionali e quello relativo alla manutenzione degli impianti irrigui risultano da emettere a carico delle aree servita da impianti irrigui, che sono pari a circa 35.000,00 ettari, mentre il ruolo relativo all'utenza irrigua sarà invece dipendente dagli ettari effettivamente coltivati nel 2021 e sarà posto a carico esclusivo di quelle aree. Nella tabella allegata al punto 13 sono stati riportati gli importi presunti dei ruoli ad ettaro per le varie tipologie, tipo di impianto e coltura praticata. Per i ruoli irrigui gli importi sono stati determinati immaginando per il 2021 domande di irrigazione pari a quelle registrate nel periodo 2019/2020 per circa 17.500 Ha.

12. IL RISULTATO D' AMMINISTRAZIONE 2020

Nel Bilancio 2021, nel prospetto di chiusura del bilancio 2020 è stato stimato (in attesa di completare il Rendiconto di Gestione) che l'Esercizio 2020 chiuderà con un Avanzo di Amministrazione di circa € 2.638,53, vale dire il risultato con cui si è chiuso l'esercizio 2019.

13. Il RISULTATO D' AMMINISTRAZIONE 2021

Il Bilancio di Previsione dell'Esercizio 2021 si chiude in pareggio con un importo complessivo delle entrate per € 38.250.915,83 che eguaglia quello delle uscite.
Ai fini della copertura delle spese di gestione al netto dei contributi regionali ordinari e di quelli straordinari sono state previste Entrate per ruoli istituzionali, di manutenzione irrigua e di irrigazione per complessivi € 5.108.982,09.

La differenza nelle previsioni tra le Uscite e le Entrate 2021 da coprire con i ruoli come sopra indicato è stata fortemente condizionata dalle seguenti previsioni:

a) In attesa che la Regione deliberi relativamente alla distribuzione delle risorse per il 2021, è stato previsto di ottenere il contributo di cui alla L.R. 06/08, art. 5, comma 2, per la manutenzione e gestione della rete scolante e per la manutenzione degli impianti di sollevamento, rispettivamente per gli importi di € 1.153.787,49 e € 1.294.322,44, così come assegnati per l'esercizio 2020;

b) è stato previsto di recuperare dalla Regione il contributo di cui alla L.R. 06/08, art. 5, comma 4, previsto inizialmente nella misura massima del 95% della spesa sostenuta per la manutenzione delle reti irrigue (relative ad aree effettivamente irrigate) per l'importo del contributo assegnato all'Ente nel 2020 pari a € 2.330.313,13;

c) è stato previsto di recuperare dalla Regione il contributo di cui alla L.R. 06/08, art. 5, comma 4 bis, previsto nella misura massima del 75% delle spese per la gestione degli impianti consortili ed ai costi attinenti all'attività istituzionale. L'importo assegnato al Consorzio per il 2020 era pari a € 724.019,73, pertanto in attesa della ripartizione delle risorse per il 2020, si prevede un contributo di pari importo;

d) è stato previsto di ottenere dalla Regione il contributo di cui alla L.R. 06/08, art. 6 (energia elettrica) per l'importo assegnato al Consorzio per il 2020, vale a dire € 159.787,04;

e) è stato previsto il contributo regionale relativo alla copertura dei costi del personale avventizio ex art. 34 comma 11 della L.R. 06/2008 pari a € 2.188.110,61;

f) Sono stati previsti contributi straordinari per € 663.793,74;

g) è stato previsto di recuperare da ENAS una parte inferiore al 100% dei costi sostenuti per l'energia elettrica consumata dagli impianti di pompaggio nella campagna irrigua 2021, seguito dell'applicazione della già citata delibera n° 30/7 del 24 maggio 2016. La differenza attualmente è stimata in € 50.000,00;

h) è stato previsto il pagamento all'ENAS del costo dell'acqua grezza utilizzata durante la campagna irrigua, stimata in misura inferiore a quella concessa pari a 150.000.000 di Mc. Il prezzo applicato è pari a 0,006 €/Mc + IVA per i primi 120.000.000 Mc, di € 0.015 + IVA per i successivi fino a 150.000.000 Mc, e di € 0,025 + IVA per i consumi ulteriori così come indicato nella Delibera di Giunta n° 25/5 del 14.05.2020. La stima del costo è pari a 1.570.000,00 euro pari all'importo dello stanziamento previsto per il 2020.

14. CONCLUSIONI

La nuova amministrazione eletta nel 2020, dopo oltre sedici anni di commissariamento, intende mettere al centro della propria azione di governo dell'ente gli interessi ed i bisogni del territorio, ed in particolare delle aziende agricole che vi operano. Per far ciò è necessario investire nella ristrutturazione del complesso di opere di bonifica idraulica ed irrigua gestiti dall'ente, rendere più efficiente la sua struttura organizzativa e garantire all'ente le risorse finanziarie necessarie al suo funzionamento.
Il presente bilancio di previsione prevede pertanto da un lato il consolidamento delle linee del risanamento economico-finanziario predisposte a favore dell'ente e dall'altro l'avanzamento del processo di riorganizzazione dei servizi.
Con le misure indicate sinteticamente nel capitolo 5 della presente relazione e alle quali si rimanda nel dettaglio, viene consolidato il processo di risanamento finanziario dell'ente e si cercherà di rendere l'organizzazione del Consorzio progressivamente moderna e rispondente agli standard dell'irrigazione e della bonifica richiesti dal comparto agricolo e dal territorio.
Al contempo la nuova amministrazione è impegnata fattivamente affinché gli importi emessi a ruolo alle aziende agricole si mantengano nell'alveo delle soglie di competitività economica per la loro sopravvivenza, crescita e sostenibilità ambientale e di mercato.

Oristano, 15.03.2021

Il Presidente
Dott. Carlo Corrias

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2021

UNITA' PREVISIONALE DI BASE

Bilancio di Previsione 2021

Unità Previsionali di Base

Entrate

N° UPB	Descrizione	Previsione 2021	Residui pres. Esercizi prec.	Previsione cassa	Centro di responsabilità
E 1 01	UPB E01: Contributi vari ed entrate diverse	692.179,56	408.955,02	1.101.134,58	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 02	UPB E02: Contributi ordinari dei consorziati	5.108.982,09	32.838.635,06	37.947.617,15	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 03	UPB E03: Contributi straordinari dei consorziati	-	132.828,04	132.828,04	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 04	UPB E04: Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente	13.564.134,18	9.329.817,93	22.893.952,11	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 05	UPB E05: Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche	523.000,00	2.315.572,97	2.838.572,97	Dir. Servizio Tecnico
E 1 06	UPB E06: Entrate commerciali	7.620,00	-	7.620,00	Dir. Servizio Ammin.vo
E 2 07	UPB E07: Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.	-	8.462.582,94	8.462.582,94	Dir. Servizio Tecnico
E 2 08	UPB E08: Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Agrario	-		-	Dir. Servizio Agrario
E 2 09	UPB E09: Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Tecnico	3.750.000,00	15.127.782,12	18.877.782,12	Dir. Servizio Tecnico
E 2 11	UPB E14: Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Amministrativo		-	-	
E 2 10	UPB 10: Alienazione di beni	220.000,00	-	220.000,00	Dir. Servizio Ammin.vo
E 2 11	UPB 11: Entrate per assunzione di prestiti	-	-	-	Dir. Servizio Ammin.vo
E 3 12	UPB 12: Entrate che fanno nascere debiti diversi	12.775.000,00	5.080.305,09	17.855.305,09	Dir. Servizio Ammin.vo
E 3 13	UPB 13: Entrate per recupero di crediti diversi	1.610.000,00	667.128,06	2.277.128,06	Dir. Servizio Ammin.vo
	Totale UPB	38.250.915,83	74.363.607,23	112.614.523,06	

Uscite

N° UPB	Descrizione	Previsione 2021	Residui pres. Esercizi prec.	Previsione cassa	Centro di responsabilità
S 00	UPB S00: Disavanzo di Amministrazione	-	-	-	Dir. Servizio Ammin.vo
S 01	UPB S01:Spese istituzionali e amministrative	22.885.434,83	19.401.151,53	42.286.586,36	Dir. Servizio Ammin.vo
S 02	UPB S02: Spese per Servizio Agrario	10.728.581,00	3.885.491,83	14.614.072,83	Dir. Servizio Agrario
S 03	UPB S03: Spese per Servizio Tecnico	4.636.900,00	28.683.653,87	33.320.553,87	Dir. Servizio Tecnico
	Totale UPB	38.250.915,83	51.970.297,23	90.221.213,06	

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2021
ENTRATE

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
TITOLO I				**ENTRATE CORRENTI**				
Categoria 1				***Contributi vari ed entrate diverse***				
1	1	E01	110001	Avanzo di Amministrazione Esercizio Precedente -Disponibile	-	400.090,58	- 400.090,58	-
1	1	E01	110002	Avanzo di Amministrazione Esercizio Precedente - Indisponibile	-	-	-	-
1	1	E01	110100	Interessi su depositi bancari, cauzionali e postali	-	60,48	-	60,48
1	1	E01	110110	Interessi moratori e di rateazione su ruoli consortili	178.072,28	80.000,00	-	80.000,00
1	1	E01	110200	Proventi diversi patrimoniali	-	-	-	-
1	1	E01	110300	Canone affitto Azienda Agraria Brabau	106.466,63	78.703,18	-	78.703,18
1	1	E01	111000	Tasse di voltura e diritti catastali	-	-	-	-
1	1	E01	111100	Entrate varie	76.267,38	25.510,31	-	25.510,31
1	1	E01	111150	Entrate straordinarie	-	-		-
1	1	E01	111200	Proventi ex art. 100 del R.D. 13.02.1933 n° 215 e proventi derivanti dalla gestione delle opere pubbliche di bonifica	1.518,59	6.000,00	-	6.000,00
1	1	E01	111210	Rimborso spese di vettoriamento per utenze extragricole	-	-	-	-
1	1	E01	111250	Rimborsi Iva pagata ai concessionari riscossione ruoli	-	-	-	-
1	1	E01	111260	Rimborsi dagli Enti locali interessati degli oneri relativi ai permessi amministrativi concessi a lavoratori dipendenti eletti a cariche pubbliche	402,00	12.093,00	-	12.093,00
1	1	E01	111270	Rimborsi di spese per indennità di malattia, l.R. 104 e infortuni I.N.A.I.L. - Operai	8.322,86	40.139,00	-	40.139,00
1	1	E01	111280	Entrate e rimborsi a diminuzione delle spese del personale	25.256,81	83.000,00	-	83.000,00
1	1	E01	111300	Sgravi fiscali contributi oneri sociali	-	-	-	-
1	1	E01	111400	Prelevamento da Fondo E.N.P.A.I.A. trattamento quiescenza dipendenti	-	15.166,20	-	15.166,20
1	1	E01	111490	Proventi per concorso e rimborsi di spese	-	-	-	-
1	1	E01	111500	Rimborsi spese di risarcimento danni e altri proventi della gestione irrigua	941,92	400,00	-	400,00
1	1	E01	111510	Entrate per accesso agli atti e servizi rivolti all'esterno	1,35	600,00	-	600,00
1	1	E01	111550	Rimborso dalla R.A.S. e da altri Enti delle spese per il personale "distaccato"	11.705,20	273.500,00	- 10.000,00	263.500,00
1	1	E01	111560	Entrate derivanti da convenzioni stipulate con altri enti	-	232.019,72	- 145.012,33	87.007,39
				Totale categoria prima	*408.955,02*	*1.247.282,47*	*- 555.102,91*	*692.179,56*
Categoria 2				***Contributi ordinari dei consorziati***				
1	2	E02	120400	Contributi ordinari per le spese generali istituzionali	5.635.925,50	1.351.776,99	- 128.268,07	1.223.508,92
1	2	E02	120450	Contributi per la manutenzione delle opere di irrigazione consortili	10.749.481,57	3.419.441,50	- 1.925.262,51	1.494.178,99
1	2	E02	120500	Contributi per l'esercizio e la vigilanza delle opere di irrigazione consortili	16.453.227,99	3.434.347,98	- 1.043.053,80	2.391.294,18
1	2	E02	120560	Contributi a ruolo per scarichi su canali consortili	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*32.838.635,06*	*8.205.566,47*	*- 3.096.584,38*	*5.108.982,09*

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
Categoria 3				***Contributi straordinari dei consorziati***				
1	3	E03	130550	Ruoli straordinari per l'ammortamento, da parte dei consorziati, degli oneri a loro carico, dilazionati (rateazione Ruoli anni precedenti)	-	-	-	-
1	3	E03	130600	Ruolo supplettivo per spareggio costi	-	-	-	-
1	3	E03	131900	Contributi a carico della proprietà per esecuzione opere private	-	-	-	
1	3	E03	132000	Ruoli straordinari per l'ammortamento, da parte dei consorziati, degli oneri a loro carico, dilazionati (per LL.PP. O opere private)	132.828,04	-	-	-
				Totale categoria terza	132.828,04	-	-	-
Categoria 4				***Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente***				
1	4	E04	140650	Contributi relativi agli scarichi dei canali consortili (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 1, lettera b) -	-	-	-	-
1	4	E04	140660	Interventi prioritari volti alla progettazione e realizzazione delle opere di completamento, adeguamento funzionale e ammodernamento (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera a) -	-	-	-	-
1	4	E04	140670	Interventi prioritari volti alla Ricomposizione Fondiaria (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera b) -	-	-	-	-
1	4	E04	140680	Contributi R.A.S. per la manutenzione e la gestione delle opere di bonifica idraulica(L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera d) -	-	-	-	-
1	4	E04	140690	Contributi R.A.S. per la manutenzione straordinaria degli impianti irrigui (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera e) -	-	-	-	-
1	4	E04	140700	Contributi R.A.S. per la manutenzione ordinaria delle opere pubbliche di bonifica e manutenzione delle reti irrigue (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 4)	-	2.330.313,13	-	2.330.313,13
1	4	E04	140710	Contributi R.A.S. per la manutenzione e la gestione della rete scolante e degli impianti di sollevamento (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera c) - rete scolante	-	1.153.787,49	-	1.153.787,49
1	4	E04	140720	Contributi R.A.S. per la manutenzione e la gestione della rete scolante e degli impianti di sollevamento (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera c) - impianti di sollevamento	-	1.294.322,44	-	1.294.322,44
1	4	E04	140730	Contributi R.A.S. per la realizzazione e l'aggiornamento del catasto consortile (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 3, lettera b) -	42.379,39	-	-	-
1	4	E04	140740	Contributi R.A.S. alle spese di funzionamento per la gestione degli impianti consortili (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 4 bis)-	-	724.019,73	-	724.019,73
1	4	E04	140750	Contributi alle spese per la gestione degli impianti di sollevamento e/o rimborsi costi energetici da parte della RAS (L.R. 06/08 art.6)	-	162.418,38	- 2.631,34	159.787,04
1	4	E04	140760	Contributi R.A.S. per la realizzazione e l'aggiornamento del piano di classifica (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 3, lettera a) -	-	-	-	-
1	4	E04	140770	Contributi alle spese per la gestione degli impianti di sollevamento e/o rimborsi costi energetici da parte di ENAS	8.402.335,64	4.950.000,00	100.000,00	5.050.000,00
1	4	E04	140780	Contributi R.A.S.a favore dei consorzi di bonifica che nella gestione delle proprie funzioni raggiungono obiettivi di economicità ed efficienza (L.R. n°6/2008, art. 7, comma 1)	-	-	-	-
1	4	E04	140790	Contributo R.A.S. per maggiori spese derivanti dall'attuazione della L.R. n° 6/2008 art. 46, comma 2	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
1	4	E04	140800	Contributo fuori ruolo servizio speciale (antibrina)	-	-	-	-
1	4	E04	140810	Contributi R.A.S. per la copertura dei maggiori oneri derivanti dall'attuazione dell'art. 34 commi 11 e12 della L.R. n° 6/2008 - Contributo operai avventizi -	221.309,16	1.966.801,45	221.309,16	2.188.110,61
1	4	E04	140900	Contributi R.A.S. straordinari o per abbattimento oneri	663.793,74	1.080.000,00	- 416.206,26	663.793,74
				Totale categoria quarta	*9.329.817,93*	*13.661.662,62*	*- 97.528,44*	*13.564.134,18*
Categoria 5				***Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche***				
1	5	E05	151600	Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dallo Stato	-	30.000,00	20.000,00	50.000,00
1	5	E05	151610	Entrate per spese generali esecuzione lavori in convenzione con altri Enti	-	-	-	-
1	5	E05	151650	Entrate per esecuzione lavori in amministrazione diretta	586.172,71	355.000,00	- 180.000,00	175.000,00
1	5	E05	151660	Entrate per esecuzione guardiania diga rio mogoro (contributi RAS)	-	-	-	-
1	5	E05	151670	Entrate per recupero costi incentivo	64.363,99	89.996,00	- 3.996,00	86.000,00
1	5	E05	151750	Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dalla Regione Autonoma della Sardegna	1.665.036,27	749.700,00	- 537.700,00	212.000,00
1	5	E05	151800	Sussidi dello Stato per l'esecuzione di opere private	-	-	-	-
				Totale categoria quinta	*2.315.572,97*	*1.224.696,00*	*- 701.696,00*	*523.000,00*
Categoria 6				***Entrate commerciali***				
1	6	E06	161680	Royalties, canoni e altri proventi estranei all'attività istituzionale	-	7.620,00	-	7.620,00
1	6	E06	161690	Entrate commerciali da forniture di acqua e lavori	-	-	-	-
				Totale categoria sesta	-	*7.620,00*	-	*7.620,00*
				TOTALE TITOLO I	***45.025.809,02***	***24.346.827,56***	***- 4.450.911,73***	***19.895.915,83***
TITOLO II				**ENTRATE IN CONTO CAPITALE**				
Categoria 1				***Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.***				
2	1	E07	217010	PAC 23/8980 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217020	PAC 90/1434 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217030	PAC 23/8099 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217040	PAC 23/503 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217050	PAC 23/8925 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217060	PAC 6163 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217070	PAC 8327 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217080	PAC 7968 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217090	PAC 23/265 Ex CBTA	-	-	-	-
2	1	E07	217160	PAC 23/865 Ex CBCO	-	-	-	-
2	1	E07	217170	PAC 1431 Ex CBCO	-	-	-	-
2	1	E07	217180	PAC BO 281 Ex CBCO	-	-	-	-
2	1	E07	217190	Prog 23/50302/A Ex CBCO	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
2	1	E07	217200	PAC 23/559 Ex CBCO	-	-	-	-
2	1	E07	217240	Diga Cantoniera Ex 2° Grado	-	-	-	-
2	1	E07	217250	Diga Cantoniera - Grassetto Ex 2° Grado	-	-	-	-
2	1	E07	217260	Canali adduttori - prog. 559 Ex 2° Grado	-	-	-	-
2	1	E07	217270	Strada Busachi Allai Ex 2° Grado	-	-	-	-
2	1	E07	217280	Strada Prov.le n° 11 Ex 2° Grado	-	-	-	-
2	1	E07	217290	Lavori art. 141 somme per lavori Enel	-	-	-	-
2	1	E07	217300	Zinnigas 2° lotto	-	-	-	-
2	1	E07	217580	ANAS - Ammodernamento S.S.131 - 1° Lotto - 2° Stralcio	-	-	-	-
2	1	E07	217670	ANAS- Ammodernamento S.S.131 - 4° Lotto -	-	-	-	-
2	1	E07	217680	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias II Lotto	178.090,88	-	-	-
2	1	E07	217700	Rete tubata Mogoro	-	-	-	-
2	1	E07	217720	Lavori S.Nicolò e Fenosu - Opere integrative	-	-	-	-
2	1	E07	217740	Progettazione Riordino Irriguo Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud	93.132,06	-	-	-
2	1	E07	217750	Sistemazione e completamento canale acque medie	-	-	-	-
2	1	E07	217760	Rete di scolo sett. Sud – I° Distretto irriguo	-	-	-	-
2	1	E07	217770	Rete di dreno Distretto San Giovanni	-	-	-	-
2	1	E07	217780	Sistemazione idraulica colatori n. 5 e n. 7	-	-	-	-
2	1	E07	217790	Lavori sistemazione completamento rete dreno Bennaxi	-	-	-	-
2	1	E07	217800	Lavori adeguamento sistemazione e bitumatura strada Is Arutas	-	-	-	-
2	1	E07	217810	Sistemazione valliva del Rio Tramatza e suoi affluenti	-	-	-	-
2	1	E07	217820	Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore destra Tirso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu - II lotto	2.200.000,00	2.200.000,00	- 2.200.000,00	-
2	1	E07	217830	Riorganizzazione della rete di telecontrollo consortile, con interventi nel canale adduttore Dx Tirso, nel distretto di Sinis Nord Est e Arborea lotto nord - I lotto	5.991.360,00	5.991.360,00	- 5.991.360,00	-
2	1	E07	218900	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	-	-	-	-
2	1	E07	218910	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
				Totale categoria prima	*8.462.582,94*	*8.191.360,00*	*- 8.191.360,00*	*-*
Categoria 2				***Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp***				
2	2	E08	221710	Contabilità dello Stato e/o della RAS per l'esecuzione di Lavori e Perizie	-	-	-	-
2	2	E08	221720	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni - Recupero indennità di esproprio da retrocessioni	-	-	-	-
2	2	E09	221700	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni - Gestione Servizio Tecnico	2.010.549,93	-	-	-
2	2	E09	227100	Lav riv mogoro Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	227110	Lav. Rio morittu Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	227120	Diga mogoro man 96 Ex CBTA	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
2	2	E09	227130	Diga mogoro man 97 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	227140	S'ena Arrubia Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	227150	Lavori 29/984 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	227210	Lavori Serra Arena Ex CBCO	-	-	-	-
2	2	E09	227220	Per 58/17/82 - Cirras S.Elena Ex CBCO	-	-	-	-
2	2	E09	227230	Impianti cattura Sa Mardini Ex CBCO	-	-	-	-
2	2	E09	227310	Lavori Anas 1,2,3,4 lotto	-	-	-	-
2	2	E09	227320	Sist. Bacini montani Rio Mogoro	-	-	-	-
2	2	E09	227330	Schema 31	-	-	-	-
2	2	E09	227340	Rio mogoro	1.000.000,00	1.500.000,00	- 1.500.000,00	-
2	2	E09	227350	Contatori e app. filtranti	-	-	-	-
2	2	E09	227360	Lavori corru e s'ittiri	-	-	-	-
2	2	E09	227370	Lavori S.V.Milis Abbanoa	-	-	-	-
2	2	E09	227380	Revisione impianti amianto (finanz. vari)	-	-	-	-
2	2	E09	227390	Studio fattibilità schema Flumineddu-Allai	36.716,64	-	-	-
2	2	E09	227400	Adeguamento Rio Mogoro alla normativa vigente	-	-	-	-
2	2	E09	227410	Diversivo Rio Mogoro Adeguamento centrale sollevam. Fluminimannu	-	-	-	-
2	2	E09	227420	Completamento indagini geognostiche diga S. Vittoria sul Mogoro	-	-	-	-
2	2	E09	227430	Riassetto funzionale canale sinistra Tirso	-	-	-	-
2	2	E09	227440	Complet. Ind. Geognost. realizzaz. Serbatoio Rio Mannu Cuglieri	-	-	-	-
2	2	E09	227450	Schema 31 - Tirso	-	-	-	-
2	2	E09	227460	CGEI 437 - Diga Cantoniera - lamierini paraspruzzo ecc.	-	-	-	-
2	2	E09	227470	Riordino Fondiario Sub-Comprensorio Nord	-	-	-	-
2	2	E09	227480	Completamento riordino irriguo distretto di Serra Arena	-	-	-	-
2	2	E09	227490	Protez. stagno S'Ena Arrubia - Realizzazione vasconi decantazione	-	-	-	-
2	2	E09	227500	Incremento ittico Marceddì - 1^ Fase	-	-	-	-
2	2	E09	227510	Fornitura apparecchiature misurazione acqua	3.531.549,34	-	-	-
2	2	E09	227520	Realizzaz. Impianti cattura paratoie Stagno S'Ena Arrubia	-	-	-	-
2	2	E09	227530	Lav. Riord. fond. RAS FEOGA	-	-	-	-
2	2	E09	227540	Sistemazione idrogeologica Bacini Montani Rio Mogoro	-	-	-	-
2	2	E09	227550	Fiume Tirso tratto arginato - POR 2000/2006	-	-	-	-
2	2	E09	227560	Asta valliva Fiume Tirso -	-	-	-	-
2	2	E09	227570	Completamento impianti S'ena Arrubia	-	-	-	-
2	2	E09	227590	Recupero Ambientale Stagno di Cabras (PROVINCIA)	-	-	-	-
2	2	E09	227600	Messa a norma Santa Vittoria Tirso	-	-	-	-
2	2	E09	227610	Sistemazione Rio Molino de Josso - Completamento	232.405,61	-	-	-
2	2	E09	227620	Sistemazione idraulica Fiume Tirso	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
2	2	E09	227630	Traversa Pranu Antoni - Taratura Ventole - Paratoie ecc.	-	-	-	-
2	2	E09	227640	POR 2000/2006 Ciclo Integr. acque sistemi irrigui - Contatori	-	-	-	-
2	2	E09	227650	Realizzaz. arginatura lungo il Fiume Tirso - Loc. Silì	-	-	-	-
2	2	E09	227660	Interventi strutt. sbarramenti esistenti - Diga Cantoniera - Smottamenti	-	-	-	-
2	2	E09	227690	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias III Lotto	173.657,56	-	-	-
2	2	E09	227710	Lavori cavalcavia circonval. Nord Oristano (PROVINCIA)	-	-	-	-
2	2	E09	227730	Interventi su fiumi e argini finanziati dal Genio Civile	15.558,17	1.350.000,00	-	1.350.000,00
2	2	E09	227820	Riconfigurazione Is Bangius	-	-	-	-
2	2	E09	227830	Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (Alluvione 2013)	17.593,25	1.250.000,00	100.000,00	1.350.000,00
2	2	E09	227840	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso	750.000,00	-	-	-
2	2	E09	227850	Efficientamento delle stazioni di sollevamento del comprensorio irriguo del Consorzio	-	-	-	-
2	2	E09	227860	AG_AGR_015 - Realizzazione rete irrigua del distretto Sinis Sud (area a rischio salinizzazione)	3.900.000,00	-	-	-
2	2	E09	227870	AG_AGR_016 - Revisione Distretti Sassu 1-2-3-4-5 di Arborea. Sostituzione reti vetuste	2.500.000,00	-	-	-
2	2	E09	227880	Riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu	800.000,00	-	-	-
2	2	E09	227890	Opere e interventi per la messa in sicurezza della diga di Mura Cabonis	-	1.050.000,00	-	1.050.000,00
2	2	E09	228010	Perizie Regionali 92 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	228020	Perizie Regionali 93 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	228030	Perizie Regionali 94 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	228040	Perizie Regionali 95 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	228050	Perizie Regionali 96 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	228060	Perizie Regionali 97 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	228070	Perizie Regionali 98 Ex CBTA	-	-	-	-
2	2	E09	228080	Perizie Regionali 97 ex CBCO	-	-	-	-
2	2	E09	228090	Perizie Regionali 98 ex CBCO	-	-	-	-
2	2	E09	228100	Perizie Regionali 92 ex 2° grado	-	-	-	-
2	2	E09	228110	Perizie Regionali 93 ex 2° grado	-	-	-	-
2	2	E09	228120	Perizie Regionali 94 ex 2° grado	-	-	-	-
2	2	E09	228130	Perizie Regionali 96 ex 2° grado	-	-	-	-
2	2	E09	228140	Perizie Regionali 97 ex 2° grado	-	-	-	-
2	2	E09	228150	Perizie Regionali 98 ex 2° grado	-	-	-	-
2	2	E09	228160	Perizie Regionali 2000	-	-	-	-
2	2	E09	228170	Perizie Regionali 2001	-	-	-	-
2	2	E09	228180	Perizie Straordinarie - Programma 1999 - 2000 - Panconi S. Vittoria	-	-	-	-
2	2	E09	228190	Manutenzione esecizio opere prog. 1999	-	-	-	-
2	2	E09	228200	Perizie Regionali anno 2000	-	-	-	-
2	2	E09	228210	Perizie Regionali anno 2001 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
2	2	E09	228220	Perizie Manutenz. Straordinaria 2001	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
2	2	E09	228230	Perizie regionali anno 2002	-	-	-	-
2	2	E09	228240	Perizie Regionali anno 2004 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
2	2	E09	228250	Perizie Regionali anno 2006 - Manutenzione Ordinaria	-	-	-	-
2	2	E09	228260	Perizie Regionali anno 2007 - Manutenzione ordinaria	69.604,24	-	-	-
2	2	E09	228270	Perizie Regionali anno 2008 - Manutenzione ordinaria	49.717,58	-	-	-
2	2	E09	228280	Perizie Regionali anno 2010 - Manutenzione ordinaria	40.429,80	-	-	-
2	2	E09	228290	Perizie Regionali anno 2011 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
2	2	E09	228300	Perizie Regionali anno 2012 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
2	2	E09	228310	Perizie Regionali anno 2013 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
2	2	E09	228960	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
2	2	E14	221730	Contabilità della RAS per l'esecuzione di Riordini Fondiari	60.000,00	-	-	-
				Totale categoria seconda	*15.187.782,12*	*5.150.000,00*	*- 1.400.000,00*	*3.750.000,00*
Categoria 3				***Alienazione di beni***				
2	3	E10	232200	Entrate per alienazione di fabbricati	-	-	220.000,00	220.000,00
2	3	E10	232210	Entrate per alienazione di terreni	-	-	-	
2	3	E10	232220	Entrate per alienazione di altri beni immobili	-	-	-	
2	3	E10	232300	Entrate per alienazione di autoveicoli e macchine operatrici	-	-	-	-
2	3	E10	232310	Entrate per alienazione di mobili e arredi	-	-	-	
2	3	E10	232320	Entrate per alienazione di attrezzature	-	-	-	
2	3	E10	232330	Entrate per alienazione di altri beni mobili	-	-	-	
				Totale categoria terza	-	-	*220.000,00*	*220.000,00*
Categoria 4				***Entrate per assunzione di prestiti***				
2	4	E11	242400	Prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
2	4	E11	242500	Mutui pluriennali (anche garantiti da delegazioni sui contributi consortili)	-	-	-	-
2	4	E11	242600	Contributo RAS a copertura interessi passivi preammortamento mutui	-	-	-	-
2	4	E11	242700	Mutui opere private quota privata 6% P.A.C. 23/50226-1F/88	-	-	-	-
				Totale categoria quarta	-	-	-	-
				TOTALE TITOLO II	***23.650.365,06***	***13.341.360,00***	***- 9.371.360,00***	***3.970.000,00***

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
TITOLO III				**PARTITE DI GIRO**				
Categoria 1				***Entrate che fanno nascere debiti diversi***				
3	1	E12	312800	Contributi statali per svolgimento di attività dimostrative	-	-	-	-
3	1	E12	312810	Contributi regionali per studi e progetti di sviluppo organizzativo dei Consorzi	-	-	-	-
3	1	E12	312900	Ritenute previdenziali	441.870,30	1.000.000,00	-	1.000.000,00
3	1	E12	313000	Introito di somme per conto terzi	1.319,02	70.000,00	10.000,00	80.000,00
3	1	E12	313050	Entrate provvisorie su ruoli di contribuenza	3.308.889,14	7.500.000,00	-	7.500.000,00
3	1	E12	313100	Incasso di depositi cauzionali passivi	2.028,76	5.000,00	-	5.000,00
3	1	E12	313200	Depositi per spese contrattuali e varie	20.000,00	20.000,00	-	20.000,00
3	1	E12	313250	Compensi ed aggi sulle riscossioni dei contributi ordinari per le spese generali istituzionali	-	-	-	-
3	1	E12	313260	Compensi ed aggi sulle riscossioni dei tributi per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza delle opere consortili	-	-	-	-
3	1	E12	313270	Regolarizzazione anticipazione Ruoli	-	-	-	-
3	1	E12	313400	Ritenute fiscali sulle retribuzioni al personale	6.308,58	1.420.000,00	180.000,00	1.600.000,00
3	1	E12	313500	Ritenute fiscali e previdenziali sui compensi a amministratori	27.295,96	50.000,00	-	50.000,00
3	1	E12	313510	Ritenute fiscali e previdenziali sui compensi a terzi	15.059,25	70.000,00	-	70.000,00
3	1	E12	313550	Iva trattenuta a fornitori di beni e servizi ai sensi dell'art. 17ter del dpr 633/72	791.372,99	2.000.000,00	-	2.000.000,00
3	1	E12	313800	Incasso di anticipazioni su contributi statali (per progettazioni ed esecuzione oo.pp.)	-	-	-	-
3	1	E12	313850	Incasso di anticipazioni su contributi regionali (per progettazioni ed esecuzione opere pubbliche)	-	-	-	-
3	1	E12	313950	Accantonamento a Fondi diversi	-	-	-	-
3	1	E12	314000	Entrate figurative per partite varie d'ordine	466.161,09	450.000,00	-	450.000,00
				Totale categoria prima	*5.080.305,09*	*12.585.000,00*	*190.000,00*	*12.775.000,00*
Categoria 2				***Entrate per recupero di crediti diversi***	**-**			
3	2	E13	322850	Contributi regionali per spese esercizio e custodia Diga Rio Mogoro	-	-	-	-
3	2	E13	322950	Irap sulle retribuzioni	-	-	-	-
3	2	E13	323150	Recupero di depositi cauzionali attivi	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00
3	2	E13	323300	Recupero di somme anticipate all'economo o ad altri eventuali uffici dipendenti	20.000,00	20.000,00	-	20.000,00
3	2	E13	323350	Recupero di somme anticipate o spese per conto di terzi	22.365,00	25.000,00	-	25.000,00
3	2	E13	323600	Rimborso della Fondazione ENPAIA del trattamento di quiescenza al personale cessato (indennità e/o pensioni) o in servizio (anticipazioni ai sensi della Legge 297/82 Art. 1, 6° e 11° comma)	332.360,45	1.050.000,00	-	1.050.000,00
3	2	E13	323700	Liquid. indennità ai dip. non iscritti al Fondo di Prev.ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	277.402,61	500.000,00	-	500.000,00
3	2	E13	324050	Recupero di somme anticipate figurativamente per partite varie d'ordine	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00
				Totale categoria seconda	*667.128,06*	*1.610.000,00*	*-*	*1.610.000,00*
				TOTALE TITOLO III	**5.747.433,15**	**14.195.000,00**	**190.000,00**	**14.385.000,00**

TIT.	CAT.	UPB	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
				RIEPILOGO UNITA' PREVISIONALI DI BASE - ENTRATA				
				UPB E01:Contributi vari ed entrate diverse	408.955,02	1.247.282,47	- 555.102,91	692.179,56
				UPB E02: Contributi ordinari dei consorziati	32.838.635,06	8.205.566,47	- 3.096.584,38	5.108.982,09
				UPB E03: Contributi straordinari dei consorziati	132.828,04	-	-	-
				UPB E04: Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente	9.329.817,93	13.661.662,62	- 97.528,44	13.564.134,18
				UPB E05: Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche	2.315.572,97	1.224.696,00	- 701.696,00	523.000,00
				UPB E06: Entrate commerciali	-	7.620,00	-	7.620,00
				UPB E07: Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.	8.462.582,94	8.191.360,00	- 8.191.360,00	-
				UPB E08: Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Agrario	-	-	-	-
				UPB E09Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Tecnico	15.127.782,12	5.150.000,00	- 1.400.000,00	3.750.000,00
				UPB E14: Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Amministrativo	60.000,00	-	-	-
				UPB 10: Alienazione beni	-	-	220.000,00	220.000,00
				UPB 11: Entrate per assunzione di prestiti	-	-	-	-
				UPB 12: Entrate che fanno nascere debiti diversi	5.080.305,09	12.585.000,00	190.000,00	12.775.000,00
				UPB 13: Entrate per recupero di crediti diversi	667.128,06	1.610.000,00	-	1.610.000,00
				TOTALE UPB	**74.423.607,23**	**51.883.187,56**	**- 13.632.271,73**	**38.250.915,83**
				RIASSUNTO GENERALE DELLA PARTE PRIMA - ENTRATA				
				TITOLO PRIMO - ENTRATE CORRENTI	45.025.809,02	24.346.827,56	- 4.450.911,73	19.895.915,83
				TITOLO SECONDO - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	23.650.365,06	13.341.360,00	- 9.371.360,00	3.970.000,00
				TITOLO TERZO - PARTITE DI GIRO	5.747.433,15	14.195.000,00	190.000,00	14.385.000,00
				TOTALE PARTE PRIMA - ENTRATA	**74.423.607,23**	**51.883.187,56**	**- 13.632.271,73**	**38.250.915,83**

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2021

USCITE

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
TITOLO I				**SPESE CORRENTI**				
				Disavanzo d'amministrazione				
S01	1	0	100001	Quota di Disavanzo d'amministrazione da ripianare (L.R. n. 31 del 30.11.2016 art. 2)	-	400.090,58	- 400.090,58	-
S01	1	0	100002	Ulteriore Disavanzo da ripianare nell'anno	-	-	-	-
					-	*400.090,58*	- *400.090,58*	-
Categoria 1				***Spese per organi amministrativi***				
S01	1	1	110100	Indennità e spese per Amministratori e Revisori dei Conti	65.486,36	90.000,00	15.000,00	105.000,00
S01	1	1	110105	Rimborsi a Amministratori e collegio dei Revisori	500,00	500,00	-	500,00
S01	1	1	110110	Contributi all'INPS per indennità corrisposte ad Amministratori	3.029,76	11.000,00	- 1.000,00	10.000,00
S01	1	1	110120	Imposta regionale sulle Attività Produttive - IRAP- sui compensi ad Amministratori	792,12	4.770,00	- 770,00	4.000,00
S01	1	1	110150	Spese per trasferte, missioni, viaggi di studio, convegni, corsi di aggiorn.to e assicurazioni per Amministratori	1.484,11	4.000,00	1.000,00	5.000,00
				Totale categoria prima	*71.292,35*	*110.270,00*	*14.230,00*	*124.500,00*
Categoria 2				***Spese per il personale dipendente***				
S01	1	2	120490	Tirocinio formativo di personale	-	-	-	-
S01	1	2	120510	Stipendi al personale a tempo indeterminato	127.057,30	3.145.000,00	- 268.000,00	2.877.000,00
S01	1	2	120515	Stipendi al personale impiegato a tempo determinato	-	-	-	-
S01	1	2	120520	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato. Personale direttamente addetto (Art. 34 comma 11 e 12)	158.787,31	1.705.000,00	- 836.000,00	869.000,00
S01	1	2	120530	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato.	79.855,20	296.000,00	- 80.000,00	216.000,00
S01	1	2	120540	Spese personale avventizio addetto alle opere trasferite ad ENAS	54.531,70	228.000,00	- 15.000,00	213.000,00
S01	1	2	120550	Indennità di reperibilità	7.162,78	119.000,00	14.200,00	133.200,00
S01	1	2	120560	Compenso per il lavoro straordinario	16.618,25	379.000,00	- 43.500,00	335.500,00
S01	1	2	120570	Indennità di trasferta, missione e chilometrica	9.189,50	44.600,00	- 10.300,00	34.300,00
S01	1	2	120580	Assegni per il nucleo familiare	4.700,11	9.500,00	-	9.500,00
S01	1	2	120590	Spese per rapporti di collaborazione continuata e continuativa, somministrazione di lavoro e simili	193.110,29	1.075.000,00	- 275.000,00	800.000,00
S01	1	2	120660	Spese per il pagamento di arretrati, indennizzi, e costi da transazione con il personale	4.237,28	133.200,00	- 128.200,00	5.000,00
S01	1	2	120700	Trattamento di pensione personale in quiescenza	2.333,98	17.500,00	-	17.500,00
S01	1	2	120710	Contributi INPS e SCAU	282.438,51	885.300,00	- 96.300,00	789.000,00
S01	1	2	120720	Contributi all'INPDAP	308,46	1.700,00	200,00	1.900,00
S01	1	2	120730	Contributi al Fondo Previdenza	10.305,29	59.000,00	-	59.000,00
S01	1	2	120740	Contributi all'Inail	0,71	100,00	-	100,00
S01	1	2	120750	Accantonamento indennità di fine rapporto e conguaglio anni pregressi	48.903,67	307.500,00	- 16.500,00	291.000,00
S01	1	2	120751	Contributi Fondo Agrifondo	1.741,24	8.000,00	1.500,00	9.500,00
S01	1	2	120752	Contributi Fondo Integrativo Sanitario	1.113,00	3.500,00	- 1.150,00	2.350,00
S01	1	2	120753	Cassa di Previdenza Dipendenti Ex Campidano	0,37	28.000,00	- 28.000,00	-
S01	1	2	120760	Accantonamento per liquidazione indennità non iscritti al fondo di previdenza ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	118.652,45	29.271,40	- 1.271,40	28.000,00

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
S01	1	2	121650	Imposta Regionale sulle Attività produttive - IRAP-	81.441,13	500.700,00	- 114.700,00	386.000,00
S01	1	2	123400	Spese personale operaio fisso	219.708,02	-	-	-
				Totale categoria seconda	*1.422.196,55*	*8.974.871,40*	*- 1.898.021,40*	*7.076.850,00*
Categoria 3				***Spese di gestione e funzionamento dell'Ente***				
S01	1	3	130010	Disavanzo di amministrazione a chiusura esercizio precedente	-	-	-	-
S01	1	3	130430	Spese varie - Riordino Fondiario	-	-	-	-
S01	1	3	130600	Partecipazione a seminari di studio, corsi, convegni e viaggi d'istruzione ed espletamento concorsi	1.073,43	22.000,00	-	22.000,00
S01	1	3	130780	Contrattuali	-	-	-	-
S01	1	3	130790	Notarili, legali e oneri correlati	-	-	-	-
S01	1	3	130800	Consulenze professionali - servizio amministrativo	385.550,76	167.000,00	33.000,00	200.000,00
S01	1	3	130820	Rifusione spese legali a terzi e oneri correlati	4.407,55	36.100,00	- 6.100,00	30.000,00
S01	1	3	130850	Affitto locali	-	-	-	-
S01	1	3	130860	Condominio	-	-	-	-
S01	1	3	130900	Spese Funzionamento uffici: Energia elettrica sedi	10.731,84	23.000,00	-	23.000,00
S01	1	3	130910	Spese Funzionamento uffici: Acqua	8.549,26	10.000,00	-	10.000,00
S01	1	3	130920	Spese Funzionamento uffici: Riscaldamento	3.416,00	10.000,00	-	10.000,00
S01	1	3	130950	Spese Funzionamento uffici: Pulizia, manutenzione e messa a norma locali e impianti	6.273,62	50.000,00	- 10.000,00	40.000,00
S01	1	3	131000	Stampati, registri e cancelleria	2.484,17	20.400,00	-	20.400,00
S01	1	3	131010	Raccolta leggi, decreti, abbonamenti a riviste e a giornali, a servizi telematici e acquisto pubblicazioni	1.200,00	1.500,00	-	1.500,00
S01	1	3	131100	Pubblicità, bandi di gara, servizio stampa, e organizzazione convegni	2.402,39	8.000,00	-	8.000,00
S01	1	3	131200	Spese telefonia Mobile	23.934,09	50.000,00	-	50.000,00
S01	1	3	131205	Spese telefonia fissa	3.647,64	23.000,00	-	23.000,00
S01	1	3	131210	Posta e telegrafo	6.499,37	7.000,00	-	7.000,00
S01	1	3	131300	Canoni di leasing -servizio amministrativo	-	-	-	-
S01	1	3	131310	Premi assicurativi autoveicoli Servizio Amministrativo	641,88	2.100,00	-	2.100,00
S01	1	3	131320	Carburanti, combustibili e lubrificanti autoveicoli Servizio Amministrativo	-	-	4.000,00	4.000,00
S01	1	3	131330	Tasse automobilistiche autoveicoli Servizio Amministrativo	1.066,63	1.500,00	500,00	2.000,00
S01	1	3	131340	Materiali per manutenzione autoveicoli Servizio Amministrativo	-	-	1.500,00	1.500,00
S01	1	3	131350	Spese di manutenzione con manodopera esterna autoveicoli Servizio Amministrativo	-	1.500,00	-	1.500,00
S01	1	3	131400	Spese per uso e noleggio mezzi di terzi	-	-	14.000,00	14.000,00
S01	1	3	131500	Tenuta ed informatizzazione del catasto, canone collegamento telematico per visure, acquisto cartografia e predisposizione dei nuovi criteri di riparto, spese di spedizione avvisi bonari tributi consortili	12.908,60	39.200,00	30.800,00	70.000,00
S01	1	3	131550	Realizzazione e aggiornamento del piano di classifica	-	-	-	-
S01	1	3	131600	Contributi Associativi	-	11.500,00	-	11.500,00
S01	1	3	131690	Imposte di bollo, di registro, oneri bancari riflessi	500,00	2.000,00	-	2.000,00
S01	1	3	131700	Imposte, tasse e oneri riflessi	8.246,10	132.000,00	-	132.000,00

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
S01	1	3	131750	Canoni di attraversamento idrici	27.184,23	40.000,00	-	40.000,00
S01	1	3	131800	Spese di gestione del servizio informativo consortile	7.220,09	29.500,00	8.500,00	38.000,00
S01	1	3	131900	Spese di rappresentanza	500,00	2.500,00	-	2.500,00
S01	1	3	131910	Sussidi, elargizioni e sponsorizzazioni	-	-	-	-
S01	1	3	132000	Spese per il servizio di tesoreria e di cassa	22.598,90	25.800,00	- 10.800,00	15.000,00
S01	1	3	132100	Spese varie: spese eventuali diverse	2.668,27	6.000,00	-	6.000,00
S01	1	3	132200	Fondo estinzione debito INPS Legge 336/70 ex combattenti	-	-	-	-
S01	1	3	132300	Compensi agli esattori sui Ruoli emessi	591.689,37	102.569,58	- 38.707,30	63.862,28
S01	1	3	132400	Rimborsi a esattori di quote di contributi inesigibili	46.962,99	18.500,00	-	18.500,00
S01	1	3	132450	Rimborsi alla RAS di contributi	727.135,30	-	34.522,55	34.522,55
S01	1	3	132460	Sgravi e rimborsi di quota indebite o inesigibili	-	12.000,00	-	12.000,00
S01	1	3	132700	Manutenzione macchine d'ufficio elettroniche	1.377,78	8.000,00	-	8.000,00
S01	1	3	132710	Manutenzione impianti e macchinari	131,76	3.000,00	-	3.000,00
S01	1	3	132800	Oneri relativi all'Azienda Agraria "Brabau"	-	-	-	-
S01	1	3	132900	Premi assicurativi diversi	-	70.000,00	65.000,00	135.000,00
S01	1	3	133000	Canoni per vigilanza infrastrutture consortili	4.707,82	37.000,00	-	37.000,00
S01	1	3	133050	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	69.914,80	80.000,00	-	20.000,00
S02	1	3	133010	Consulenze professionali - servizio agrario	-	5.500,00	-	5.500,00
S02	1	3	133020	Spese varie - Servizio Agrario	400,00	2.000,00	1.000,00	3.000,00
S02	1	3	133540	Canoni di leasing - Servizio agrario	38.239,34	116.000,00	64.000,00	180.000,00
S02	1	3	133550	Nolo autoveicoli e automezzi	110.457,83	462.050,00	337.950,00	800.000,00
S02	1	3	133555	Servizi di smaltimento dei rifiuti	28.218,01	60.000,00	-	60.000,00
S02	1	3	133570	Servizi di trasporto	4.849,50	8.000,00	-	8.000,00
S02	1	3	133600	Energia elettrica - impianti bonifica	65.213,64	185.000,00	19.281,00	204.281,00
S02	1	3	133700	Energia elettrica - impianti e reti irrigazione	327.926,65	5.100.000,00	-	5.100.000,00
S02	1	3	133800	Acquisti di servizi e noli a caldo per interventi reti di bonifica	80.385,81	187.950,00	32.050,00	220.000,00
S02	1	3	133810	Spese per materiali e forniture per interventi reti di bonifica	10.980,00	30.000,00	10.000,00	40.000,00
S02	1	3	133900	Acquisti di servizi e noli a caldo per interventi reti irrigue	51.844,83	315.000,00	-	315.000,00
S02	1	3	133910	Spese per materiali e forniture per interventi reti irrigue	167.429,64	525.000,00	- 223.000,00	302.000,00
S02	1	3	133950	Materiali e forniture di consumo prestazioni varie	-	-	-	-
S02	1	3	133960	Spese di gestione del servizio informativo - Servizio Agrario	3.433,42	20.000,00	5.000,00	25.000,00
S02	1	3	134000	Carburanti, combustibili e lubrificanti autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	161.481,36	430.000,00	-	430.000,00
S02	1	3	134005	Premi assicurativi autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	3.030,00	55.000,00	-	55.000,00
S02	1	3	134010	Tasse automobilistiche autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	4.887,04	10.000,00	-	10.000,00
S02	1	3	134015	Materiali per manutenzione autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	80.584,55	170.000,00	-	170.000,00
S02	1	3	134020	Spese di manutenzione con manodopera esterna autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	111.078,94	170.000,00	-	170.000,00

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
S02	1	3	134050	Acquisti di materiali per interventi connessi agli adeguamenti di legge	63.973,58	146.800,00	-	146.800,00
S02	1	3	134055	Acquisti di servizi per interventi connessi agli adeguamenti di legge	58.675,76	84.000,00	- 20.000,00	64.000,00
S02	1	3	134060	Acquisti di servizi per interventi su impianti di bonifica	11.346,00	110.000,00	190.000,00	300.000,00
S02	1	3	134065	Spese per materiali e forniture per interventi su impianti di bonifica	5.682,42	100.000,00	150.000,00	250.000,00
S02	1	3	134070	Acquisti di servizi per interventi su impianti irrigui	106.925,68	416.000,00	- 316.000,00	100.000,00
S02	1	3	134075	Spese per materiali e forniture per interventi su impianti irrigui	65.401,44	250.000,00	- 207.000,00	43.000,00
S02	1	3	134100	Spesa per esercizio e manutenzione opere di adduzione e trasporto trasferite ad ENAS	-	-	-	-
S02	1	3	134110	Opere di accorpamento e di Riordino Fondiario	-	-	-	-
S02	1	3	134150	Versamento all'ENAS della quota del costo di gestione delle opere promiscue che risulta a carico dell'utenza irrigua	1.996.741,51	1.570.000,00	-	1.570.000,00
S03	1	3	130610	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Tecnico	-	-	-	-
S03	1	3	130620	Spese per interventi di manutenzione impianti irrigui - Servizio Tecnico	1.421.811,38	597.000,00	- 427.000,00	170.000,00
S03	1	3	130680	Fornitura e posa in opera di strumenti di misurazione del consumo dell'acqua	-	-	-	-
S03	1	3	130810	Consulenze professionali - servizio tecnico	-	-	1.000,00	1.000,00
S03	1	3	130811	Premi assicurativi autoveicoli Servizio Tecnico	-	1.100,00	-	1.100,00
S03	1	3	130812	tasse automobilistiche autoveicoli Servizio Tecnico	159,00	500,00	-	500,00
S03	1	3	130813	Carburanti, combustibili e lubrificanti autoveicoli Servizio Tecnico	807,80	1.500,00	3.000,00	4.500,00
S03	1	3	130814	Materiali per manutenzione autoveicoli Servizio Tecnico	-	-	1.000,00	1.000,00
S03	1	3	130815	Spese di manutenzione con manodopera esterna autoveicoli Servizio Tecnico	-	1.000,00	-	1.000,00
S03	1	3	130816	Spese per uso e noleggio mezzi di terzi - Servizio tecnico	-	-	2.000,00	2.000,00
				Totale categoria terza	*6.967.589,77*	*12.182.069,58*	*- 250.503,75*	*11.871.565,83*
Categoria 4				***Spese per oneri finanziari***				
S01	1	4	143100	Interessi e spese per i finanziamenti occorrenti per gli ordinari servizi dell'Ente	30.399,99	-	-	-
S01	1	4	143150	Interessi dovuti ai Ministeri dello Stato sulle anticipazioni erogate per l'esecuzione dei lavori	-	-	-	-
S01	1	4	143200	Stipulazione, interessi di preammortamento e spese varie per i mutui pluriennali	-	-	-	-
S01	1	4	143300	Interessi preammortamento sui mutui per opere private	-	-	-	-
S01	1	4	143310	Interessi compresi nelle rate di ammortamento dei mutui pluriennali	-	-	-	-
S01	1	4	143350	Interessi e spese su prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
S01	1	4	143355	Interessi passivi diversi	-	15.000,00	-	15.000,00
				Totale categoria quarta	*30.399,99*	*15.000,00*	*-*	*15.000,00*
Categoria 5				***Studi, progettazioni, collaudi, appalti ecc.***				
S03	1	5	150630	Spese pubblicazione gare di appalto	-	10.000,00	-	10.000,00
S03	1	5	150631	Spese di gestione del servizio informativo - Servizio tecnico	5.049,79	10.000,00	- 5.000,00	5.000,00
S03	1	5	150640	Spese varie Servizio Tecnico	9.648,61	11.500,00	- 6.500,00	5.000,00
S03	1	5	150650	Spese per incentivi LL.PP.	68.545,43	57.500,00	11.300,00	68.800,00
S03	1	5	150670	Spese per convenzione Genio Civile servizio di Piena	3.505,96	145.000,00	- 85.000,00	60.000,00
S03	1	5	154500	Progettazione, studi, rilievi, collaudi, assistenza, consulenza e altre spese	193.800,06	220.000,00	- 20.000,00	200.000,00
				Totale categoria quinta	*280.549,85*	*454.000,00*	*- 105.200,00*	*348.800,00*

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
Categoria 6				***Spese commerciali da fornitura acqua e lavori***				
S01	1	6	162650	Spese commerciali da fornitura acqua e lavori	-	-	-	-
				Totale categoria sesta	-	-	-	-
Categoria 7				***Funzioni istituzionali***				
S01	1	7	174600	Emolumenti al personale dipendente in relazione allo svolgimento delle elezioni	-	-	-	-
S01	1	7	174620	Materiali, forniture, prestazioni, rimborsi e varie in relazione allo svolgimento di elezioni	-	-	-	-
				Totale categoria settima	-	-	-	-
Categoria 8				***Fondi diversi***				
S01	1	8	182480	Fondo art. 113 comma 4 D.Lgs. 50/2016	33.923,20	32.496,00	- 15.296,00	17.200,00
S01	1	8	182490	Fondo accantonamento per riduzione residui attivi	-	-	-	-
S01	1	8	182500	Fondo di riserva per per le spese obbligatorie e d'ordine per sopperire a eventuali deficienze di Bilancio	-	50.000,00	-	50.000,00
S01	1	8	182600	Fondo di riserva per le spese impreviste	-	50.000,00	-	50.000,00
S01	1	8	186800	Accantonamento somma da utilizzare nei futuri esercizi	-	-	-	-
S01	1	8	186810	Fondo accantonamento per rischi su contenziosi legali	-	1.400.000,00	- 1.400.000,00	-
				Totale categoria ottava	*33.923,20*	*1.532.496,00*	*- 1.415.296,00*	*117.200,00*
				TOTALE TITOLO I	**8.805.951,71**	**23.268.706,98**	**- 3.654.791,15**	**19.553.915,83**
TITOLO II				**SPESE IN CONTO CAPITALE**				
Categoria 1				***Spese per la manutenzione e l'esecuzione di oo.pp. finanziate dallo Stato e da altri Enti Statali***				
S03	2	1	214400	Quota per dismissione centrale elettrica	-	-	-	-
S03	2	1	217010	PAC 23/8980 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217020	PAC 90/1434 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217030	PAC 23/8099 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217040	PAC 23/503 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217050	PAC 23/8925 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217060	PAC 6163 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217070	PAC 8327 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217080	PAC 7968 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217090	PAC 23/265 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	1	217160	PAC 23/865 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	1	217170	PAC 1431 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	1	217180	PAC BO 281 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	1	217190	Prog 23/50302/A Ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	1	217200	PAC 23/559 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	1	217240	Diga Cantoniera Ex 2° Grado	-	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
S03	2	1	217250	Diga Cantoniera - Grassetto Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	2	1	217260	Canali adduttori - prog. 559 Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	2	1	217270	Strada Busachi Allai Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	2	1	217280	Strada Prov.le n° 11 Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	2	1	217290	Lavori art. 141 somme per lavori Enel	-	-	-	-
S03	2	1	217300	Zinnigas 2° lotto	-	-	-	-
S03	2	1	217580	ANAS - Ammodernamento S.S.131 - 1° Lotto - 2° Stralcio	-	-	-	-
S03	2	1	217670	ANAS- Ammodernamento S.S.131 - 4° Lotto -	-	-	-	-
S03	2	1	217680	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias II Lotto	178.090,88	-	-	-
S03	2	1	217700	Rete tubata Mogoro	-	-	-	-
S03	2	1	217720	Lavori S.Nicolò e Fenosu - Opere integrative	-	-	-	-
S03	2	1	217740	Progettazione Riordino Irriguo Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud	89.027,28	-	-	-
S03	2	1	217750	Sistemazione e completamento canale acque medie	11.358,02	-	-	-
S03	2	1	217760	Rete di scolo sett. Sud – I° Distretto irriguo	60.067,38	-	-	-
S03	2	1	217770	Rete di dreno Distretto San Giovanni	5.943,64	-	-	-
S03	2	1	217780	Sistemazione idraulica colatori n. 5 e n. 7	5.911,30	-	-	-
S03	2	1	217790	Lavori sistemazione completamento rete dreno Bennaxi	120.872,50	-	-	-
S03	2	1	217800	Lavori adeguamento sistemazione e bitumatura strada Is Arutas	24.811,69	-	-	-
S03	2	1	217810	Sistemazione valliva del Rio Tramatza e suoi affluenti	-	-	-	-
S03	2	1	217820	Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore destra Tirso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu - II lotto	2.200.000,00	2.200.000,00	- 2.200.000,00	-
S03	2	1	217830	Riorganizzazione della rete di telecontrollo consortile, con interventi nel canale adduttore Dx Tirso, nel distretto di Sinis Nord Est e Arborea lotto nord - I lotto	5.991.360,00	5.991.360,00	- 5.991.360,00	-
S03	2	1	218900	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	-	-	-	-
S03	2	1	218910	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
S03	2	1	218920	Interessi su c/c	-	-	-	-
				Totale categoria prima	*8.687.442,69*	*8.191.360,00*	*- 8.191.360,00*	-
Categoria 2				***Spese per la manutenzione e l'esecuzione di oo.pp. finanziate dalla Regione e da altri Enti Locali***				
S01	2	2	224230	Contabilità dello Stato e/o della RAS per l'esecuzione di Riordini Fondiari	265.439,78	-	-	-
S02	2	2	224210	Contabilità dello Stato e/o RAS e/o altri Enti per l'esecuzione di opere - Recupero indennità di esproprio da retrocessioni	22.316,22	-	-	-
S02	2	2	224220	Spese per l'esecuzione di OOPP finanziate dallo Stato e/o RAS- Utilizzo di somme recuperate da retrocessioni	-	-	-	-
S02	2	2	224250	Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	296.835,54	-	-	-
S02	2	2	224310	Spese per il pagamento di indennità espropriative - Riordino Fondiario	-	-	-	-
S03	2	2	224200	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	3.815.127,72	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
S03	2	2	224260	Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	460.627,42	427.000,00	- 402.000,00	25.000,00
S03	2	2	224300	Spese per il pagamento di indennità espropriative	24.566,79	-	-	-
S03	2	2	224350	Spese per il pagamento di indennità espropriative a carico dell'Ente	1.122,48	-	-	-
S03	2	2	227110	Lav. Rio morittu Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	227120	Diga mogoro man 96 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	227130	Diga mogoro man 97 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	227140	S'ena Arrubia Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	227150	Lavori 29/984 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	227210	Lavori Serra Arena Ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	2	227220	Per 58/17/82 - Cirras S.Elena Ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	2	227230	Impianti cattura Sa Mardini Ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	2	227310	Lavori Anas 1,2,3,4 lotto	-	-	-	-
S03	2	2	227320	Sist. Bacini montani Rio Mogoro	-	-	-	-
S03	2	2	227330	Schema 31	28,38	-	-	-
S03	2	2	227340	Rio mogoro	631.014,83	1.500.000,00	- 1.500.000,00	-
S03	2	2	227350	Contatori e app. filtranti	-	-	-	-
S03	2	2	227360	Lavori corru e s'ittiri	-	-	-	-
S03	2	2	227370	Lavori S.V.Milis Abbanoa	-	-	-	-
S03	2	2	227380	Revisione impianti amianto (finanz. vari)	14.676,03	-	-	-
S03	2	2	227390	Studio fattibilità schema Flumineddu-Allai	36.716,64	-	-	-
S03	2	2	227400	Adeguamento Rio Mogoro alla normativa vigente	-	-	-	-
S03	2	2	227410	Diversivo Rio Mogoro Adeguamento centrale sollevam. Fluminimannu	-	-	-	-
S03	2	2	227420	Completamento indagini geognostiche diga S. Vittoria sul Mogoro	-	-	-	-
S03	2	2	227430	Riassetto funzionale canale sinistra Tirso	-	-	-	-
S03	2	2	227440	Complet. Ind. Geognost. realizzaz. Serbatoio Rio Mannu Cuglieri	-	-	-	-
S03	2	2	227450	Schema 31 - Tirso	-	-	-	-
S03	2	2	227460	CGEI 437 - Diga Cantoniera - lamierini paraspruzzo ecc.	-	-	-	-
S03	2	2	227470	Riordino Fondiario Sub-Comprensorio Nord	-	-	-	-
S03	2	2	227480	Completamento riordino irriguo distretto di Serra Arena	-	-	-	-
S03	2	2	227490	Protez. stagno S'Ena Arrubia - Realizzazione vasconi decantazione	440.000,00	-	-	-
S03	2	2	227500	Incremento ittico Marceddì - 1^ Fase	654.866,30	-	-	-
S03	2	2	227510	Fornitura apparecchiature misurazione acqua	2.573.461,96	-	-	-
S03	2	2	227520	Realizzaz. Impianti cattura paratoie Stagno S'Ena Arrubia	-	-	-	-
S03	2	2	227530	Lav. Riord. fond. RAS FEOGA	230.000,00	-	-	-
S03	2	2	227540	Sistemazione idrogeologica Bacini Montani Rio Mogoro	-	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
S03	2	2	227550	Fiume Tirso tratto arginato - POR 2000/2006	-	-	-	-
S03	2	2	227560	Asta valliva Fiume Tirso -	-	-	-	-
S03	2	2	227570	Completamento impianti S'ena Arrubia	-	-	-	-
S03	2	2	227590	Recupero Ambientale Stagno di Cabras (PROVINCIA)	-	-	-	-
S03	2	2	227600	Messa a norma Santa Vittoria Tirso	-	-	-	-
S03	2	2	227610	Sistemazione Rio Molino de Josso - Completamento	261.026,56	-	-	-
S03	2	2	227620	Sistemazione idraulica Fiume Tirso	20.000,00	-	-	-
S03	2	2	227630	Traversa Pranu Antoni - Taratura Ventole - Paratoie ecc.	-	-	-	-
S03	2	2	227640	POR 2000/2006 Ciclo Integr. acque sistemi irrigui - Contatori	-	-	-	-
S03	2	2	227650	Realizzaz. arginatura lungo il Fiume Tirso - Loc. Silì	-	-	-	-
S03	2	2	227660	Interventi strutt. sbarramenti esistenti - Diga Cantoniera - Smottamenti	-	-	-	-
S03	2	2	227690	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias III Lotto	173.657,56	-	-	-
S03	2	2	227710	Lavori cavalcavia circonval. Nord Oristano (PROVINCIA)	-	-	-	-
S03	2	2	227730	Interventi su fiumi e argini finanziati dal Genio Civile	453.069,19	1.350.000,00	-	1.350.000,00
S03	2	2	227820	Riconfigurazione Is Bangius	-	-	-	-
S03	2	2	227830	Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (Alluvione 2013)	155.397,14	1.250.000,00	100.000,00	1.350.000,00
S03	2	2	227840	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso	779.720,00	-	-	-
S03	2	2	227850	Efficientamento delle stazioni di sollevamento del comprensorio irriguo del Consorzio	73.954,37	-	-	-
S03	2	2	227860	AG_AGR_015 - Realizzazione rete irrigua del distretto Sinis Sud (area a rischio salinizzazione)	3.915.362,45	-	-	-
S03	2	2	227870	AG_AGR_016 - Revisione Distretti Sassu 1-2-3-4-5 di Arborea. Sostituzione reti vetuste	2.560.594,54	-	-	-
S03	2	2	227880	Riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu	862.275,30	-	-	-
S03	2	2	227890	Opere e interventi per la messa in sicurezza della diga di Mura Cabonis	-	1.050.000,00	-	1.050.000,00
S03	2	2	228010	Perizie Regionali 92 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	228020	Perizie Regionali 93 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	228030	Perizie Regionali 94 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	228040	Perizie Regionali 95 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	228050	Perizie Regionali 96 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	228060	Perizie Regionali 97 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	228070	Perizie Regionali 98 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	2	2	228080	Perizie Regionali 97 ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	2	228090	Perizie Regionali 98 ex CBCO	-	-	-	-
S03	2	2	228100	Perizie Regionali 92 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	2	2	228110	Perizie Regionali 93 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	2	2	228120	Perizie Regionali 94 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	2	2	228130	Perizie Regionali 96 ex 2° grado	-	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
S03	2	2	228140	Perizie Regionali 97 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	2	2	228150	Perizie Regionali 98 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	2	2	228160	Perizie Regionali 2000	-	-	-	-
S03	2	2	228170	Perizie Regionali 2001	-	-	-	-
S03	2	2	228180	Perizie Straordinarie - Programma 1999 - 2000 - Panconi S. Vittoria	25.000,00	-	-	-
S03	2	2	228190	Manutenzione esecizio opere prog. 1999	-	-	-	-
S03	2	2	228200	Perizie Regionali anno 2000	-	-	-	-
S03	2	2	228210	Perizie Regionali anno 2001 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	2	2	228220	Perizie Manutenz. Straordinaria 2001	-	-	-	-
S03	2	2	228230	Perizie regionali anno 2002	-	-	-	-
S03	2	2	228240	Perizie Regionali anno 2004 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	2	2	228250	Perizie Regionali anno 2006 - Manutenzione Ordinaria	-	-	-	-
S03	2	2	228260	Perizie Regionali anno 2007 - Manutenzione ordinaria	19.078,46	-	-	-
S03	2	2	228270	Perizie Regionali anno 2008 - Manutenzione ordinaria	49.717,58	-	-	-
S03	2	2	228280	Perizie Regionali anno 2010 - Manutenzione ordinaria	40.333,66	-	-	-
S03	2	2	228290	Perizie Regionali anno 2011 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	2	2	228300	Perizie Regionali anno 2012 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	2	2	228310	Perizie Regionali anno 2013 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	2	2	228960	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
S03	2	2	228970	Interessi su c/c	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*18.855.986,90*	*5.577.000,00*	*- 1.802.000,00*	*3.775.000,00*
Categoria 3				***Acquisizione di beni***				
S01	2	3	234700	Acquisto di beni immobili - Servizio Amministrativo	-	-	-	-
S01	2	3	234730	Autoveicoli	-	28.030,00	- 28.030,00	-
S01	2	3	234750	Acquisto di Hardware e accessori diversi - Servizio Amministrativo	2.423,35	12.000,00	8.000,00	20.000,00
S01	2	3	234755	Acquisto di Software - Servizio Amministrativo	777,68	4.000,00	19.000,00	23.000,00
S01	2	3	234800	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio - Servizio amministrativo	1.004,22	6.000,00	- 1.000,00	5.000,00
S02	2	3	234740	Autoveicoli, automezzi e macchine operatrici - Servizio Agrario	-	14.000,00	36.000,00	50.000,00
S02	2	3	234760	Acquisto di Hardware e accessori diversi - Servizio Agrario	700,00	7.000,00	-	7.000,00
S02	2	3	234765	Acquisto di Software - Servizio Servizio Agrario	1.682,38	5.000,00	-	5.000,00
S02	2	3	234810	Mobili e arredi - Servizio Agrario	1.700,00	15.000,00	- 5.000,00	10.000,00
S02	2	3	234815	Attrezzature - Servizio Agrario	3.070,74	60.000,00	25.000,00	85.000,00
S03	2	3	234510	Spese per interventi su immobili di proprietà dell'Ente	18.487,79	70.000,00	235.000,00	305.000,00
S03	2	3	234770	Acquisto di Hardware e accessori diversi - Servizio Tecnico	200,00	12.000,00	- 7.000,00	5.000,00
S03	2	3	234775	Acquisto di Software -Servizio Tecnico	-	7.000,00	-	7.000,00
S03	2	3	234830	Mobili e arredi - Servizio Tecnico	2.800,00	10.000,00	- 5.000,00	5.000,00
S03	2	3	234835	Attrezzature - Servizio Tecnico	-	1.000,00	9.000,00	10.000,00
S03	2	3	234890	Ampliamento e adeguamento fabbricati per cabine MT stazioni di sollevamento e opere connesse	-	-	-	-
				Totale categoria terza	*32.846,16*	*251.030,00*	*285.970,00*	*537.000,00*

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
Categoria 4				***Uscite per estinzione e rimborsi di prestiti***				
S01	2	4	244900	Estinzione di prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
S01	2	4	245000	Ammortamento di mutui pluriennali (Anche garantiti dalle delegazioni consorziali)	-	-	-	-
S01	2	4	245100	Rate ammortamento finanziamenti definitivi contributo opere private garantite comp.	-	-	-	-
S01	2	4	245200	Annualità ammortamento mutuo macchine agricole	-	-	-	-
S01	2	4	245300	Accantonamento somme da utilizzarsi nei futuri esercizi	-	-	-	-
				Totale categoria quarta	-	-	-	-
				TOTALE TITOLO II	**27.576.275,75**	**14.019.390,00**	**- 9.707.390,00**	**4.312.000,00**
TITOLO III				**PARTITE DI GIRO**				
Categoria 1				***Uscite per estinzione di debiti diversi***				
S01	3	1	315400	Spese per studi e progetti di sviluppo organizzativo dei Consorzi	-	-	-	-
S01	3	1	315500	Ritenute assicurative e previdenziali	621.735,51	1.000.000,00	-	1.000.000,00
S01	3	1	315600	Recupero anticipazione c/terzi e personale dipendente	1.908,28	70.000,00	10.000,00	80.000,00
S01	3	1	315650	Assegnazione ruoli di contribuenza	12.294.795,81	7.500.000,00	-	7.500.000,00
S01	3	1	315700	Versamento di depositi cauzionali passivi	5.051,65	5.000,00	-	5.000,00
S01	3	1	315800	Depositi per spese contrattuali e varie	20.000,00	20.000,00	-	20.000,00
S01	3	1	315850	Compensi e aggi sulle riscossioni dei contributi ordinari per le spege generali istituzionali	-	-	-	-
S01	3	1	315860	Compensi e aggi sulle riscossioni dei tributi per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza delle opere consortili	-	-	-	-
S01	3	1	315870	Regolarizzazione anticipazione Ruoli	-	-	-	-
S01	3	1	316000	Versamento agli aventi diritto delle ritenute di legge sulle retribuzioni al personale o su compensi a terzi	121.712,45	1.420.000,00	180.000,00	1.600.000,00
S01	3	1	316100	Versamento agli aventi diritto delle ritenute di legge sui compensi agli amministratori	33.790,89	50.000,00	-	50.000,00
S01	3	1	316110	Versamento agli aventi diritto delle ritenute fiscali e previdenziali sui compensi a terzi	17.518,76	70.000,00	-	70.000,00
S01	3	1	316150	Versamentolva trattenuta a fornitori di beni e servizi ai sensi dell'art. 17ter del dpr 633/72	860.275,27	2.000.000,00	-	2.000.000,00
S01	3	1	316400	Restituzione di anticipazioni avute su contributi statali (per progettazione es esesuzione OO.PP.)	-	-	-	-
S01	3	1	316450	Restituzione di anticipazioni avute sui contributi regionali (per progettazione ed esecuzione OO.PP.)	-	-	-	-
S01	3	1	316550	Accantonamento a fondi diversi	-	-	-	-
S01	3	1	316600	Erogazione di somme incassate figurativamente per partite varie d'ordine	447.136,64	450.000,00	-	450.000,00
				Totale categoria prima	*14.423.925,26*	*12.585.000,00*	*190.000,00*	12.775.000,00

UPB	TIT.	CAT.	COD. CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2020 definitiva	Variazioni rispetto al Bilancio 2020	Previsione 2021
Categoria 2				**Uscite che fanno nascere crediti diversi**				
S01	3	2	325450	Spese gestione e guardiania Diga Rio Mogoro	-	-	-	-
S01	3	2	325550	Versamenti all'Erario dell'Irap sulle retribuzioni	-	-	-	-
S01	3	2	325750	Costituzione di depositi cauzionali	5.000,00	5.000,00	-	5.000,00
S01	3	2	325900	Anticipo di somme all'economo o ad altri eventuali uffici dipendenti	-	20.000,00	-	20.000,00
S01	3	2	325950	Anticipazioni e spese per conto terzi- Assegni familiari - operai	18.012,28	25.000,00	-	25.000,00
S01	3	2	326200	Rimborso alla Fondazione ENPAIA del trattamento di quiescenza al personale cessato (indennità e/o pensioni) o in servizio (anticipazioni ai sensi della legge 297/82 Art. 1, 6° e 11° comma	671.872,67	1.050.000,00	-	1.050.000,00
S01	3	2	326300	Accantonamento per liquidazione indennità non iscritti al fondo di previdenza ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	459.259,56	500.000,00	-	500.000,00
S01	3	2	326610	Erogazioni figurative per partite varie d'ordine	10.000,00	10.000,00	-	10.000,00
				Totale categoria seconda	*1.164.144,51*	*1.610.000,00*	-	*1.610.000,00*
				TOTALE TITOLO III	**15.588.069,77**	**14.195.000,00**	**190.000,00**	**14.385.000,00**
				RIEPILOGO UNITA' PREVISIONALI DI BASE - SPESA				
				Disavanzo d'amministrazione	-	400.090,58	- 400.090,58	-
				UPB S01: Spese istituzionali ed amministrative.	19.401.151,53	25.930.336,98	- 3.384.992,73	22.885.434,83
				UPB S02: Spese Servizio agrario	3.885.491,83	10.629.300,00	99.281,00	10.728.581,00
				UPB S03: Spese Servizio Tecnico	28.683.653,87	14.923.460,00	- 10.286.560,00	4.636.900,00
				TOTALE UPB	***51.970.297,23***	***51.883.187,56***	***- 13.972.362,31***	***38.250.915,83***
				RIASSUNTO GENERALE DELLA PARTE SECONDA - SPESE				
				DISAVANZO D'AMMINISTRAZIONE	-	400.090,58	- 400.090,58	-
				TITOLO PRIMO - SPESE CORRENTI	8.805.951,71	23.268.706,98	- 3.654.791,15	19.553.915,83
				TITOLO SECONDO - SPESE IN C/CAPITALE	27.576.275,75	14.019.390,00	- 9.707.390,00	4.312.000,00
				TITOLO TERZO - SPESE CHE SI COMPENSANO CON LE ENTRATE	15.588.069,77	14.195.000,00	190.000,00	14.385.000,00
				TOTALE PARTE SECONDA - SPESE	***51.970.297,23***	***51.883.187,56***	***- 13.572.271,73***	***38.250.915,83***

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 1

STIMA AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.2020

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2021

CALCOLO DELL'AVANZO / DISAVANZO DI AMM.NE PRESUNTO AL 31.12.2020

In EURO

Avanzo d'Amministrazione		2.638,53
Entrate 2020		
Categoria Prima - CONTRIBUTI VARI E ENTRATE DIVERSE	1.247.282,47	
Categoria Seconda - CONTRIBUTI ORDINARI DEI CONSORZIATI	8.205.566,47	
Categoria Terza - CONTRIBUTI STRAORDINARI DEI CONSORZIATI	0,00	
Categoria Quarta - CONTRIBUTI STATALI E/O REGIONALI PER LA GESTIONE CORRENTE	13.661.662,62	
Categoria Quinta - ENTRATE DERIVANTI DALLA ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE	1.224.696,00	
Categoria Sesta - ENTRATE COMMERCIALI	7.620,00	
TOTALE TITOLO PRIMO	24.346.827,56	
Più:		
Vendita di beni mobili	0,00	
Totale entrate	**24.346.827,56**	
Uscite 2020		
Categoria Prima - SPESE PER ORGANI AMMINISTRATIVI	110.270,00	
Categoria Seconda - SPESE PER IL PERSONALE DIPENDENTE	8.974.871,40	
Categoria Terza - SPESE DI GESTIONE E DI FUNZIONAMENTO DELL'ENTE	12.182.069,58	
Categoria Quarta - SPESE PER ONERI FINANZIARI	15.000,00	
Categoria Quinta - STUDI, PROGETTAZIONI, COLLAUDI, APPALTI ECC.	454.000,00	
Categoria Sesta - SPESE COMMERCIALI	0,00	
Categoria Settima - FUNZIONI ISTITUZIONALI	0,00	
Categoria Ottava - FONDI DIVERSI	1.532.496,00	
TOTALE TITOLO PRIMO	23.268.706,98	
Più spese in conto capitale:		
Acquisto di beni mobili	181.030,00	
Spese per interventi su immobili di proprietà dell'Ente	70.000,00	
Restituzione di finanziamenti definitivi	0,00	
Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	427.000,00	
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	0,00	
Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	0,00	
Totale uscite	**23.946.736,98**	
Avanzo / Disavanzo presunto d'esercizio	**400.090,58**	**400.090,58**
Utilizzo dell'avanzo di gestione:		400.090,58
Avanzo di amministrazione presunto al 31.12.2020		**2.638,53**

Allegato n° 2

STIMA AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.2021

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2021

CALCOLO DELL'AVANZO / DISAVANZO DI AMM.NE PRESUNTO AL 31.12.2021

In EURO

Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2020		2.638,53
Entrate 2021		
Categoria Prima - CONTRIBUTI VARI E ENTRATE DIVERSE	692.179,56	
Categoria Seconda - CONTRIBUTI ORDINARI DEI CONSORZIATI	5.108.982,09	
Categoria Terza - CONTRIBUTI STRAORDINARI DEI CONSORZIATI	0,00	
Categoria Quarta - CONTRIBUTI STATALI E/O REGIONALI PER LA GESTIONE CORRENTE	13.564.134,18	
Categoria Quinta - ENTRATE DERIVANTI DALLA ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE	523.000,00	
Categoria Sesta - ENTRATE COMMERCIALI	7.620,00	
TOTALE TITOLO PRIMO	19.895.915,83	
Più:		
Alienazione di beni	220.000,00	
Totale entrate	**20.115.915,83**	
Uscite 2021		
Categoria Prima - SPESE PER ORGANI AMMINISTRATIVI	124.500,00	
Categoria Seconda - SPESE PER IL PERSONALE DIPENDENTE	7.076.850,00	
Categoria Terza - SPESE DI GESTIONE E DI FUNZIONAMENTO DELL'ENTE	11.871.565,83	
Categoria Quarta - SPESE PER ONERI FINANZIARI	15.000,00	
Categoria Quinta - STUDI, PROGETTAZIONI, COLLAUDI, APPALTI ECC.	348.800,00	
Categoria Sesta - SPESE COMMERCIALI	0,00	
Categoria Settima - FUNZIONI ISTITUZIONALI	0,00	
Categoria Ottava - FONDI DIVERSI	117.200,00	
TOTALE TITOLO PRIMO	19.553.915,83	
Più spese in conto capitale:		
Acquisizione di beni	232.000,00	
Interventi su immobili di proprietà dell'Ente	305.000,00	
Restituzione di finanziamenti definitivi	0,00	
Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	25.000,00	
Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	0,00	
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	0,00	
Fondo spese future		
Totale uscite	**20.115.915,83**	
Avanzo / Disavanzo presunto d'esercizio	**0,00**	**0,00**
Disavanzo di amministrazione presunto al 31.12.2021		**2.638,53**

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2021

CALCOLO DELL'AVANZO / DISAVANZO DI AMM.NE PRESUNTO AL 31.12.2021

Avanzo di Amministrazione al 31/12/2020		**2.638,53**
Entrate 2021		
Utilizzo Avanzo di Amministrazione Vincolato	0,000	
Ruoli Ordinari	5.108.982,09	
Contributi RAS	8.514.134,18	
Contributi ENAS	5.050.000,00	
Rimborsi ENAS	263.500,00	
Contributi o ruoli straordinari o supplettivi	0,00	
Entrate per spese generali e da esecuzione lavori in ammin.diretta	523.000,00	
Ceduazioni ed altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali	436.299,56	
Alienazione di beni	220.000,00	
Assunzione di mutui e prestiti	0,00	
Totale entrate	20.115.915,83	**20.115.915,83**
Uscite 2021		
Amministratori e rev. Conti	124.500,00	
Personale uffici	2.659.950,00	
Consulenze, servizi e rimborsi spese legali	230.000,00	
Rimborsi di contributi	46.522,55	
Aggi e rimborsi agli esattori	82.362,28	
Oneri finanziari	15.000,00	
Risarcimenti danni	20.000,00	
Riduzione residui attivi (ruoli)	0,00	
Oneri per funzioni istituzionali	0,00	
Utilizzo fondi diversi	117.200,00	
altre spese d'ufficio e amministrazione	807.100,00	
Totale	4.102.634,83	
Personale operaio	3.594.400,00	
Personale operaio reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	800.000,00	
Energia elettrica	5.304.281,00	
Acquisto acqua da ENAS	1.570.000,00	
Interventi di manutenzione impianti irrigui	313.000,00	
Interventi di manutenzione impianti di bonifica	550.000,00	
Interventi di adeguamento alla normativa	210.800,00	
Spese vive servizio di Piena	60.000,00	
Materiali, mezzi e noli	2.760.000,00	
Spese per studi, rilievi e progettazioni	288.800,00	
Totale	15.451.281,00	
Più spese in conto capitale:		
Acquisto di beni mobili	232.000,00	
Restituzione di finanziamenti definitivi	0,00	
Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	25.000,00	
Spese per interventi di manutenzione su immobili di proprietà	305.000,00	
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	0,00	
Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	0,00	
Totale	562.000,00	
Totale uscite	20.115.915,83	**20.115.915,83**
Avanzo / Disavanzo d'esercizio 2021		**0,00**
Avanzo di Amministrazione al 31/12/2021		**2.638,53**

Allegato n° 3
PROSPETTI STRUTTURA OPERATIVA

COSTO DELLA STRUTTURA OPERATIVA DELL'ENTE (PERSONALE)

Previsione del costo del personale dipendente anno 2021

Con il personale avventizio da assumere a carico di ENAS

	UFFICIO	Dirigenti	Quadri	Impiegati	Operai	Tot. Dip.	Competenze	Contributi	Spesa prev. 2021	Note
ex 20	Amministrativo	1	2	15	0	**18**	766.700,00	365.850,00	1.132.550,00	Comprese 4 nuove assunzioni a tempo indeterminato
ex 30	Tecnico-Proget.-Espropri	1	2	8	0	**11**	510.000,00	243.150,00	753.150,00	Comprese una nuova assunzione a tempo indeterminato, due a tempo determinato e il dirigente assente per collocamento in aspettativa
ex 35	Gestione invasi - impiegati	0	0	0	0	**0**	-	-	-	
ex 40	Agrario e Riordino Fondiario	0	0	0	0	**0**	-	-	-	
ex 50	Agrario - Esercizio e Manutenzione	1	2	7	0	**10**	525.300,00	248.850,00	774.150,00	
ex 340-a	Agrario-Man.Irrig.- Nord	0	0	0	21	**21**	742.736,84	232.602,64	975.339,48	
ex 340-b	Agrario-Man.Irrig.- Sud	0	0	0	17	**17**	601.263,16	188.297,36	789.560,52	
ex 350-a	Avventizi - Compr. Nord	0	0	0	66	**66**	989.250,00	185.250,00	1.174.500,00	
ex 350-b	Avventizi - Compr. Sud	0	0	0	22	**22**	329.750,00	61.750,00	391.500,00	
ex 351/352	Avventizi x ENAS	0	0	0	10	**10**	222.500,00	41.000,00	263.500,00	A carico ENAS
	Totale	**3**	**6**	**30**	**136**	**175**			**6.254.250**	
	Totale	**Personale fisso**				**77**			**4.424.750**	
	Totale	**Personale avventizio**				**98**			**1.829.500**	

Comparazione costi 2021 con anni precedenti

	UFFICIO	CONS. 1999	CONS. 2001	CONS 2005	CONS 2008	CONS 2009	CONS 2010	CONS 2011	CONS 2012	CONS. 2013	CONS 2014	CONS 2015	CONS 2016	CONS 2017	CONS 2018	CONS 2019	PREV 2020	PREV 2021
ex 20	Amministrativo	1.316.229	1.039.111	1.030.000	936.677	922.773	865.284	912.711	952.571	1.017.249	1.072.000	1.036.745	1.013.116	991.732	987.433	972.558	959.998	1.132.550
ex 30	Tecnico-Proget.-Espropri	629.862	678.108	1.130.000	927.362	769.954	779.984	822.148	703.895	757.507	682.000	672.715	884.685	914.644	852.230	812.969	917.950	753.150
ex 35	Gestione invasi - impiegati			190.000	257.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
ex 40	Agrario e Riordino Fondiario	610.766	657.966	475.000	463.577	362.429	349.019	361.649	379.100	349.796	440.000	508.300	296.363	187.649	261.143	221.229	-	-
ex 50	Agrario-Man.Irrig.	1.003.872	979.719	560.000	609.667	571.477	533.064	552.474	528.210	560.390	627.000	622.840	641.152	662.200	665.470	677.867	737.229	774.150
	Totale Impieg. e Dirig.	*3.560.729*	*3.354.904*	*3.385.000*	*3.194.803*	*2.626.632*	*2.527.351*	*2.648.982*	*2.563.776*	*2.684.942*	*2.821.000*	*2.840.600*	*2.835.316*	*2.756.225*	*2.766.276*	*2.684.623*	*2.615.177*	*2.659.850*
ex 340	Operai Fissi	3.290.923	3.002.680	3.090.000	2.841.658	2.250.431	2.158.269	2.119.245	2.201.620	2.366.729	2.402.000	2.579.950	2.372.034	2.373.692	2.384.897	2.312.347	2.253.944	1.764.900
ex 345	Gestione invasi - operai e guard.				174.220	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
ex 346	Agrario-Man.Irrig.- Canali add.				-	-	-	-	-	-	-	-				-	-	-
ex 350	Operai Avventizi	782.355	1.079.395	1.340.000	1.369.920	1.396.999	1.442.700	1.858.089	1.748.802	1.668.537	1.847.000	2.165.600	1.993.277	2.034.917	2.042.762	2.317.833	2.606.450	1.566.000
ex 351	Operai Avventizi ENAS-(ex Invasi)				33.029	89.561	164.190	140.747	198.100	162.296	72.500	111.800	231.852	273.424	156.561	227.844	273.500	263.500
ex 352	Operai Avventizi ENAS- soli adduttori									-	163.000	143.700	2.225.129	2.308.341				
	Totale Operai	*4.073.278*	*4.082.075*	*4.430.000*	*4.418.827*	*3.736.991*	*3.765.159*	*4.118.081*	*4.148.522*	*4.197.562*	*4.484.500*	*5.001.050*	*4.597.163*	*4.682.033*	*4.584.220*	*4.858.024*	*4.799.450*	*3.594.400*
545	Guardie diga Mogoro	107.708	85.215	130.000														
	Totale generale	**7.741.715**	**7.522.194**	**7.945.000**	**7.613.630**	**6.363.623**	**6.292.510**	**6.767.063**	**6.712.298**	**6.882.504**	**7.305.500**	**7.841.650**	**7.432.479**	**7.438.258**	**7.350.496**	**7.542.647**	**7.414.627**	**6.254.250**

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 4

ADEGUAMENTO PIANO TRIENNALE LL.PP. 2021/2023

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2021
PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE

Programma triennale delle opere finanziate con finanziamenti esterni						
N°	Cod.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
programma (1)	Int. Amm.ne (2)			Primo anno 2021	Secondo Anno 2022	Terzo Anno 2023
1	P0216	Schema 31 Tirso- Opere mitigazione - Consolidamento versanti -	1.353,00	1.000,00	200,00	-
2	P0316	Intervento rio Mogoro , nel tratto compreso tra l'attrav. della S.P. 47 e la confluenza con il Canale Acque Alte.	800,00	23,00	-	-
3	P0516	Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue consortili con gli argini del fiume Tirso -	1.500,00	1.250,00	243,50	-
4	P0616	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso -	800,00	764,00	-	-
5	P0816	Ricostruzione delle corrivazioni in Sinistra del canaleAcque Alte - I Lotto-	1.400,00	1.000,00	383,00	-
6	P0317	Riorganizzazione della rete del telecontrollo su canale DX Tirso. Sinis N-E. Arborea lotto Nord	5.991,00	2.000,00	2.000,00	1.991,00
7	P0417	Servizio di Piena anno 2013. Esecuzione di opere di difesa spondale nel Rio Mogoro - Prosecuzione degli interventi programmati nell'annualità 2012	300,00	583,50	-	-
8	P0817	AG-AGR-015 – Realizzazione della rete irrigua del distretto di Sinis Sud (area a rischio salinizzazione) I lotto PRG ESEC	4.000,00	3.000,00	915,00	-
9	P0917	AG-AGR 016 - Revisione Distretti Sassu 1-2--3-4-5 di Arborea. Sostituzione di reti vetuste.	2.600,00	2.100,00	460,00	-
10	P1017	Sistemazione Rio Mulino de Josso	310,00	250,00	41,00	-
11	P0118	Lavori per la realizzazione della difesa spondale in sinistra dell'ansa del fiume Tirso in località Cabitza	270,00	270,00	-	-
12	P0418	Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis	1.250,00	600,00	421,00	-
13	P0518	Riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu	1.000,00	865,00	-	-
14	P0419	Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore destra Trso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu - II lotto	2.200,00	1.500,00	700,00	-
15	P0820	Manutenzione straordinaria per l'ipermeabilizzazione del DX Tirso	10.000,00	1.000,00	6.000,00	3.000,00
16	P0920	Stabilizzazione dell'alveo e delle sponde del rio Mogoro e ricalibrazione e adeguamento delle arginature	1.500,00	1.500,00	-	-
		TOTALE		**17.705,50**	**11.363,50**	**4.991,00**

Programma triennale delle opere finanziate con fondi propri						
N°	Cod.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
programma (1)	Int. Amm.ne (2)			Primo anno 2021	Secondo Anno 2022	Terzo Anno 2023
1	P0119	Bypass Mura Cabonis	263,00	262,10	-	-
2	P0219	Sostituzione apparecchiatrure Impianti Sassu 3-4-5	371,00	371,00	-	-
3	P0219	Manutenzione straordinaria Cabina elettrica Bennaxi	250,00	6,00	-	-
4	P0519	Bypass Pozzetto Zirone	220,00	220,00	-	-
5	P0619	Revisione pozzetti sezionatori str 21-23	318,00	275,00	-	-
6		Climatizzazione e FV	300,00	292,00	-	-
7		Telecontrollo consortile	450,00	450,00	-	-
		TOTALE		**1.876,10**	**-**	**-**

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2021

Programma triennale delle opere in convenzione						
N°	Cod.			STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
programma (1)	Int. Amm.ne (2)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	Primo anno 2021	Secondo Anno 2022	Terzo Anno 2023
1		Servizio piena e presidio idraulico anno 20-21 Fiume Tirso, rio Mogoro e Fluminimannu i Pabillonis	175,00	175,00		
1	P0117	Riordino irriguo del distretto di Zinnigas, Lorissa e Pauli Bingias sud con sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata. PRG DEF	100,00	10,00	0,00	0,00
1		PGRA – Rio Mogoro – Opere di salvaguardia dal rischio alluvioni. Idrovora di Terralba – Progetto esecutivo	1200,00	1000,00	200,00	0,00
1		PGRA – Rio Mogoro – Opere di salvaguardia dal rischio alluvioni.– Riconfigurazione dei rii Tamis e Craccheras – I stralcio – Prog. esecutivo	600,00	600,00	0,00	0,00
1		PGRA – Rio Mogoro – Opere di salvaguardia dal rischio alluvioni- Progetto esecutivo	17000,00	500,00	15000,00	1500,00
		TOTALE		**2.285,00**	**15.200,00**	**1.500,00**

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO
(Dr.Ing. Giorgio Bravin)

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 5
PROGRAMMA LAVORI
2021

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2021

ELENCO ANNUALE DEI LAVORI

N°	Codice	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE INTERVENTO	IMPORTO LAVORI in appalto	IMPORTO espropri + iva + imprev	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2021	Quota lavori a carico consorzio	Quota lavori a carico enti finanziatori	SPESE GENERALI 2021	Attività in amm.ne diretta e consulenze
GESTIONE SERVIZIO TECNICO												
1	P0216	Schema 31 Tirso- Opere mitigazione - Consolidamento versanti -	RAS - Ass.to LL.PP.	1.353,00	936,00	344,00	73,00	1.000,00		1.000,00	30,00	
2	P0316	Intervento rio Mogoro , nel tratto compreso tra l'attrav. della S.P. 47 e la confluenza con il Canale Acque Alte.	RAS - Assessorato LL.PP.	800,00	600,00	140,00	60,00	23,00		23,00	-	
3	P0516	Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue consortili con gli argini del fiume Tirso -	DGR n. 22/1 del 07.05.15	1500,00	1.107,00	257,40	135,60	1.250,00		1.250,00	40,00	
4	P0616	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso -	DGR n. 22/1 del 07.05.15 - DGR n. 31/3 del 17.06.15	800,00	600,00	138,00	62,00	764,00		764,00	-	
5	P0816	Ricostruzione delle corrivazioni in Sinistra del canaleAcque Alte - I Lotto-	RAS - Ass.to Agricoltura D.G. 49/46 2013	1400,00	994,00	280,00	126,00	1.000,00		1.000,00	-	
	P0317	"Riorganizzazione della rete di telecontrollo consortile, con interventi nel canale adduttore DX Tirso nel distretto di Sinis N.E. e Arborea Lotto Nord – I Lotto – Progetto esecutivo - CUP G66J2000880001	MIPAAF	5991,00	4.412,00	1.127,00	452,00	2.000,00		2.000,00	50,00	
6	P0417	Servizio di Piena anno 2013. Esecuzione di opere di difesa spondale nel Rio Mogoro - Prosecuzione degli interventi programmati nell'annualità 2012	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	300,00	430,00	120,00	50,00	583,50		583,50	-	
7	P0817	AG-AGR-015 – Realizzazione della rete irrigua del distretto di Sinis Sud (area a rischio salinizzazione) I lotto PRG ESEC	RAS - Ass.to Agricoltura-	4000,00	2.900,00	750,00	350,00	3.000,00		3.000,00	-	
8	P0917	AG-AGR 016 - Revisione Distretti Sassu 1-2--3-4-5 di Arborea. Sostituzione di reti vetuste.	RAS - Ass.to Agricoltura-	2600,00	1.913,00	534,00	153,00	2.100,00		2.100,00	-	
9	P1017	Sistemazione Rio Mulino de Josso	RAS - Ass.to Dif Amb e Ass.to LL.PP.	310,00	210,00	56,00	44,00	250,00		250,00	25,00	
10	P0118	Lavori per la realizzazione della difesa spondale in sinistra dell'ansa del fiume Tirso in località Cabitza	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	320,00	211,00	7,00	52,00	270,00		270,00	-	
11	P0418	Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis	RAS - Ass.to Agricoltura-	1050,00	757,00	185,00	108,00	600,00		600,00	20,00	
12	P0518	Riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu	RAS - Ass.to Agricoltura-	1.000,00	652,00	283,00	65,00	865,00		865,00	-	
13	P0419	Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore destra Trso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu - II lotto	MIT	2.200,00	1.590,00	432,00	178,00	1.500,00		1.500,00	-	
14	P0820	Manutenzione straordinaria per l' ipermeabilizzazione del DX Tirso	MIT	10.000,00	7.000,00	1.700,00	1.300,00	1.000,00		1.000,00	-	
15	P0920	Stabilizzazione dell'alveo e delle sponde del rio Mogoro e ricalibrazione e adeguamento delle arginature	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	1.500,00	1.125,00	262,00	113,00	1.500,00		1.500,00	-	

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2021

N°	Codice	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE INTERVENTO	IMPORTO LAVORI in appalto	IMPORTO espropri + iva + imprev	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2021	Quota lavori a carico consorzio	Quota lavori a carico enti finanziatori	SPESE GENERALI 2021	Attività in amm.ne diretta e consulenze
					GESTIONE SERVIZIO TECNICO							
16	P0119	Bypass Mura Cabonis	Consorzio - RAS - Ass.to Agricoltura-	263,00	210,00	49,00	4,00	262,10	262,10	-	-	
17	P0219	Sostituzione apparecchiatrure Impianti Sassu 3-4-5	Consorzio - RAS - Ass.to Agricoltura-	371,00	299,00	66,00	6,00	371,00	371,00	-	-	
18	P0219	Manutenzione straordinaria Cabina elettrica Bennaxi	Consorzio - RAS - Ass.to Agricoltura-	371,00	299,00	66,00	6,00	371,00	371,00	-	-	
19	P0519	Bypass Pozzetto Zirone	Consorzio - RAS - Ass.to Agricoltura-	220,00	163,00	42,50	14,50	220,00	220,00	-	-	
20	P0619	Revisione pozzetti sezionatori str 21-23	Consorzio - RAS - Ass.to Agricoltura-	318,00	256,00	57,00	5,00	275,00	275,00	-	-	
21		Climatizzazione e FV	Consorzio - RAS - Ass.to Agricoltura-	300,00	240,00	55,20	4,80	292,00	292,00	-	-	
22		Realizzazione del centro di telecontrollo degli impianti consortili" - CUP 33D20006040005	Consorzio - RAS - Ass.to Agricoltura-	450,00	349,00	80,00	21,00	450,00	450,00	-	-	
		Totali lavori Servizio Tecnico		**37.417,00**	**27.253,00**	**7.031,10**	**3.382,90**	**19.946,60**	**2.241,10**	**17.705,50**	**165,00**	**-**

PROGRAMMA DELLE OPERE IN CONVENZIONE

N°	Codice	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE INTERVENTO	IMPORTO LAVORI in appalto	IMPORTO espropri + iva + imprev	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2021	Quota lavori a carico consorzio	Quota lavori a carico enti finanziatori	SPESE GENERALI 2021	Attività in amm.ne diretta e consulenze
					GESTIONE SERVIZIO TECNICO							
1		Servizio piena e presidio idraulico anno 2020	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	175,00								175,00
2		Riordino irriguo del distretto di Zinnigas, Lorissa e Pauli Bingias sud con sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata. PRG DEF	MIPAF	10,00								
3		PGRA – Rio Mogoro – Opere di salvaguardia dal rischio alluvioni. Idrovora di Terralba – Progetto esecutivo	RAS	1.000,00							50,00	
4		PGRA – Rio Mogoro – Opere di salvaguardia dal rischio alluvioni.– Riconfigurazione dei rii Tamis e Craccheras – I stralcio – Prog. esecutivo	RAS	600,00							27,00	
5		PGRA – Rio Mogoro – Opere di salvaguardia dal rischio alluvioni- Progetto esecutivo	RAS	500,00	-	-	-	-	-	-	20,00	
			TOTALE	**2.285,00**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**97,00**	**175,00**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

(ING. GIORGIO BRAVIN)

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 6
SITUAZIONE LAVORI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2021

SITUAZIONE LAVORI

Per quanto riguarda il rilevante aspetto costituito dalla esecuzione delle opere pubbliche, lo stato di avanzamento dei lavori al 31.12.2020 e la previsione per il 2021 può essere così riassunto, almeno riguardo ai principali interventi:

1)	Lavori di Bonifica integrale irrigua Zona Nord del 2° Lotto – 2° Distretto Irriguo (Prog. N° 23/503). I lavori sono conclusi da tempo, mentre resta da completare il pagamento delle espropriazioni. Il collaudo dei lavori è stato concluso solo alla fine del 2007, si è in attesa della chiusura del Riordino Fondiario (attività ora finanziata dalla RAS) per definire le operazioni finali e chiudere con le espropriazioni, relative sia ai lavori che al riordino fondiario.
2)	Schema 31 – Collegamento Tirso – potabilizzatore di Silì. Il finanziamento concesso al Consorzio ammontava a € 18.500.000,00. I lavori sono completati e collaudati. È stato concesso dalla RAS di riprogrammare l'utilizzo del residuo del finanziamento (circa 1,3 Mln di €) per realizzare un intervento di consolidamento dei versanti interessati dal tracciato della condotta. È stato completato il progetto esecutivo di tali opere. Su prescrizione dell'Assessorato difesa Ambiente della RAS è stata avviata la procedura di VIA nazionale nel novembre 2019, già conclusa , ed ora si sta procedendo con la procedura d'appalto.
3)	Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in Agro di Nurachi. È stata presentata richiesta di finanziamento alla Regione Autonoma della Sardegna sui fondi FESR (Misura 125 – Azione 3) per un importo di € 5.900.000,00, che al momento non è stata accolta. Il Ministero Politiche Agricole e Forestali ha concesso un finanziamento per la progettazione dell'intervento, che è stato appena ultimato nella versione definitiva. È in corso l'adeguamento del progetto alle prescrizioni scaturite in sede di VIA.
4)	L'Ufficio ha predisposto un progetto preliminare avanzato per la realizzazione degli impianti e reti irrigue nelle aree del Sinis a Ovest dello Stagno di Cabras per un'estensione di circa Ha. 2.400 e un costo di circa 26,1 milioni di euro per chiederne il finanziamento allo Stato o alla Regione. Un primo stralcio di tali lavori sono stati finanziati dalla RAS nel 2017 con fondi FSC, per l'importo di 4 milioni di euro coi quali si intende realizzare un primo lotto esecutivo la cui progettazione esecutiva è in fase di avanzata realizzazione. In questo momento si è in attesa delle prescrizioni ministeriali conseguenti alla procedura di VIA.
5)	In seguito alla stipula di una Convenzione con il Genio Civile di Oristano per il Servizio di Piena, è stato concesso un finanziamento di 800.000,00 € e due successivi di 300.000,00 € per la realizzazione di Difese Spondali del Rio Mogoro. I lavori del primo intervento di 800.000,00 euro sono stati ultimati e collaudati. Per gli altri due interventi è stato realizzato il progetto, inviato a Conferenza dei Servizi, e si è in fase di seconda revisione per le modifiche effetto delle prescrizioni ricevute in fase di Conferenza dei Servizi.
6)	La Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato Agricoltura-ha concesso, nell'ambito del Piano Regionale di Bonifica, un finanziamento di 2 milioni di Euro per Interventi di ripristino funzionale delle Opere di Bonifica danneggiate dagli eventi alluvionali del 18.11.2013. Tale finanziamento è stato rimodulato in due distinti interventi: **Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore destra del Tirso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu –** 1° lotto per un importo pari a € 600.000,00 (già realizzato), e Progetto per la ricostruzione delle corrivazioni in sinistra del canale acque alte – 1° lotto per un importo pari a € 1.400.000,00, per il quale è stata completata la progettazione esecutiva ed è stata attivata la conferenza di servizi. Attualmente si è in fase di revisione integrale del progetto conseguente alle prescrizioni del Genio Civile.
7)	Nell'ambito del Piano Regionale delle Infrastrutture è previsto un ulteriore intervento per il quale il Consorzio è stato individuato come soggetto attuatore: si tratta delle "Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso", il cui finanziamento è pari a € 800.000,00. Sono stati già conclusi gli studi idrogeologici, le modellazioni idrauliche e la progettazione di fattibilità tecnico-economico. Al 31.12.2019 si era in

	attesa dell'approvazione da parte di ARDIS della compatibilità idraulica che alla data attuale risulta già rilasciata. Si è inoltre in fase di autorizzazione del progetto esecutivo del 1° stralcio d'intervento previsto dal Piano, ovvero lo stombamento del canale di Solarussa.
8)	L'Assessorato dei Lavori Pubblici ha affidato a questo Ente la realizzazione degli interventi per l'**"Eliminazione** delle interferenze delle infrastrutture irrigue **consortili con gli argini del fiume Tirso"** previsti nel Piano Regionale delle Infrastrutture. Il costo previsto per l'esecuzione di tali interventi è pari a € 1.500.000,00. Il Genio Civile ha presentato delle osservazioni al progetto predisposto dall'Ente, al quale ci si è adeguati nel corso del 2020 e si è allo stato attuale in fase di autorizzazione.
9)	Sono stati siglati due accordi con l'Unione dei comuni del Terralbese per progettare e dirigere i lavori del progetto "Alluvioni" volto a ridurre il rischio idrogeologico nei comuni di Uras, Terralba e Marrubiu. Il finanziamento è gestito dall'Unione dei Comuni. Il progetto preliminare predisposto riguarda lavori per circa 37 mln di €. Si è anche predisposto uno stralcio progettuale definitivo per la parte già finanziata (circa 16 mln di €) e parte del progetto esecutivo per il quale l'unione dei comuni ha affidato la VIA a consulenti esterni. Il Consorzio ha adeguato il quadro economico al nuovo prezziario regionale e sta attendendo l'esito della VIA. Dai lavori principali sono stati stralciati due interventi, uno per Uras di 600.000,00 euro il cui progetto già ultimato è in fase di autorizzazione, ed uno per Terralba, il cui progetto di fattibilità tecnico-economica è in approvazione.
10)	La RAS ha finanziato con le economie di un precedente analogo finanziamento, i lavori di sistemazione del Rio Molino de Josso per 200.000,00 euro. La progettazione esecutiva è stata effettuata ma non potendo essere recepita dal Piano di manutenzione provinciale delle interferenze del reticolo idrografico, si è provveduto a modificare il progetto. Dovrà ora essere riconvocata la Conferenza dei servizi .
11)	La RAS-Assessorato Agricoltura ha finanziato con fondi FSC la revisione dei distretti irrigui Sassu 1,2,3 e 4 per l'importo di €2.600.000,00. Il progetto esecutivo è stato appena ultimato.
12)	La RAS-Assessorato Agricoltura-ha concesso nel 2013 un finanziamento di 750.000,00 Euro per il Completamento di **"Piani di Ricomposizione Fondiaria**". Tutti i quattro piani previsti sono stati pubblicati e la Regione ha anche approvato con decreto il primi due di essi. Si è in attesa dell'approvazione da parte della Regione degli altri due, per la quale è risultata necessaria una modifica legislativa approvata a fine novembre 2016. A fine 2016 sono stati concessi dalla Regione - Assessorato Agricoltura ulteriori 300.000,00 € per il completamento dei quattro progetti di Riordino fondiario ed avviare il completamento tecnico-giuridico dei Piani realizzati nell'agro di Marrubiu-Uras. Il Consorzio ha già effettuato nel 2019 la pre-pubblicazione dei Piani. La procedura di pubblicazione ed approvazione risulta invece attualmente bloccata per la necessita di risolvere un problema legato agli "usi civici".
13)	È stato completato il progetto esecutivo degli allacci e delle cabine elettriche della Centrale di Bennaxi ovest, per il valore di 250.000,00 euro i cui lavori sono ultimati e collaudati.
14)	Il S.T. Opere Pubbliche di Oristano ha individuato questo ente quale stazione appaltante dei lavori di sistemazione idraulica del Fiume Tirso in località Cabitza del valore di 270.000,00 euro. La progettazione è quasi completata.
15)	Perizie Regionali. Già da alcuni anni questo tipo di interventi non viene più finanziato. Gli interventi presenti nel Piano Annuale dei Lavori 2020, al quale si rimanda, riguardano Perizie relative ad anni precedenti.
16)	Il Consorzio è anche impegnato con il Servizio di piena, rinnovato anche per il 2020 che prevede anche interventi straordinari di pulizia degli alvei.
17)	Gli uffici del Servizio Tecnico sono stati interessati da un progetto per la certificazione di un sistema interno di qualità conforme alle norme ISO – 9001 per l'attività di verifica di progettazione (utile pure per la futura certificazione quale stazione appaltante, prevista dalla nuova normativa sugli appalti pubblici), nonché dalla certificazione da parte di organismo terzo necessaria per ottenere l'analoga certificazione anche per la progettazione e la gestione delle gare d'appalto. Nel 2020 si è stati in fase di revisione della certificazione.

18)	La Regione ha finanziato con un milione di euro l'intervento di riqualificazione idraulica della bonifica dello stagno di Sassu, la cui progettazione è tutt'ora in corso. Nel 2020 si è dato un incarico esterno per la progettazione esecutiva del 1° lotto dei lavori, quasi concluso. Utilizzando una piccola parte dei fondi si è intervenuti sulle pompe dell'idrovora di Sassu per risolvere un problema urgente.
19)	La RAS ha anche finanziato gli Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis per l'importo di € 1.050.000,00 il cui progetto più volte modificato, non è stato approvato dal CTA e pertanto deve essere rimodulato secondo le indicazioni ricevute da tale organo.
20)	Il servizio Tecnico è stato anche impegnato a progettare una serie di interventi di manutenzione straordinaria e di valorizzazione dello stabile sede dell'Ente. In particolare si intende procedere alla riqualificazione architettonica ed impiantistica del corpo centrale e alla realizzazione sul tetto dell'edificio centrale di un impianto fotovoltaico di produzione di energia elettrica. Al momento è stato ultimato il progetto e si è in attesa di poter procedere alla gara d'appalto.
21)	Si stanno anche completando alcuni interventi di manutenzione straordinaria degli impianti irrigui, quali: - Ristrutturazione delle linee elettriche di adduzione e delle cabine dell'impianto di Bennaxi Ovest (già realizzate) - Realizzazione di un Bypass al pozzetto "Zirone" ed altri sezionamenti afferenti gli impianti della strada 10 Ovest Arborea (in fase di esecuzione). - Ulteriori interventi di efficientamento della stazione di sollevamento della Strada 10 Arborea con sostituzione di elettropompe e griglie.(già concluso) - Manutenzione straordinaria dei rivestimenti delle vasche di accumulo di diversi impianti irrigui del comprensorio Nord (già concluso) - Sostituzione delle pompe e dei motori e accessori collegati dell'impianto irriguo e della vasca di compenso di S.Maria Marefoghe (già concluso) - Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis con realizzazione di un Bypass (in fase di affidamento) Il tutto per un costo complessivo di circa 2.450.000,00

Allegato n° 7

ELENCO SCHEDE PER PIANO REGIONALE DI BONIFICA

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2021

RIEPILOGO SCHEDE PRESENTATE PER IL PIANO REGIONALE DI BONIFICA E RIORDINO FONDIARIO

I.	*Razionalizzazione, ammodernamento e manutenzione delle reti irrigue e reti scolanti.*		
	I a – Sostituzione reti vetuste.		
	I a/1	Opere per il ripristino della funzionalità del Canale Adduttore Tirso.	€ 13.500.000,00
	I a/2	Riordino della rete tubata del Distretto di Cirras.	€ 6.900.000,00
	I a/3	Ristrutturazione e miglioramento della funzionalità della rete irrigua del Distretto di Milis – Bauladu.	€ 9.800.00,00
	I a/4	Revisione integrale Distretti Sassu 1 – 2.	€ 15.000.000,00
	I a/5	Ammodernamento Distretto San Giovanni.	€ 3.000.000,00
	I a/6	Potenziamento Distretti Morimenta e Marrubiu.	€ 10.000.000,00
	I b – Sostituzione della rete a canalette a pelo libero in rete tubata.		
	I b/1	Riordino irriguo dei Distretti di Zinnigas , Baratili, Pauli Bingias Nord - 3° Lotto.	€ 7.500.000,00
	I b/2	Riordino irriguo del Distretto di Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud, con sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata.	€ 14.400.000,00
	I b/3	Completamento della sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata nel Distretto di Cabras-Paludi.	€ 9.800.000,00
	I b/4	Conversione tubata della rete a pelo libero del Distretto di Pesaria Sud.	€ 8.640.000,00
	I c – Sostituzione condotte in cemento amianto.		
	I c/1	Smaltimento condotte in fase di dismissione.	€ 1.000.000,00
	I c/2	Smaltimento condotte in uso.	€ 90.000.000,00
	I d – Realizzazione di nuovi tratti di condotta.		
	I d/1	Sistemazione degli approvvigionamenti idrici a servizio del Distretto irriguo di Milis.	€ 1.500.000,00
	I e – Installazione, diffusione e ammodernamento dei sistemi di misurazione e controllo.		

	I e/1	Completamento installazione contatori.	€ 10.000.000,00
II.	*Realizzazione e ristrutturazione dei manufatti idraulici per il sollevamento e la derivazione delle acque irrigue.*		
	II a - Realizzazione o rifacimento di torrini piezometrici, vasche di accumulo e/o compenso o altri manufatti.		
	II a/1	Ripristino della funzionalità dei vasconi e dei canali di rifornimento dei Distretti irrigui del Comprensorio Nord.	€ 3.500.000,00
	II b - Sostituzione, installazione e/o sostituzione di sistemi di pompaggio e pezzi speciali.		
	II b/1	Potenziamento impianto II° Distretto Terralba.	€ 1.500.000,00
	IIb/1bis	Potenziamento impianto Strada 10 Arborea.	€ 1.500.000,00
	II b/2	Ristrutturazione e adeguamento alle norme igieniche e di sicurezza degli edifici degli impianti di pompaggio nel Comprensorio irriguo e di bonifica.	€ 5.320.000,00
	II b/3	Interventi per la riduzione delle perdite idriche nelle reti irrigue del Comprensorio mediante sostituzione dei pezzi speciali in acciaio deteriorati.	€ 10.906.000,00
	II b/4	Ripristino sezionamenti e rifacimento pozzetti.	€ 1.500.000,00
	II c – Realizzazione di sistemi di automazione e telecontrollo.		
	II c/1	Completamento della rete di telecontrollo degli impianti di pompaggio nel Comprensorio irriguo e di bonifica.	€ 1.800.000,00
III.	*Realizzazione di nuove opere di infrastrutture irrigua.*		
	III/1	Completamento della rete irrigua e sistemazione del reticolo idrografico minore nel territorio pedemontano circostante la borgata di Tiria.	€ 14.500.000,00
	III/2	Infrastrutturazione irrigua e connessa rete scolante in terreni irrigabili del Comprensorio non attualmente serviti.	€ 40.000.000,00
IV.	*Sistemazione idraulico-agrarie del territorio.*		
	IV/1	Riconfigurazione Canale Manca.	€ 3.000.000,00
	IV/2	Revisione rete scolante di Arborea.	€ 13.000.000,00
	IV/3	Revisione Canale Acque Alte.	€ 1.500.000,00
	IV/4	Sistemazione idraulica del Rio Mannu di Milis.	€ 12.000.000,00
	IV/5	Sistemazione idraulica del tratto vallivo del Rio Sant'Elena e del Rio Forraxi.	€ 3.000.000,00
	IV/6	Sistemazione idraulica del Rio Cispiri-Marefoghe.	€ 8.000.000,00
	IV/7	Interventi igienico sanitari nel tratto di Rio Su Pardu a ridosso del centro abitato di San Vero Milis.	€ 3.000.000,00
	IV/8	Sistemazione idraulica del Rio Sant'Andria.	€ 8.000.000,00

	IV/9	Rivisitazione delle opere di bonifica idraulico agraria del Consorzio con interventi localizzati tesi ad una maggiore valorizzazione ambientale dei siti nonché ad una riduzione degli impatti indiretti derivanti dalla manutenzione e gestione delle stesse.	€ 1.400.000,00
V.	*Realizzazione di impianti di utilizzazione delle Acque Reflue.*		
	V/1	Riutilizzo delle acque reflue provenienti dal depuratore della zona industriale di Oristano.	€ 5.500.000,00
VI.	*Realizzazione e gestione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.*		
	VI/1	Realizzazione dell'impianto consortile di produzione di energia elettrica con pannelli fotovoltaici.	€ 200.000,00
	VI/2	Realizzazione di impianti di produzione di energia elettrica con pannelli fotovoltaici a servizio delle centrali di pompaggio irrigue e di bonifica.	€ 2.000.000,00
	VI/3	Realizzazione di una centrale idroelettrica alla presa 14 con utilizzo delle acque provenienti dal Canale Adduttore sinistra Tirso.	€ 1.500.000,00
VII.	*Ricomposizione Fondiaria.*		
	VII/1	Riordino Fondiario del sub Comprensorio Nord.	€ 16.250.000,00
	VII/2	Riordino Fondiario del sub Comprensorio Sud.	€ 6.900.000,00
	VII/3	Riordino Fondiario nei sub Comprensori – Completamenti.	€ 6.000.000,00
	VII/4	Riordino Fondiario del Comprensorio Consortile.	€ 75.000.000,00

Allegato n° 8

ELENCO SCHEDE PER PIANO INVASI/RECOVERY FUND

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Elenco schede progettuali

N.	Tipologia	Titolo intervento	Importo
1	Diga	Diga Mura Cabonis: Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza dello sbarramento collinare in località Mura Cabonis in agro di Milis	2.000.000,00
2	Adduzione	Adduzione Distretto Cirras Nord/Sud	7.000.000,00
3	Idrogeologico	Interventi di sfangamento dei tratti a marea dei canali Tanui e San Giovanni	1.000.000,00
4	Revimping impianti	Efficientamento delle stazioni di sollevamento	38.000.000,00
5	Distribuzione irrigua	Sostituzione e riconfigurazione della rete in cemento amianto di Bauladu	3.000.000,00
6	Distribuzione irrigua	Sostituzione rete in cemento amianto della rete Bennaxi Est	15.000.000,00
7	Distribuzione irrigua	Sostituzione rete in cemento amianto della rete Bennaxi Ovest	15.000.000,00
8	Distribuzione irrigua	Sostituzione rete in cemento amianto della rete Cirras Nord	6.000.000,00
9	Distribuzione irrigua	Sostituzione rete in cemento amianto della rete I distretto di Terralba	10.000.000,00
10	Distribuzione irrigua	Sostituzione delle condotte in cemento amianto e riconfigurazione delle reti irrigue Sassu 1-2-3	15.000.000,00
11	Contatori	Installazione di contatori elettronici	15.000.000,00
12	Contatori	Completamento dell'installazione di sistemi di misura dell'acqua erogata nel comprensorio consortile Nord	10.000.000,00
13	Contatori	Completamento dell'installazione di sistemi di misura dell'acqua erogata nei distretti Lotto Nord e Lotto Sud di Arborea	7.000.000,00
15	Idrovore	Efficientamento delle idrovore di bonifica	13.000.000,00
16	Idrogeologico	Realizzazione delle opere di salvaguardia dal rischio alluvione da implementare nel PGRA - Collettori Terralba	25.000.000,00
17	Messa in sicurezza	Interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza dei principali sezionamenti delle reti distrettuali	21.000.000,00
18	Idrogeologico	Realizzazione delle opere di salvaguardia dal rischio alluvione da implementare nel PGRA - Riprofilatura canale piene millenarie	5.000.000,00
19	Distribuzione irrigua	Riordino irriguo del distretto di Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud con sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata	30.000.000,00
20	Distribuzione irrigua	Conversione della rete di distribuzione a canaletta del distretto a gravità di Pesaria in rete tubata - P0620	10.000.000,00
21	Distribuzione irrigua	Riordino irriguo del distretto di Cabras paludi con sostituzione delle canalette a pelo libero in rete tubata	30.000.000,00
22	Distribuzione irrigua	Revisione dei principali attraversamenti pensili della rete irrigua consortile	2.000.000,00
23	Distribuzione irrigua	Realizzazione della rete irrigua del Sinis	25.000.000,00
24	Distribuzione irrigua	Sostituzione delle condotte in cemento amianto e riconfigurazione della rete irrigua Sassu 5 - c.a.t. p0620	6.750.000,00
25	Impianti	Razionalizzazione della rete di telecontrollo consortile ed implementazione di nuove periferiche	10.000.000,00
26	Adduzione e distribuzione irrigua	Revisione vasca e adduttore impianto strada 10 Arborea	5.000.000,00
27	Adduzione	Impermeabilizzazione del canale di adduttore destra Tirso	10.000.000,00
28	Adduzione	Impermeabilizzazione del canale di adduzione Pauli Mattoni	5.000.000,00

Allegato n° 9
RIPARTO COSTI DEL PERSONALE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2021

RIPARTIZIONE COSTI DEL PERSONALE

RIPARTIZIONE COSTI PERSONALE	Personale Amministrativo	Personale Tecnico	Personale Impiegato Esercizio e Manutenzione	Personale Operaio Fisso	Personale Operaio Avventizio	Personale Operaio Avventizio Enas	TOTALE
Stipendi al personale a tempo indeterminato	730.000,00	482.000,00	480.000,00	1.185.000,00			**2.877.000,00**
Retribuzioni e TFR operai avventizi- Art. 34 comma 11 e 12-					869.000,00		**869.000,00**
Retribuzioni e TFR operai avventizi.					216.000,00		**216.000,00**
Spese personale avventizio addetto a Opere trasferite ad ENAS						213.000,00	**213.000,00**
Indenn. Reperibilità	200,00	2.000,00	12.000,00	40.000,00	77.000,00	2.000,00	**133.200,00**
Lav. Straord.	35.000,00	25.000,00	31.000,00	100.000,00	141.000,00	3.500,00	**335.500,00**
Ind.Trasf. e Km.	300,00	-	2.000,00	12.000,00	16.000,00	4.000,00	**34.300,00**
ANF	1.200,00	1.000,00	300,00	7.000,00			**9.500,00**
Contr. INPS, SCAU	200.000,00	130.000,00	136.000,00	156.000,00	143.000,00	24.000,00	**789.000,00**
FIS	550,00	550,00	350,00	900,00			**2.350,00**
INPDAP	800,00	600,00	500,00				**1.900,00**
Enpaia Prev.	24.000,00	17.000,00	18.000,00				**59.000,00**
Enpaia TFR	73.000,00	50.000,00	48.000,00	120.000,00			**291.000,00**
AGRIFONDO	2.500,00	2.000,00	1.000,00	4.000,00			**9.500,00**
Cassa 2% Operai				28.000,00			**28.000,00**
IRAP	65.000,00	43.000,00	45.000,00	112.000,00	104.000,00	17.000,00	**386.000,00**
TOTALE	**1.132.550,00**	**753.150,00**	**774.150,00**	**1.764.900,00**	**1.566.000,00**	**263.500,00**	**6.254.250,00**

Allegato n° 10

RIPARTO COSTI PERSONALE OPERAIO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2021

a) Riparto costi personale operaio fisso

Personale addetto all'esercizio e manutenzione delle opere

Cap	Gestione	N° operai	Costo complessivo	Giornate irrigazione	Giornate manutenzione irrigua	Giornate manutenzione bonifica	Totale Giornate	Costo Irrigazione	Costo Manutenzione Imp.Irrigui	Costo Manutenzione Bonifica
340-a	Agrario-Man.Irrig.- Nord	21	975.339,48	360	2580	1260	4200	83.600,53	599.137,11	292.601,84
340-b	Agrario-Man.Irrig.- Sud	15	789.560,52	220	2500	280	3000	57.901,10	657.967,10	73.692,32
	Totali	36	1.764.900,00	580	5080	1540	7200	141.501,63	1.257.104,21	366.294,16

b) Riparto costi personale operaio avventizio

Personale addetto all'esercizio e manutenzione delle opere

Cap	Gestione	giornate	uomini	costo per giornata	Costo complessivo	Giornate irrigazione	Giornate manutenzione irrigua	Giornate manutenzione bonifica	Totale Giornate	Costo Irrigazione	Costo Manutenzione Imp.Irrigui	Costo Manutenzione Bonifica
350-a	Avventizi - Nord	9305	66	126,22	1.174.500,00	4.996,30	3.230,35	1.078,35	9.305,00	630.645,28	407.742,73	136.111,99
350-b	Avventizi - Sud	5343	32	126,22	391.500,00	2.867,00	1.633,50	842,50	5.343,00	210.074,96	119.692,17	61.732,87
	Totali	14648	98	126,22	1.566.000,00	7.863,30	4.863,85	1.920,85	14.648,00	840.720,24	527.434,90	197.844,86

Nota : per gli operai fissi si considerano 5 giorni lavorativi settimanali e 200 giornate l'anno mentre per gli avventizi si considerano 6 giorni lavorativi settimanali.

Allegato n° 11

RIPARTO ALTRI COSTI SERVIZIO AGRARIO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di previsione 2021

Riparto dei costi indistinti relativi alle attività comuni all'intero servizio esercizio e manutenzione sulla base costi del personale fisso e avventizio assegnato alle attività di manutenzione opere di bonifica, manutenzione impianti irrigui ed irrigazione

Base di riparto	Importo Totale	Riparto		
		Bonifica	Man.irrigua	Irrigazione
Personale Operaio Fisso	1.764.900,00	366.294,16	1.257.104,21	141.501,63
Personale Operaio Avventizio	1.566.000,00	197.844,86	527.434,90	840.720,24
Totale	3.330.900,00	564.139,02	1.784.539,11	982.221,87
%	100,000%	17%	54%	29%

Costi da ripartire	Importo Totale	Riparto		
		Bonifica	Man.irrigua	Irrigazione
		17,00%	54,00%	29,00%
120510 Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e Manut.	774.150,00	131.605,50	418.041,00	224.503,50
133010 Spese per consulenze e servizi per servizio Agrario	5.500,00	935,00	2.970,00	1.595,00
133020 Spese varie Servizio Agrario	3.000,00	510,00	1.620,00	870,00
133540 Canoni di leasing - Servizio agrario	180.000,00	90.000,00	90.000,00	0,00
133550 Nolo autoveicoli e automezzi	800.000,00	136.000,00	432.000,00	232.000,00
133555 Servizi di smaltimento dei rifiuti	60.000,00	10.200,00	32.400,00	17.400,00
133570 Servizi di trasporto	8.000,00	1.360,00	4.320,00	2.320,00
133950 Materiali e forniture di consumo prestazioni varie	0,00	0,00	0,00	0,00
133960 Spese di gestione del servizio informativo - Servizio Agrario	25.000,00	4.250,00	13.500,00	7.250,00
134000 Carburanti, combustibili e lubrificanti autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	430.000,00	73.100,00	232.200,00	124.700,00
134005 Premi assicurativi autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	55.000,00	9.350,00	29.700,00	15.950,00
134010 Tasse automobilistiche autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	10.000,00	1.700,00	5.400,00	2.900,00
134015 Materiali per manutenzione autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	170.000,00	28.900,00	91.800,00	49.300,00
134020 Spese di manutenzione con manodopera esterna autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	170.000,00	28.900,00	91.800,00	49.300,00
134050 Acquisti di materiali per interventi connessi agli adeguamenti di legge	146.800,00	44.956,00	59.272,00	42.572,00
134055 Acquisti di servizi per interventi connessi agli adeguamenti di legge	64.000,00	20.880,00	24.560,00	18.560,00
Totale	2.127.300,00	451.041,00	1.111.542,00	564.717,00
234740 Autoveicoli, automezzi e macchine operatrici - Servizio Agrario	50.000,00	25.000,00	25.000,00	0,00
234760 Acquisto di Hardware e accessori diversi - Servizio Agrario	7.000,00	1.190,00	3.780,00	2.030,00
234765 Acquisto di Software - Servizio Servizio Agrario	5.000,00	850,00	2.700,00	1.450,00
234810 Mobili e arredi - Servizio Agrario	10.000,00	1.700,00	5.400,00	2.900,00
234815 Attrezzature - Servizio Agrario	85.000,00	14.450,00	45.900,00	24.650,00

Allegato n° 12

PROSPETTO DI RIPARTO DEI COSTI
E
CALCOLO CONTRIBUENZE

Consorzio di Bonifica dell'oristanese

Bilancio di previsione 2021

Piano di Riparto dei Costi di Gestione e calcolo contribuenze da mettere a ruolo

Voce	2021		riparto %			riparto importi		
	Uscite	Entrate	ist.	man. irrig	irrig	istituzionali	man.irr	irrig.
Avanzo/Disavanzo anno precedente								
Gestione amministrativa ed istituzionale								
Personale impiegatizio Consorzio	1.132.650,00							
Amministratori e rev. Conti	124.500,00							
Personale reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	100.000,00							
Consulenze e servizi e rimborso spese legali	230.000,00							
Oneri finanziari	15.000,00							
Aggi e rimborsi agli esattori	82.362,28							
Rimborsi e sgravi ai consorziati	12.000,00							
Risarcimento danni	20.000,00							
Utilizzo fondi diversi	117.200,00							
Altre spese d'ufficio e amministrazione	451.500,00							
Imposte e tasse (IMU, TARI, IRES e IRAP comm.le etc)	134.000,00							
Acquisto beni mobili	48.000,00							
Entrate per rimborso di mutui		0,00						
Ceduazioni		20.000,00						
Altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali		416.299,56						
Contributi RAS Funzionamento		724.019,73						
Quota contributi RAS Manutenzione		328.468,50						
Totale parziale	2.467.212,28	1.488.787,79						
Saldo	**978.424,49**		30	40	30	293.527,34	391.369,80	293.527,35
Gestione manut.opere di bonifica								
Personale impiegatizio (diretto)	131.605,50							
Personale operaio fisso	366.294,16							
Personale operaio avventizio	197.844,86							
Personale reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	50.000,00							
Energia elettrica sollevamento	204.281,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	260.000,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	379.510,00							
Consulenze e servizi - ripartiti	935,00							
Altre spese servizio agrario ripartite	4.760,00							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	65.836,00							
interventi manutenzione impianti bonifica	550.000,00							
Quota perizie di manutenzione	0,00							
Acquisto beni mobili	43.190,00							
Contributi RAS energia		159.787,04						
Contributi RAS esercizio e manut.		1.228.933,89						
Contributi RAS avventizi		136.440,89						
Totale parziale	2.254.256,52	1.525.161,82						
Saldo	**729.094,70**		100	0		729.094,70	0,00	0,00
Gestione manut. Opere irrigue								
Personale impiegatizio (diretto)	418.041,00							
Personale operaio fisso	1.257.104,21							
Personale operaio avventizio	527.434,90							
Personale reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	500.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	617.000,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	1.009.620,00							
Consulenze e servizi - ripartiti	2.970,00							
Altre spese servizio agrario ripartite	15.120,00							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	83.832,00							
Interventi di manutenzione impianti irrigui	313.000,00							
Quota perizie di manutenzione	0,00							
Acquisto beni mobili	82.780,00							
Altri costi di gestione beni demaniali	172.000,00							
Contributi RAS manutenzione		3.221.020,67						
Contributi RAS avventizi		676.964,18						
Totale parziale	4.998.902,11	3.897.984,85						
Saldo	**1.100.917,26**			100		0,00	1.100.917,26	0,00

Voce	2021		riparto %			riparto importi		
	Uscite	Entrate	ist.	man. irrig	irrig	istituzionali	man.irr	irrig.
Gestione Servizio irriguo e sollevamento								
Personale impiegatizio (diretto)	224.503,50							
Personale operaio fisso	141.501,63							
Personale operaio avventizio	840.720,24							
Personale reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	50.000,00							
Energia elettrica irrigazione	5.100.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	0,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	493.870,00							
Consulenze e servizi - ripartiti	1.595,00							
Altre spese servizio agrario ripartite	8.120,00							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	61.132,00							
Acquisto beni mobili	31.030,00							
Acquisto di acqua da ENAS	1.570.000,00							
Contributo Energia da ENAS		5.050.000,00						
Contributi RAS esercizio		0,00						
Contributi RAS avventizi		1.374.705,54						
Totale parziale	8.522.472,37	6.424.705,54						
Saldo	**2.097.766,83**		0	0	100	0,00	0,00	2.097.766,83
Gestione Lavori Pubblici e R.F.								
Personale Progettaz.e DDLL (diretto)	753.150,00							
Spese realizzazione LLPPa carico Ente	25.000,00							
Personale reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	100.000,00							
Consulenze, servizi ed acquisti e pubblicità	231.100,00							
Spese vive servizio di Piena	60.000,00							
Incentivo progettazione	68.800,00							
Acquisto beni mobili	27.000,00							
Entrate per recupero costi incentivo		86.000,00						
Entrate per Spese Generali su lavori pubblici		262.000,00						
Entrate da esecuzione lavori in ammin.diretta		175.000,00						
Totale parziale	1.265.050,00	523.000,00						
Saldo	**742.050,00**		50	50	0	371.025,00	371.025,00	0,00
Gestione Dighe e Risorse Idriche								
Personale operaio avventizio c/ENAS	263.500,00							
Materiali, mezzi e altri costi c/ENAS	0,00							
Rimborso di costi da ENAS		263.500,00						
Totale parziale	263.500,00	263.500,00						
Saldo	**0,00**		0	0	100	0,00	0,00	0,00
Gestione straordinaria								
Costi straord. Pers	5.000,00		100	0	0	5.000,00	0,00	0,00
Accantonamento fondo spese future quota interessi vertenza Diga	0,00			100		0,00	0,00	0,00
Spese per interventi su immobili di proprietà dell'ente	305.000,00		80	20	0	244.000,00	61.000,00	0,00
Riduzione disavanzo	0,00		100	0	0	0,00	0,00	0,00
Rimborsi di contributi	34.522,55		0	100	0	0,00	34.522,55	0,00
Contributi straordinari LR 5/2015		663.793,74	30	70	0	-199.138,12	-464.655,62	0,00
Proventi da vendita di beni mobili		0,00	100			0,00	0,00	0,00
Proventi da vendita di beni immobili		220.000,00	100			-220.000,00	0,00	0,00
Disavanzo da recuperare	0,00		100			0,00	0,00	0,00
Contributi o ruoli straordinari		0,00	100			0,00	0,00	0,00
Utilizzo Avanzo di Amministrazione		0,00	100	0	0	0,00	0,00	0,00
Totale parziale	344.522,55	883.793,74				0,00	0,00	0,00
Saldo	**-539.271,19**							
Totale generale esercizio	**20.115.915,83**	**15.006.933,74**				**1.223.508,92**	**1.494.178,99**	**2.391.294,18**
Saldo (differenza da mettere a ruolo)	**(5.108.982,09)**							**5.108.982,09**

Superfice su cui viene ripartito il carico contributivo (stima)	circa	Ha	**35.000**	**35.000**	**17.500**
Importo medio per ettaro dei singoli ruoli (stima)	circa	€	**34,96**	**42,69**	**136,65**
Importo complessivo medio per ettaro irrigato (stima)	circa	€			**214,30**

Allegato n° 13

TABELLA PREVISIONE RUOLI 2021 PER ETTARO

13 A: Tabella ruoli da riparto costi in bilancio

13 B: Tabella ruoli minimi e massimi previsti

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2021

13 A: Tabella ruoli da riparto costi in bilancio

		R. Istituzionale	R. Manut.Irrigua	R. Irrigazione	Totale
A	Importo ruoli previsti derivanti dal Bilancio di Previsione 2021	**1.223.508,92**	**1.494.178,99**	**2.391.294,18**	**5.108.982,09**
B	Importi stimati ottenuti dall'applicazione dei minimi	100.000,00	100.000,00	150.000,00	350.000,00
C	Importo stimato da ripartire per calcolo ruoli ad ettaro (C-D-E)	**1.123.508,92**	**1.394.178,99**	**2.241.294,18**	**4.758.982,09**

Distretti		Tipo Coltura	Indici			Importi complessivi ripartiti				Note
			Da PCR							
Gruppo	tipo Distretto		Ind Ben Manut.	Ind Ben SV	Ind Consum	Istituz. €/Ha	Manut. €/Ha	Utenza €/Ha	totale €/Ha	
4° gruppo	Alta pressione e portata (lotto sud e nord Arborea)	ladino, prato pascolo	1,2	1,24	2	34,97	43,40	208,42	286,80	
		erbai, mais, medica	1,2	1,24	1,6	34,97	43,40	166,74	245,11	
		pomodoro, ortive	1,2	1,24	1,3	34,97	43,40	135,48	213,85	
		frutt, carciofo, patata	1,2	1,24	1	34,97	43,40	104,21	182,59	
		vite,olivo, loieto, agrumi	1,2	1,24	0,7	34,97	43,40	72,95	151,32	
		loieto 2^ coltura	1,2	1,24	0,7	34,97	43,40	72,95	72,95	(1)
		soccorso	1,2	1,24	0,5	34,97	43,40	52,11	130,48	(3)
		nessuna coltura				34,97	43,40	0,00	78,37	
		riso bassa pressione	1,2	0,72	2,4	34,97	43,40	145,22	223,60	(2)
		riso gravità	1,2	0,44	2,4	34,97	43,40	88,75	167,12	(3)
		riso bennaxi ovest	1,2	1	2,4	34,97	43,40	187,58	265,96	(4)
		ladino, prato pascolo	1,2	1	2	34,97	43,40	168,08	246,46	
		erbai, mais, medica	1,2	1	1,6	34,97	43,40	134,47	212,84	
		pomodoro, ortive	1,2	1	1,3	34,97	43,40	109,25	187,63	
		frutt, carciofo, patata	1,2	1	1	34,97	43,40	84,04	162,42	
		vite,olivo, loieto, agrumi	1,2	1	0,7	34,97	43,40	58,83	137,20	
		loieto 2^ coltura	1,2	1	0,7	34,97	43,40	58,83	58,83	(1)
		soccorso	1,2	1	0,5	34,97	43,40	42,02	120,40	(5)
		nessuna coltura				34,97	43,40	0,00	78,37	
2° gruppo	bassa pressione	riso	1	0,72	2,4	29,15	36,17	145,22	210,54	
		ladino, prato pascolo	1	0,72	2	29,15	36,17	121,02	186,33	
		erbai, mais, medica	1	0,72	1,6	29,15	36,17	96,82	162,13	
		pomodoro, ortive	1	0,72	1,3	29,15	36,17	78,66	143,98	
		frutt, carciofo, patata	1	0,72	1	29,15	36,17	60,51	125,82	
		vite,olivo, loieto, agrumi	1	0,72	0,7	29,15	36,17	42,36	107,67	
		soccorso	1	0,72	0,5	29,15	36,17	30,26	95,57	(5)
		nessuna coltura				29,15	36,17	0,00	65,31	
1° gruppo	canaletta	riso	0,6	0,44	2,4	17,49	21,70	88,75	127,94	
		ladino, prato pascolo	0,6	0,44	2	17,49	21,70	73,96	113,14	
		erbai, mais, medica	0,6	0,44	1,6	17,49	21,70	59,17	98,35	
		pomodoro, ortive	0,6	0,44	1,3	17,49	21,70	48,07	87,26	
		frutt, carciofo, patata	0,6	0,44	1	17,49	21,70	36,98	76,17	
		vite,olivo, loieto, agrumi	0,6	0,44	0,7	17,49	21,70	25,88	65,07	
		soccorso	0,6	0,44	0,5	17,49	21,70	18,49	57,68	(5)
		nessuna coltura				17,49	21,70	0,00	39,19	

Note:

(1) Per la coltura del loieto come seconda coltura, all'importo complessivo della prima coltura si aggiungerà il solo ruolo irriguo 2^ coltura

(2) Per il riso coltivato nei distretti di Bennaxi est ed ovest in bassa pressione, il ruolo irriguo verrà calcolato utilizzando l'indice di distretto ain bassa pressione

(3) Per il riso coltivato nei distretti di Bennaxi est ed ovest a gravità, il ruolo irriguo verrà calcolato utilizzando l'indice di distretto a gravità

(4) Per il riso coltivato nei distretti di Bennaxi est ed ovest a regime misto, il ruolo irriguo verrà calcolato utilizzando un indice intermedio tra l'alta e la bassa pressione, in

(5) L'importo qui indicato per il soccorso si riferisce alle sole colture che non presentano domanda di irrigazione per la stagione irrigua.

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2021

13 B: Tabella ruoli minimi e massimi previsti

STAGIONE IRRIGUA 2021 ---------- PREVISIONE COSTI IRRIGAZIONE*	DISTRETTI IRRIGUI	Brabau, Riordino Zeddiani, Pauli Bingias, Cabras Paludi, Pesaria Sud **IB=0,44**			Santa Lucia, Donigala, Sartuccino Perda Lada, Fenosu San Nicolò, Sant'Elena Pauli Longa, Serra Arena Nord **IB=0,72**			Baratili (Zeddiani), Sinis Nord Est, S.Maria Mare Foghe, Milis, San Vero Milis, Tramatza, Bauladu, Bennaxi, Golena Zerfaliu, Pesaria Nord, Serra Arena Sud, Cirras Nord, Zinnigas, Sassu, 3° Distretto Arborea, 1°, 2° e 3° Distretto Terralba, San Giovanni, Cirras Sud. **IB=1,00**			Lotto Nord Arborea, Lotto Sud Arborea **IB=1.24**		
COLTURE		**MIN €/Ha**	**MAX €/Ha**	**Min Max €/mc**	**MIN €/Ha**	**MAX €/Ha**	**Min Max €/mc**	**MIN €/Ha**	**MAX €/Ha**	**Min Max €/mc**	**MIN €/Ha**	**MAX €/Ha**	**Min Max €/mc**
Agrumeti , Bosco, Cavolfiore-Cereali, Bosco, Finocchio, Lattuga, Loietto, Melone, Ulivo, Vigneti		**26,00**	**38,00**	0,007 0,011	**42,00**	**63,00**	0,012 0,018	**58,00**	**87,00**	0,017 0,025	**72,00**	**108,00**	0,021 0,031
Angurie, Carciofi, Carote, Fragole, Frutteti, Patate, Peperoni, Soia, Vivai		**37,00**	**55,00**		**60,00**	**90,00**		**83,00**	**125,00**		**118,00**	**155,00**	
Bietole, Melanzane, Ortive, Pomodoro		**48,00**	**71,00**		**78,00**	**117,00**		**108,00**	**162,00**		**153,00**	**201,00**	
Erbai, Medica, Mais, Sorgo		**59,00**	**88,00**		**96,00**	**144,00**		**133,00**	**200,00**		**189,00**	**247,00**	
Ladino, Prato, Pascolo		**73,00**	**110,00**		**120,00**	**180,00**		**166,00**	**249,00**		**236,00**	**309,00**	
Risaie		**88,00**	**132,00**		**144,00**	**215,00**		**200,00**	**299,00**		**283,00**	**371,00**	
Soccorso		**18,00**	**27,00**		**30,00**	**45,00**		**42,00**	**62,00**		**59,00**	**77,00**	

Allegato n° 14

ELENCO CAPITOLI PER SPESE OBBLIGATORIE E D'ORDINE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2021

Elenco Spese obbligatorie e d'ordine

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S01				**UPB S01: Spese istituzionali ed amministrative.**	
S01	1	1	110100	Spese per gli Organi amministrativi e Revisori dei Conti	Spesa obbligatoria
S01	1	1	110105	Rimborsi a Amministratori e collegio dei Revisori	Spesa obbligatoria
S01	1	1	110110	Contributi all'INPS per indennità corrisposte ad Amministratori	Spesa obbligatoria
S01	1	1	110120	Imposta Regionale sulle Attività Produttive - Irap - sui compensi ad Amministratori	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120200	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Amm.vo	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120300	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Tecnico	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120350	Spese per personale Dirigente e impiegati gestione dighe e invasi	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120400	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Agrario	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120490	Tirocinio formativo di personale	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120500	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e Manut.	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120510	Stipendi al personale a tempo indeterminato	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120515	Stipendi al personale impiegato a tempo determinato	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120520	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato. Personale direttamente addetto (Art. 34 comma 11 e 12)	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120530	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato.	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120540	Spese personale avventizio addetto alle opere trasferite ad ENAS	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120550	Indennità di reperibilità	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120560	Compenso per il lavoro straordinario	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120570	Indennità di trasferta, missione e chilometrica	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120580	Assegni per il nucleo familiare	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120590	Spese per rapporti di collaborazione continuata e continuativa, somministrazione di lavoro e simili	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120660	Spese pagamento arrettrati, indennizzi e costi da transazioni con personale dipendente	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120700	Trattamento di pensione personale in quiescenza	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120710	Contributi INPS e Fondo Integrativo Sanitario	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120720	Contributi all'INPDAP	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120730	Contributi al Fondo Previdenza	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120740	Contributi all'Inail	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120750	Accantonamento indennità di fine rapporto e conguaglio anni pregressi e contributi Fondo Agrifondo	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120751	Contributi Fondo Agrifondo	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120752	Contributi Fondo Integrativo Sanitario	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120753	Cassa di Previdenza Dipendenti Ex Campidano	Spesa obbligatoria
S01	1	2	121650	Imposta regionale sulle Attività Produttive - IRAP-	Spesa obbligatoria
S01	1	2	123400	Spese personale operaio fisso	Spesa obbligatoria
S01	1	2	123450	Spese personale fisso addetto esercizio e sorveglianza Dighe e Invasi	Spesa obbligatoria
S01	1	2	123460	Spese personale fisso addetto esercizio e sorveglianza canale adduttore sx Tirso	Spesa obbligatoria
S01	1	2	123500	Retribuzioni e oneri correlati in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato.	Spesa obbligatoria
S01	1	2	123510	Spese personale avventizio addetto a Dighe e Invasi (trasferite ad ENAS)	Spesa obbligatoria
S01	1	2	123520	Spese personale avventizio addetto a canale adduttore sx Tirso (trasferite ad ENAS)	Spesa obbligatoria
S01	1	2	126300	Accantonamento per liquidazione indennità non iscritti al fondo di previdenza ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	Spesa obbligatoria
S01	1	3	130780	Contrattuali	Spesa obbligatoria
S01	1	3	130790	Notarili, legali e oneri correlati	Spesa obbligatoria
S01	1	3	130820	Rifusione spese legali a terzi e oneri correlati	Spesa obbligatoria
S01	1	3	130850	Affitto locali	Spesa obbligatoria

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S01	1	3	130860	Condominio	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120900	Spese Funzionamento uffici: Energia elettrica sedi	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120910	Spese Funzionamento uffici: Acqua	Spesa obbligatoria
S01	1	2	120920	Spese Funzionamento uffici: Riscaldamento	Spesa obbligatoria
S01	1	3	130950	Spese Funzionamento uffici: Pulizia, manutenzione e messa a norma locali e impianti	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131100	Spese pubblicitarie, comunicazione immagine	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131200	Spese telefonia Mobile	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131205	Spese telefonia fissa	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131210	Posta e telegrafo	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131310	Premi assicurativi autoveicoli Servizio Amministrativo	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131330	Tasse automobilistiche autoveicoli Servizio Amministrativo	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131500	Spese tenuta catasto per emissione ruoli e convocazione Assemblea	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131690	Imposte di bollo, di registro, oneri bancari riflessi	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131700	Imposte, tasse e oneri riflessi	Spesa obbligatoria
S01	1	3	131750	Canoni di attraversamento idrici	Spesa obbligatoria
S01	1	3	132000	Spese per il servizio di Tesoreria e di Cassa	Spesa obbligatoria
S01	1	3	132200	Fondo estinzione debito INPS Legge 336/70 ex combattenti	Spesa obbligatoria
S01	1	3	132300	Compenso agli Esattori sui ruoli emessi	Spesa obbligatoria
S01	1	3	132400	Rimborsi a esattori di quote di contributi inesigibili	Spesa obbligatoria
S01	1	3	132450	Rimborsi alla RAS di contributi	Spesa obbligatoria
S01	1	3	132460	Sgravi e rimborsi di quota indebite o inesigibili	Spesa d'ordine
S01	1	4	142700	Manutenzione macchine d'ufficio elettroniche	Spesa obbligatoria
S01	1	4	142710	Manutenzione impianti e macchinari	Spesa obbligatoria
S01	1	4	142800	Oneri relativi all'Azienda Agraria "Brabau"	Spesa obbligatoria
S01	1	4	142900	Premi assicurativi diversi	Spesa obbligatoria
S01	1	4	143000	Canoni per vigilanza infrastrutture consortili	Spesa obbligatoria
S01	1	5	153100	Interessi e spese per finanziamenti occorsi per ordinari servizi dell'Ente	Spesa obbligatoria
S01	1	4	143150	Interessi dovuti ai Ministeri dello Stato sulle anticipazioni erogate per l'esecuzione dei lavori	Spesa obbligatoria
S01	1	5	153200	Interessi preammortamento su mutuo risanamento passività	Spesa obbligatoria
S01	1	5	153300	Interessi preammortamento sui mutui per opere private	Spesa obbligatoria
S01	1	4	143310	Interessi compresi nelle rate di ammortamento dei mutui pluriennali	Spesa obbligatoria
S01	1	4	143350	Interessi e spese su prestiti a breve e medio termine	Spesa obbligatoria
S01	1	4	143355	Interessi passivi diversi	Spesa obbligatoria
S01	1	7	174600	Emolumenti al personale dipendente in relazione allo svolgimento delle elezioni	Spesa obbligatoria
S01	1	7	174620	Materiali, forniture, prestazioni, rimborsi e varie in relazione allo svolgimento di elezioni	Spesa obbligatoria
S01	2	2	224900	Estinzione di prestiti a breve e medio termine	Spesa obbligatoria
S01	2	2	225000	Ammortamento di mutui pluriennali (Anche garantiti dalle delegazioni consorziali)	Spesa obbligatoria
S01	3	1	315500	Ritenute assicurative e previdenziali	Spesa obbligatoria
S01	3	1	315600	Recupero anticipazione c/terzi e personale dipendente	Spesa obbligatoria
S01	3	1	315850	Compensi e aggi sulle riscossioni dei contributi ordinari per le spege generali istituzionali	Spesa obbligatoria
S01	3	1	315860	Compensi e aggi sulle riscossioni dei tributi per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza delle opere consortili	Spesa obbligatoria
S01	3	1	316000	Versamenti all'Erario delle ritenute di legge per IRPEF	Spesa obbligatoria
S01	3	1	316100	Versamento Ritenuta d'acconto ai professionisti	Spesa obbligatoria
S01	3	1	316150	Versamento imposte dirette e indirette per conto terzi	Spesa obbligatoria
S01	3	1	316400	Restituzione di anticipazioni avute su contributi statali (per progettazione es esesuzione OO.PP.)	Spesa obbligatoria
S01	3	1	316450	Restituzione di anticipazioni avute sui contributi regionali (per progettazione ed esecuzione OO.PP.)	Spesa obbligatoria
S01	3	2	325550	Versamenti all'Erario dell'Irap sulle retribuzioni	Spesa obbligatoria
S01	3	2	325950	Anticipazioni e spese per conto terzi- Assegni familiari - operai	Spesa obbligatoria
S01	3	1	316200	Operazioni sul Fondo per indennità T.F.R. al personale	Spesa obbligatoria

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S02				**UPB S02: Spese Servizio agrario**	
S02	1	3	133050	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	Spesa obbligatoria
S02	1	3	133600	Spese per energia elettrica impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	1	3	133700	Spese energia elettrica impianti di irrigazione	Spesa obbligatoria
S02	1	3	133800	Spese per materiali, noli, attrezzatura varia etc. impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	1	3	133810	Spese per materiali e forniture per interventi reti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	1	3	134005	Premi assicurativi autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	Spesa obbligatoria
S02	1	3	134010	Tasse automobilistiche autoveicoli, automezzi e macchine operatrici Servizio Agrario	Spesa obbligatoria
S02	1	3	134050	Acquisti di materiali per interventi connessi agli adeguamenti di legge	Spesa obbligatoria
S02	1	3	134055	Acquisti di servizi per interventi connessi agli adeguamenti di legge	Spesa obbligatoria
S02	1	3	134060	Acquisti di servizi per interventi su impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	1	3	134065	Spese per materiali e forniture per interventi su impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S03				**UPB S03: Spese Servizio Tecnico**	
S03	1	3	130610	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	1	3	130620	Spese per interventi di manutenzione impianti irrigui - Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	1	3	130811	Premi assicurativi autoveicoli Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	1	3	130812	tasse automobilistiche autoveicoli Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	1	5	150630	Spese pubblicazione gare di appalto	Spesa obbligatoria
S03	1	5	150650	Spese per incentivi LL.PP.	Spesa obbligatoria
S03	1	5	150670	Spese per convenzione Genio Civile servizio di Piena	Spesa obbligatoria

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 15
PROGRAMMA ESERCIZIO E MANUTENZIONE
OPERE CONSORTILI

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

DPGRS N°239 del 04.12.96

PROGRAMMA PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE DELLE OPERE CONSORTILI

ANNO 2021

Approvato con Delibera C.A.	N°_____	del _____

AREA AGRARIA	dicembre 2020	IL DIRIGENTE DELL'AREA Dott. Agr. Serafino A. Meloni

INDICE

PREMESSE GENERALI 3
1 Programma di interventi sulle reti e sugli impianti di irrigazione 3
2 Programma di interventi sulle reti e sugli impianti di bonifica 4
3 Programma assunzioni del personale operaio a tempo determinato 5
3.1 Festività e attività garantite 5
3.2 Reperibilità 6
4 Programma acquisti e noli di attrezzature e mezzi 7
5 Programma di interventi connessi agli adeguamenti di legge 7
1.1 Acquisti di materiali 7
1.2 Acquisti di servizi 7
6 Riepilogo dei costi del Programma E\M 2021 9
7 Tabelle del Programma E/M 2021 9

PREMESSE GENERALI

Il Programma per l'esercizio e la manutenzione delle opere dell'anno 2021 - che di seguito si illustra - è stato redatto prendendo atto:

1. degli investimenti disposti dall'Amministrazione consortile per l'implementazione del sistema di telecontrollo degli impianti di sollevamento dell'acqua a uso irriguo (sono in corso le procedure di gara per l'affidamento dei lavori a ditta specializzata), che consentiranno di ottimizzare l'impiego del personale addetto (elettromeccanici e idrovoristi);
2. della georeferenziazione dei punti di sezionamento delle condotte (prese comiziali) che consentirà di ottimizzare l'impiego del personale addetto (acquaioli), disponendo di una mappa - fruibile da tutti gli addetti indipendentemente dall'effettiva conoscenza dei luoghi -dell'esatta ubicazione dei siti dove operare le manovre necessarie al regolare funzionamento delle reti e all'esecuzione degli interventi di manutenzione e riparazione.
3. dell'esperienza positiva maturata nel corso del 2020 relativamente all'erogazione idrica in continuo (gg 7/7 e h 24/24), che per il 2021 si propone di avviare dal 1 giungo al 31 agosto, coprendo così i mesi di maggior richiesta.

1 Programma di interventi sulle reti e sugli impianti di irrigazione

Su espressa richiesta dell'Amministrazione si è elaborato un programma di manutenzione delle opere che per ogni Comprensorio e per ogni Reparto operante, descrive gli interventi che si intendono realizzare e, per ciascuno di questi, il fabbisogno di personale, di attrezzature, di mezzi; e il costo.

Rinviando per i dettagli alle allegate schede relative alle Reti e agli Impianti di irrigazione, si precisa che il programma è stato predisposto nella prospettiva di effettuare gli interventi in amministrazione diretta, con la possibilità di far ricorso a ditte terze quando il carico di lavoro delle squadre ovvero le tempistiche di realizzo non sono compatibili con i tempi dell'esercizio irriguo.

La forma della "perizia" con la quale gli interventi sono stati descritti consente infatti in maniera celere di adire alle procedure di affidamento all'esterno.

Nella predisposizione del programma si è data precedenza alla manutenzione dei punti di sezionamento delle reti (principali e secondarie) al fine di rimuovere una delle principali cause di disservizio durante l'erogazione idrica: infatti, in caso di guasti, il mal funzionamento delle valvole di sezionamento obbliga a interrompere l'erogazione idrica in tutto il distretto invece che nella sola zona dove si deve intervenire.

Ogni intervento è contrassegnato da un codice alfanumerico che lo identifica in modo univoco, così formato:

AAn.nn.aa.nn

con:

AAn	nn	aa	nn
Reparto	Numero del distretto da Piano di Classifica	anno	numero d'ordine

Per esempio, l'intervento MN1.01.21.03 è del Reparto Manutenzione Nord 1; del Distretto 01 (Sinis NE) dell'anno 2021, ed è il n.03 dell'elenco degli interventi che si intendono realizzare in quel Reparto.

Ogni intervento reca inoltre le coordinate geografiche del sito di ubicazione dell'opera perché possa essere individuata con certezza e per consentirne la gestione su piattaforme GIS.

Il Programma così predisposto assomma al totale di €.760.000,00.

Così suddiviso:

Interventi sugli Impianti di irrigazione (Capitoli 134070 e 134075) €.143.000,00

Interventi sulle Reti di irrigazione (Capitoli 133900 e 133910) €.617.000,00

Si precisa che sono in corso le verifiche tecniche per la predisposizione dei seguenti ulteriori interventi nel Comprensorio Nord:

1) Sostituzione condotta di carico e di mandata del Torrino dell'Impianto di Bennaxi Est e di Bennaxi Ovest;
2) Attraversamento SP9 nel tratto tra Solarussa e Zerfaliu, di condotta principale del Distretto N.15/Bennaxi Est;
3) Attraversamento SP11, in prossimità dell'innesto con la strada di collegamento alla SS292 vicino all'abitato di Narbolia, di condotta principale del Distretto N.2/Santa Maria Marefoghe;

Nel Comprensorio Sud sono invece, in corso i seguenti interventi di manutenzione straordinaria diretti dal Servizio Tecnico del CBO:

1) Sezionamenti su condotte principali del Lotto Nord, 21W e 23W;
2) Sezionamento su principale del Lotto Sud detto "Casotto Zirone";
3) Sostituzione delle elettropompe dell'Impianto Sassu 3 e valvole degli Impianti Sassu 3, 4 e 5;
4) Sostituzione elettropompe e valvole dell'Impianto Strada 22;

2 Programma di interventi sulle reti e sugli impianti di bonifica

Per quanto riguarda le attività di manutenzione sulle Reti e sugli Impianti di bonifica, riservandosi di presentare una elaborazione degli stessi con le modalità utilizzate per quelli dell'irrigazione, ci si limita a riferire che si continuerà l'attività di manutenzione dei grandi canali (reticolo principale) e del reticolo secondario in particolare in prossimità dei centri abitati o dove si sono evidenziate criticità nel corso degli ultimi mesi.

Per ogni intervento sarà predisposta quindi una scheda recante la descrizione del lavoro e il suo costo distinto nelle diverse componenti (personale, attrezzature e mezzi) e saranno specificate le modalità di esecuzione: in amministrazione diretta (anche con nolo a freddo dei mezzi), ovvero tramite affidamento a terzi (noli a caldo).

Pertanto, gli importi di seguito indicati rappresentano una stima economica complessiva dei corrispondenti programmi proposti, elaborata sulla base dei costi sostenuti dal CBO in interventi analoghi.

Il Programma così predisposto assomma al totale di €.760.000,00.

Così suddiviso:

Interventi sugli Impianti di bonifica (Capitoli 134060 e 134065)	€.500.000,00
Interventi sulle Reti di bonifica (Capitoli 133800 e 133810)	€.260.000,00

3 Programma assunzioni del personale operaio a tempo determinato

Tra gennaio 2020 e giugno 2021 compreso, il numero del personale cessato per raggiunti limiti di età sarà pari a 15 operai, dei quali n.11 sono fissi. Tra questi si segnalano:

N.	Nominativo	Fisso/ Avventizio	Compr.rio	Reparto	Mansione	Motivo	anno
1	Ambu Giovanni	A	Nord	N4	Acquaiolo	Pensione	2020
2	Contini Antonino	F	Nord	N4	Manutentore	Pensione	2020
3	Manca Ignazio Luigi	F	Nord	N3	Capo Reparto	Pensione	2020
4	Manca Pietro	F	Nord	Catasto	Trattorista	Pensione	2020
5	Muroni Pierangelo	F	Nord	N2	Muratore	Pensione	2020
6	Orrù Eugenio	F	Sud	IS	Idrovorista	Pensione	2020
7	Orrù Renzo	F	Sud	S1	Saldatore	Pensione	2020
8	Pinna Angelino	A	Nord	N3	Acquaiolo	Pensione	2020
9	Renzi Giovanni	A	Nord	N1	Acquaiolo/Idrovorista	Pensione	2020
10	Scanu Carlo	F	Nord	N1	Tubista	Pensione	2020
11	Solinas Sergio	A	Nord	N2	Acquaiolo/Idrovorista	Pensione	2020
12	Mura Antonello	F	Nord	N3	Trattorista	Pensione	2021
13	Sarais Eliseo	F	Nord	N4	Trattorista	Pensione	2021
14	Pala Carlo	F	Nord	Officina	Capo Reparto	Pensione	2021
15	Pisu Ernesto	F	Nord	N3	Muratore	Pensione	2021

Si sottolinea il pensionamento di: n.2 Capi Reparto; n.2 muratori; n.2 trattoristi; n.1 saldatore e di n.1 tubista.

A questi, con molta probabilità dovrebbe aggiungersi il sig. P.I. Roberto Cenedese, Capo Sezione Impianti Sud, in pensione da settembre 2021.

Il programma delle assunzioni proposto prevede in prima istanza il ricorso ai CSL o alle Agenzie interinali per la copertura delle figure (specializzate e no) che non è possibile coprire con gli avventizi a chiamata diretta (art.34 co.11).

Per quanto riguarda invece, i sostituti dei Capi Reparto e del Capo Sezione, è opinione condivisa che si debba prima di tutto ricercarli fra il personale interno avente i requisiti, tramite selezione per merito comparativo.

Il programma delle assunzioni evidenzia una riduzione numerica del ricorso a personale assunto dal CSL o dalle agenzie interinali, in ragione della ottimizzazione dell'impiego del personale che si confida di conseguire con l'implementazione dei sistemi di telecontrollo degli impianti e della georeferenziazione delle prese comiziali, cui si è fatto riferimento nelle premesse.

Si considera il 2021 un anno di transizione verso modalità organizzative del personale orientate a incrementarne l'impiego nelle attività manutentive, spostando l'esercizio delle opere verso modalità che prevedano l'automazione di tutti i processi così gestibili.

È evidente pertanto, che la proposta costituisce una previsione che - per quanto ragionata e approfondita - può essere sottoposta a revisione nel corso dell'anno in ragione delle criticità che dovessero evidenziarsi e che saranno prontamente sottoposte all'attenzione dell'Amministrazione; ma anche in conseguenza dei diversi equilibri organizzativi che potrebbero derivare da iniziative di stabilizzazione del personale che l'Amministrazione consortile dovesse intraprendere.

3.1 Festività e attività garantite

Di regola, si prevede la sospensione delle attività in tutte le giornate festive e in quelle riconosciute tali dall'Amministrazione, salvo che non si debba far fronte a particolari esigenze: in quel caso l'esercizio irriguo potrà disporsi anche in quelle giornate con interessamento limitato alle figure addette (idrovoristi, acquaioli e relative figure di coordinamento) nonché alle squadre di reperibilità.

Nel periodo giugno/agosto le attività funzionali all'esercizio irriguo saranno invece garantite da programma anche nei giorni festivi, ad eccezione dei giorni 15 e 16 agosto, per le Festività di Ferragosto: infatti, l'erogazione idrica sarà sospesa dalle ore 22.00 di sabato 14 e ripresa alle ore 06.00 di martedì 17 agosto, secondo la programmazione in atto.

Nei giorni festivi tutte le attività manutentive saranno normalmente sospese e sarà attivata la reperibilità per far fronte alle necessità urgenti ed indifferibili.

3.2 Reperibilità

Il Consorzio ha l'obbligo di garantire il monitoraggio delle opere di bonifica preposte alla difesa idraulica del territorio. Come attività specifica, il monitoraggio è svolto principalmente nel periodo autunno\inverno perché nel periodo primaverile\estivo è garantito in modo pressoché continuo (24/24 ore) dal personale addetto all'esercizio irriguo.

La reperibilità per il monitoraggio delle opere di bonifica (Tabella 5) è stabilità sulla base di un calendario recante la copertura del servizio durante i fine settimana e le festività (comprese quelle aziendali) al fine di contemperare l'obbligo di garantire il servizio di pronto intervento con il diritto del personale di godere del riposo nei giorni festivi.

Negli altri giorni sarà invece attivata in conseguenza degli avvisi di allerta meteo che il Consorzio riceverà dalle strutture regionali preposte ovvero delle previsioni dei siti internet più attendibili (Aeronautica Militare, ecc).

Al verificarsi di quanto sopra, il Dirigente dell'Area Agraria, valutato il livello di allerta segnalato, attiverà - con preavviso se possibile, senza nei casi di urgenza, anche nei fine settimana - la reperibilità del personale organizzato come segue:

Comprensorio Nord

CAPO TURNO	Squadra	Capo Squadra	Operai	Camion	Escavatore o Terna	Trattore
1	1' - M	A	2	1	1	1
	2' - M	B	2		1	1
	IMP	C	2		-	-
	Officina	-	1		-	-
	Magazzino	-	1		-	-

Comprensorio Sud

CAPO TURNO	Squadra	Capo Squadra	Operai supporto	Camion	Escavatore o Terna	Trattore
1	1' - M	D	2	1	1	1
	IMP	E	2			

Le squadre saranno n.2 nel Comprensorio Nord e n.1 in quello Sud, ma potranno essere rinforzate nell'organico fino a formare più squadre in ragione della criticità e dell'evolversi degli eventi.

La reperibilità finalizzata invece, a garantire il regolare svolgimento dell'esercizio irriguo si svolgerà dal 1' maggio al 30 settembre.

Sarà cura dei Settori competenti indicare i nominativi del personale in reperibilità, secondo il calendario della Tabella 7 e gli schemi sopra riportati.

Per la chiamata in reperibilità del personale si applicheranno le norme contrattuali che regolano la materia (art. 55 CCNL), fra le quali si richiama il principio della rotazione.

<u>Costo annuo della Reperibilità</u>

(UPB S01 \Tit.I \Cat.2 – Cap.120550)

Sulla base delle spese sostenute nell'anno 2020 e del calendario della reperibilità predisposto, la spesa per il 2021 è stata quantificata in totali €.131.000,00

4 Programma acquisti e noli di attrezzature e mezzi

Per quanto riguarda gli acquisti, di seguito si riporta il totale della spesa (IVA compresa) per i capitoli di bilancio indicati nell'allegata Tabella 6.

Per quanto non espressamente riportato, si ritiene di confermare gli stanziamenti del 2020.

UPB S02 \Tit.I \Cat.3

- Cap.133540 – Canoni leasing €.180.000,00
- Cap.133550 – Nolo autoveicoli e automezzi €.800.000,00
- Cap.134000 – Carburanti, combustibili, lubrificanti €.430.000,00
- Cap.234740 – Autoveicoli, automezzi e macchine operatrici €. 50.000,00
- Cap.234815 - Attrezzature Area Agraria €. 85.000,00

Totale €.1.545.000,00.

5 Programma di interventi connessi agli adeguamenti di legge

Di seguito si elencano le proposte relative agli adeguamenti di legge. Le proposte che recano il grado di priorità (urgente: entro 1-6 mesi; medio termine: entro 6-12 mesi) sono tratte dalla relazione specifica redatta dal RSSP ing. Maurizio Caddeo alla quale si rimanda.

1.1 Acquisti di materiali

a) Urgente\Medio Termine– Attrezzature di lavoro per Uffici di Oristano €. 2.000,00
b) Urgente\Medio Termine – Cartellonistica varia €. 950,00
c) Urgente\Medio Termine – Impianto elettrico €. 4.200,00
d) Urgente\Medio Termine – Impianto di illuminazione sedi varie €.26.400,00
e) Urgente\Medio Termine – Opere edili e messa a norma scale imp. vari €.10.850,00
f) Medio Termine – Opere edili I (tinteggiature) €.15.000,00
g) Medio Termine – Opere edili II (coperture, intonaci, massetti) €. 7.400,00
h) Adeguamento alla normativa sugli scarichi del piazzale di Tanca Molino, con realizzazione dell'impianto di prima pioggia. €.25.000,00
i) Realizzazione di muri taglia fuoco tra i trasformatori aventi quantitativi d'olio complessivo superiore a 1,0 mc. €.25.000,00
j) Installazione di porte REI tra zona impianto e zona aperta al personale e grigliati di areazione della sala pompe aventi anche funzione di antintrusione. €.20.000,00
k) Messa a norma tornio Officina €. 5.000,00
l) Apposizione di adeguata cartellonistica informativa €. 5.000,00

Totale Cap.134050 €.146.800,00

1.2 Acquisti di servizi

a) Urgente - Adeguamento normativa antincendio con installazione di impianto di rilevazione fumi presso Tanca Molino €. 4.000,00
b) Nel 2020 si dovranno effettuare le verifiche sui carri ponte, sui camion-gru e sui mezzi d'opera abilitati al sollevamento. €. 5.000,00
c) Nel 2019, con la formazione di 17 operai (livello operativo), sono state integrate e rafforzate le squadre di intervento sulle condotte in amianto. Restano da formare i Capi Reparto di nuova nomina e il personale d'ufficio di nuova assunzione. Tutti questi seguiranno il corso per i gestionali. Nel 2018 si è acquisita l'autorizzazione per il trasporto in conto proprio dei materiali rimossi contenenti amianto, dai

cantieri ai centri di stoccaggio temporaneo che saranno realizzati presso alcuni Impianti consortili. Da questi poi, i materiali verranno avviati a discarica, o con mezzo consortile ovvero ricorrendo a trasportatori autorizzati. €.25.000,00

d) Si espleteranno le procedure per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendio negli impianti, in particolare per l'officina e il magazzino. Allo scopo potrà rendersi necessario un affidamento a tecnico esterno. €.15.000,00.

e) In ottemperanza alle norme in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro (DLgs 81/2008 e s.m.i.), a cura del SPPE nella persona del Responsabile ing. Maurizio Caddeo della Società IGEAM, ovvero avvalendosi di società terze, e con la collaborazione del Medico competente Dott. Mariano Laconi di MediLav, nel 2021 si proseguirà con l'attività di formazione, informazione e addestramento per il personale operaio, organizzata per mansione. In particolare, si procederà a formare ed informare il personale promosso a nuova mansione che seguirà i corsi specifici. La formazione sarà garantita anche ogni qual volta saranno introdotte nuove attrezzature di lavoro. Spesa prevista per attività non comprese nel contratto del RSPPE €.15.000,00

Totale Cap.134055 €.64.000,00

Totale Capitolo 4 €.211.000,00 (Capitoli 134050/134055)

6 Riepilogo dei costi del Programma E\M 2021

Di seguito si riepilogano le voci di costo come indicate nei diversi Capitoli della relazione (ad eccezione di quelle per il personale i cui costi saranno forniti dall'Ufficio Amministrativo) al fine di pervenire alla quantificazione del costo totale del programma.

Capitoli	Descrizione	Importi €.
Cap.1	Programma manutenzione impianti e reti di bonifica	760.000,00
Cap.2	Programma manutenzione impianti e reti di irrigazione	760.000,00
Cap.3	Programma assunzioni	-
Cap.3	§3.2 – Reperibilità	131.000,00
Cap.4	Acquisti\Leasing\Noli\Gestione mezzi	1.545.000,00
Cap.5	Interventi per adeguamenti norme sicurezza	211.000,00
	Sommano	3.407.000,00
	Che si arrotondano a	3.400.000,00

Sede, dicembre 2021

Il Dirigente dell'Area Agraria
(Dott. Agr. Serafino A. Meloni)

7 Tabelle del Programma E/M 2021

Tabella 1_Elenco_personale
Tabella 2A_Organigramma_reparti_Fissi e Avventizi
Tabella 2B_Organigramma_reparti_e_relative_proposte
Tabella 3_Calendario_giorni_utili_lavoro
Tabella 4_Cronoprogramma_delle_assunzioni
Tabella 5_Reperibilità
Tabella 6_Programma_acquisti_noli_mezzi_attrezzature

T1_Elenco nominativo del personale impiegato e operaio, fisso e avventizio (co.11) e dei co.4/7 in attività nel 2020

Compr.	Nominativo	Inq.nto	Mansione	Reparto	Impiegati Fissi	Operai Fissi	Art.34 co.11	Art.34 co.4/7	Pensione n - dal	
Dir	Meloni Serafino Angelo	8/4	Direttore Area	Area Agraria	1					
Nord	Atzori Andrea	A159	Impiegato	Magazzino	1					
Nord	Crobe Rosa	B132	Impiegato	Segeteria	1					
Nord	Ferniani Davide	A159	Capo Sezione	Magazzino	1					
Nord	Frongia Gianfranco	A159	Impiegato	Magazzino	1					
Nord	Gorni Gabriele	Q187	Capo Settore EM	Nord	1					
Nord	Pisu Maria Rimedia	A159	Capo Sezione	RINord	1					
Nord	Tiana Giovanni	A159	Capo Sezione	INO	1					
Nord	Accalai Maurizio	C127	Meccanico	Officina		1				
Nord	Cadoni Daniele Vinicio	B132	Capo Reparto	IN		1				
Nord	Carrus Salvatore Angelo	D107	Manutentore Qualif.	Nord1		1				
Nord	Cera Carlo Aldo	D116	Tubista	Nord4		1				
Nord	Fara Giovanni	C118	Addetto Magazzino	Magazzino		1				
Nord	Isu Sandro	B132	Capo Reparto	Nord1		1				
Nord	Licheri Antonio	C127	Escavatorista	Nord1		1				
Nord	Manca Giuseppe	B132	Capo Reparto	Nord4		1				
Nord	Pala Angelo Carlo	B132	Capo Reparto	Officina		1				01/07/21
Nord	Pili Marco	C118	Trattorista	Nord1		1				
Nord	Piras Delfo	D107	Manutentore Qualif.	Nord3		1				
Nord	Pisu Ernesto	D116	Muratore	Nord3		1				01/06/21
Nord	Pisu Massa Gianfranco	C118	Escavatorista	Nord4		1				
Nord	Salaris Vincenzo	B132	Capo Reparto	Nord3		1				
Nord	Salis Giovanni	B132	Elettromeccanico S	IN		1				
Nord	Salis Giovanni Antonio	D107	Manutentore Qualif.	Nord4		1				
Nord	Sanna Sandro	D107	Acquaiolo	Nord4		1				
Nord	Spanu Salvatore	D116	Saldatore	Nord2		1				
Nord	Spiga Carlo	C127	Addetto Magazzino	Magazzino		1				
Nord	Tore Vitaliano	B132	Elettromeccanico S	IN		1				
Nord	Trogu Donato	D116	Tubista	Nord3		1				
Nord	Tronci Peppino	C118	Trattorista\Energreen	Nord2		1				
Nord	Amadu Salvatore	D107	Addetto Magazzino	Magazzino			1			
Nord	Arca Cristian	C118	Ternista	Nord2			1			
Nord	Caria Camillo	D116	Tubista	Nord1			1			
Nord	*Carta Giordano*	D107	*Acquaiolo*	*Nord2*			1			
Nord	Casu Francesco	D107	Manutentore Qualif.	Nord1			1			
Nord	Casu Giorgio Domenico	C118	Ternista	Nord4			1			
Nord	Cherchi Sergio	D116	Idrovorista	IN			1			
Nord	Chergia Pierluigi	D116	Autista	Officina			1			
Nord	Contini Vincenzo	D107	Acquaiolo	Nord3			1			
Nord	Cuccu Mariolino	D104	Bracciante	Nord3			1			
Nord	Delogu Giuseppe	D116	Tubista	Nord4			1			
Nord	Dessì Fiorenzo	D107	Acquaiolo	Nord1			1			
Nord	Enna Roberto	D107	Acquaiolo	Nord3			1			
Nord	Fenu Massimo Stefano	D107	Acquaiolo	Nord2			1			
Nord	Figus Salvatore Antonio	D107	Acquaiolo	Nord2			1			
Nord	Firinu Luciano	D116	Saldatore	Nord3			1			
Nord	Giro Maurizio	D107	Acquaiolo	Nord4			1			
Nord	Lasiu Gianni Natalino	D116	Muratore	Nord2			1			
Nord	Leccis Giorgio	C118	Ternista	Nord3			1			
Nord	Ligia Sandro	D104	Bracciante	Nord3			1			
Nord	Loddo Teseo Giuseppe	D116	Tubista	Nord2			1			
Nord	Loi Giampaolo	D116	Acquaiolo	Nord4			1			
Nord	Lotta Maurizio	D116	Autista	Officina			1			
Nord	Manca Antonio	D104	Bracciante	Nord1			1			
Nord	Manca Ernesto	D107	Acquaiolo	Nord2			1			
Nord	Manca Salvatore	D116	Idrovorista	IN			1			
Nord	Manca Sergio	D107	Acquaiolo	Nord4			1			
Nord	Manca Silvio	C118	Elettromeccanico	IN			1			
Nord	Marongiu Adriano	D107	Acquaiolo	Nord1			1			
Nord	Marras Francesco	C118	Elettromeccanico	IN			1			
Nord	*Masia Antonello*	D116	*Idrovorista*	*IN*			1			
Nord	Mastinu Luigi Salvatore	D116	Saldatore	Nord4			1			

Compr.	Nominativo	Inq.nto	Mansione	Reparto	Impiegati Fissi	Operai Fissi	Art.34 co.11	Art.34 co.4/7	Pensione n - dal	
Nord	*Mereu Pino Luigi*	D107	*Acquaiolo*	*Nord1*			1			
Nord	Mura Eligio	D107	Acquaiolo	Nord1			1			
Nord	Mura Salvatore Angelo	D107	Acquaiolo	Nord3			1			
Nord	Murroccu Efisio	D116	Trattorista	Nord4			1			
Nord	Obinu Roberto Luciano	C118	Elettromeccanico	IN			1			
Nord	Ortu Demetrio	C118	Escavatorista	Nord2			1			
Nord	Pau Luca	C118	Escavatorista	Nord2			1			
Nord	Pes Giovanni	D116	Acquaiolo	Nord1			1			
Nord	Pinna Efisio	C118	Elettromeccanico	IN			1			
Nord	Sanna Peppino	C118	Trattorista\Energreen	Nord2			1			
Nord	Sardara Roberto	D116	Saldatore	Officina			1			
Nord	Scanu Alessandro	D104	Bracciante	Nord1			1			
Nord	Schintu Michele	D107	Adduttore	Nord2			1			
Nord	Serra Gesuino	D107	Adduttore	Nord2			1			
Nord	Solinas Giovanni	D116	Idrovorista	IN			1			
Nord	Spanu Salvatore	D107	Acquaiolo	Nord4			1			
Nord	Tatti Antonio Sebastiano	D116	Idrovorista	IN			1			
Nord	Atzori Davide	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord1				1		
Nord	Fadda Michele	D104	Bracciante	Nord4				1		
Nord	Loi Antioco	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord3				1		
Nord	Manunza Pietro Paolo	D104	Bracciante	Nord2				1		
Nord	Orrù Gianfranco	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord4				1		
Nord	Pau Aldo	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord2				1		
Nord	Varsi Andrea	D104	Bracciante	Nord4				1		
Nord	Balia Sergio	D104	Bracciante	Nord2				1		
Nord	Carboni Salvatore	D107	Acquaiolo	Nord4				1		
Nord	Carta Fabrizio	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord4				1		
Nord	Chergia Marco	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord4				1		
Nord	Cianciotto Andrea	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord4				1		
Nord	Contini Fabio	D104	Bracciante	Nord2				1		
Nord	Daga Gian Franco	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord3				1		
Nord	Deiola Marco	D104	Bracciante	Nord2				1		
Nord	Flore Annibale	D107	Acquaiolo	Nord4				1		
Nord	Madeddu Gianluca	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord4				1		
Nord	Ortu Enrico	D107	Adduttore	Nord2				1		
Nord	Pisanu Alberto	D104	Bracciante	Nord2				1		
Nord	Putzolu Mauro	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord3				1		
Nord	Saba Paride	D104	Bracciante	Nord3				1		
Nord	Saderi Giovanni	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord3				1		
Nord	Sanna Pier Carlo	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord2				1		
Nord	Serdino Roberto	D107	Acquaiolo/Idr.co	Nord3				1		
Sud	Cenedese Roberto	A159	Capo Sezione	IS	1					
Sud	Musiu Fabrizio	Q187	Capo Settore EM	Sud	1					
Sud	Piras Franco	A159	Capo Sezione	RISud	1					
Sud	Accalai Sandro	D116	Manutentore Spec.	Sud2		1				
Sud	Asunis Fabrizio	B132	Elettromeccanico S	IS		1				
Sud	Atzori Sandro	D116	Manutentore Spec.	Sud2		1				
Sud	Casciu Gian Paolo	B132	Capo Reparto	Sud2		1				
Sud	Cortis Stefano	C127	Elettromeccanico	IS		1				
Sud	Dettori Giovanni Antonio	D116	Saldatore	Sud3		1				
Sud	Di Martino Domenico	D116	Manutentore Spec.	Sud1		1				
Sud	Fosci Antonello	D116	Manutentore Spec.	Sud3		1				
Sud	Fresi Alessio	C118	Manutentore Spec.	Sud1		1				
Sud	Nalli Maurizio	C127	Ternista	Sud2		1				
Sud	Pala Marco	B132	Capo Reparto	Sud1		1				
Sud	Puddu Roberto	C127	Ternista	Sud3		1				
Sud	Sanna Massimiliano	B132	Capo Reparto	IS		1				
Sud	Soliani Pierpaolo	C127	Elettromeccanico	IS		1				
Sud	Ardu Antonello	D107	Acquaiolo	Sud1			1			
Sud	Atzori Giuseppe	D107	Acquaiolo	Sud2			1			
Sud	Cabitza Alessandro	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Cannas Valentino	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Cannea Rinaldo	C118	Escavatorista	Sud3			1			
Sud	*Cauglia Gianluca*	*C118*	*Trattorista\Energreen*	*Sud2*			1			

Compr.	Nominativo	Inq.nto	Mansione	Reparto	Impiegati Fissi	Operai Fissi	Art.34 co.11	Art.34 co.4/7	Pensione n - dal	
Sud	Corona Giangiorgio	D107	Manutentore Qualif.	Sud3			1			
Sud	Costa Paolo	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Deidda Filippo	C118	Elettromeccanico	IS			1			
Sud	Deidda Massimo	D116	Autista	Sud3			1			
Sud	Demontis Davide	D116	Manutentore Spec.	Sud2			1			
Sud	Dessì Efisio	C118	Ternista	Sud1			1			
Sud	Dessì Marcello	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Fioribello Marco	C118	Escavatorista	Sud2			1			
Sud	Garau Antonio	D107	Acquaiolo	Sud1			1			
Sud	Lai Stefano	C118	Elettromeccanico	IS			1			
Sud	Lilliu Gianfranco	D107	Manutentore Qualif.	Sud2			1			
Sud	Manca Davide	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Marini Salvatore	D107	Acquaiolo	Sud3			1			
Sud	Musinu Michele	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Onnis Fabrizio	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Pau Marco	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Pau Mauro	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Perra Alessandro	D116	Idrovorista	IS			0			
Sud	Pinna Giampiero	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Scanferla Pier Paolo	D107	Manutentore Qualif.	Sud1			1			
Sud	Sesuru Orfeo	D116	Idrovorista	IS			1			
Sud	Spiga Pietro (1960)	D107	Manutentore Qualif.	Sud1			1			
Sud	Tuveri Antonello	D116	Muratore	Sud3			1			
Sud	Tuveri Mario Simone	C118	Trattorista\Energreen	Sud3			1			
Sud	Biancu Stefano	D107	Acquaiolo/Idr.co	Sud3				1		
Sud	Boassa Fabrizio	D107	Acquaiolo/Idr.co	Sud3				1		
Sud	Dessì Andrea	D107	Acquaiolo/Idr.co	Sud3				1		
Sud	Marcias Marco	D107	Acquaiolo/Idr.co	Sud1				1		
Sud	Sanna Salvatore	D107	Acquaiolo/Idr.co	Sud2				1		
Sud	Atzori Roberto	D107	Acquaiolo/Idr.co	Sud3				1		
Sud	Comina Aldo	D107	Acquaiolo/Idr.co	Sud3				1		
Sud	Rachele Davide	D107	Acquaiolo/Idr.co	Sud1				1		
					11	36	78	32	0	

Compr.	Nominativo	Inq.nto	Mansione	Reparto	Impiegati Fissi	Operai Fissi	Art.34 co.11	Art.34 co.4/7	Pensione n - dal

Elenco nominativo degli interinali presenti nel 2020 da riconfermare nel 2021

Compr.	Nominativo	Inq.nto	Mansione	Reparto		Imp.ti	Operai	
Nord	Ortu Andrea	D107	Acquaiolo	Nord1			0	
Nord	Pala Carlo Diego	D104	Bracciante	Nord3			0	
Nord	Cocco Andrea	D116	Idrovorista	IN			0	
Nord	Manca Luca	D116	Idrovorista	IN			0	
Nord	Marongiu Michele	D116	Idrovorista	IN			0	
Nord	Martis Felice	D116	Idrovorista	IN			0	
Nord	Matta Luca	D116	Idrovorista	IN			0	
Nord	Meli	D116	Idrovorista	IN			0	
Nord	Pala Gian Luigi	D116	Idrovorista	IN			0	
Nord	Sassu Angelo	D116	Idrovorista	IN			0	
Nord	Serra Danilo	D116	Idrovorista	IS			0	
Nord	Ledda Stefan	A135	Impiegato	Nord		1		
Nord	Contini Alessandro	D116	Meccanico	Officina			1	
Nord	Manca Salvatore	D116	Meccanico	Officina			0	
Nord	Atzeni Alessio	D116	Saldatore	IN			1	
Nord	Cubadda Fabio	D116	Saldatore	Nord1			1	
Nord	Pirastu Davide	D116	Saldatore	Nord1			0	
Nord	Sechi Raimondo	C118	Ternista	Nord1			1	
Nord	Sanna Jonny Livio	D116	Trattorista	Nord3			1	
Sud	Madeddu Andrea	D116	Acquaiolo	Sud			0	
Sud	Piano Orlando	C118	Escavatorista	Sud1			1	
Sud	Cauli Fabio	D116	Idrovorista	IS			0	
Sud	Diana Marcello	D116	Idrovorista	IS			0	
Sud	Fantelli Stefano	D116	Idrovorista	IS			0	
Sud	Garau Stefano	D116	Idrovorista	IS			0	
Sud	Lotta Aldo	D116	Idrovorista	IS			0	
Sud	Ortu Nicola	D116	Idrovorista	IS			0	
Sud	Ronconi Mario	D116	Idrovorista	IS			0	
Sud	Fadda Andrea	A135	Impiegato	Sud		1		
Sud	Carboni Antonello	D116	Saldatore	Sud1			0	
Sud	Piras Marco	D116	Saldatore	Sud3			1	
Sud	Siddi Francesco	D116	Saldatore	Sud2			0	
Sud	Caboni Giuseppe	C118	Ternista	Sud1			0	
Sud	Pilloni Giovanni	D116	Trattorista	Sud1			1	
Sud	Carta Francesco	D107	Tubista	Sud3			0	
						2	8	

SETTORE RETI IRRIGUE \ IMPIANTI SUD

MANSIONI	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I
REPARTO	RETI IRRIG.NE SUD 1					RETI IRRIG.NE SUD 2					RETI IRRIG.NE SUD 3					IMPIANTI SOLLEV.NTO SUD				
CAPO REPARTO (B127/132)	Pala M.	1				Casciu G. P.	1				Fresi A. ff	1				Sanna M.	1			
Acquaiolo (D107)	Ardu A.llo		1			Atzori G.		1			Marini S.		1							
	Garau A.		1																	
Acquaiolo\Idr.co (D107)																				
Autista (D115)											Deidda M.		1							
Bracciante (D104)																				
Elettromeccanico (C118)																Cortis S.	1			
																Deidda F.		1		
																Lai S.		1		
																Soliani P.	1			
Elettromeccanico S. (B132)																Asunis F.	1			
Escavatorista (C118)						Fioribello M.		1			Cannea R.		1							
Idrovorista (D116)																Cabitza A.		1		
																Cannas V.		1		
																Costa P.		1		
																Dessì M.		1		
																Manca D.		1		
																Musinu M.		1		
																Onnis F.		1		
																Pau M.co		1		
																Pau M.ro		1		
																Pinna G.		1		
																Sesuru O.		1		
Manutentore (D107)	Scanferla P.P.		1			Lilliu G.		1			Corona G.		1							
	Spiga P.		1																	
Manutentore (D116)	Di Martino D.	1				Accalai S.	1				Fosci A.	1								
						Atzori S.	1													
						Demontis D.		1												
Manutentore\Idraulico (D107)																				
Muratore (D116)											Tuveri A.		1							
Saldatore (D116)											Dettori G. A.	1								
Ternista (C118)	Dessì E.		1			Nalli M.	1				Puddu R.	1								
Terna Comuni (C118)																				
Trattorista (D116)											Tuveri M.S.		1							
Trattorista\Energreen (C118)						Cauglia G.		1												
		2	5	0	0		4	5	0	0		4	6	0	0		4	13	0	0

F	Fissi	14		
A	Avventizi		29	0
C	Collocamento		0	0
I	Interinali		0	0
	Totale	14	29	0
	Sommano	43		

SETTORE RETI IRRIGUE \ IMPIANTI NORD

MANSIONI	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I
REPARTO	RETI IRRIG.NE NORD 1					RETI IRRIG. NORD 2					RETI IRRIG. NORD 3					RETI IRRIG. NORD 4					IMP. SOLLEV.NTO NORD					OFFICINA					MAGAZZINO				
CAPO REPARTO (B127-132)	Isu S.	1				Pili M. ff	1				Salaris V.	1				Manca G.	1				Cadoni D. V.	1				*Pala A. C.**	1				PMC				
Acquaiolo Add.re (D107)						Schintu M.		1																										
						Serra G.		1																										
Acquaiolo (D107)	Dessi F.		1			Carta G.		1			Contini V.		1			*Giro M.**		1																
	Marongiu A.		1			Fenu M.S.		1			Enna R.		1			Loi G.*		1																
	Mereu P.L.		1			Figus S.A.		1			Mura S.A.		1			Manca S.		1																
	Mura E.		1			Manca E.		1								Sanna S.	1																	
	Pes G.		1													Spanu S.		1																
Acquaiolo\Idr.co (D107)																																		
Autista (D116)																										Chergia P.		1						
																										Lotta M.		1						
Bracciante (D104)	Manca A.		1								Cuccu M.		1																					
	Scanu A.dro		1								Ligia S.		1																					
Elettromeccanico (C118)																					Manca S.vio		1											
																					Marras F.		1											
																					Obinu R.L.		1											
																					Pinna E.		1											
Elettromeccanico S. (B132)																					Salis G.	1												
																					Tore. V.	1												
Escavatorista (C118)	Licheri A.	1									Pau L.		1			Pisu Massa G.	1																	
Idrovorista (D116)																					Cherchi S.		1											
																					Manca S.re		1											
																					Masia A.llo		1											
																					Solinas G.		1											
																					Tatti A. S.		1											
Magazziniere (C118)																															Fara G.	1		
Magazziniere Addetto (C118)																															Spiga C.	1		
Magazziniere Addetto (D107)																															Amadu S.		1	
Manutentore (D107)	Carrus S.A.	1									Piras D.	1				Salis G.A.	1																	
	Casu F.		1																															
Manutentore (D116)																																		
Manutentore\Idraulico (D107)																																		
Manutentore\Idr.co (D116)																																		
Meccanico (C127)																										Accalai M.	1							
Meccanico (C118)																																		
Muratore (D116)						Lasiu G.N.		1			*Pisu E.**	1																						
Saldatore (D116)						Spanu S.	1				Firinu L.		1			Mastiunu L.S.		1								Sardara R.		1						
Ternista (C118)						Ortu D.		1			Leccis G.		1			Casu G.		1																
Terna Comuni (C118)	Arca C.		1																															
Trattorista (D116)																Murroccu E.		1																
Trattorista\Energreen (C118)						Sanna P.		1																										
						Tronci P.	1																											
Tubista (D116)	Caria C.		1			Loddo T.G.		1			Trogu D.	1				Cera C. A.	1																	
																Delogu G.		1																
		3	10	0	0		3	10	0	0		4	8	0	0		5	8	0	0		3	9	0	0		2	3	0	0		2	1	0	0

F	Fissi	22		
A	Avventizi		49	0
C	Collocamento		0	0
I	Interinali		0	0
	Totale	22	49	0
	Sommano	71		

** prossima pensione 2021*

T2/B - Organigramma_Reparti_fissi_e_co.11_e_proposte

SETTORE RETI IRRIGUE \ IMPIANTI SUD

MANSIONI	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I
REPARTO	RETI IRRIG.NE SUD 1					RETI IRRIG.NE SUD 2					RETI IRRIG.NE SUD 3					IMPIANTI SOLLEV.NTO SUD				
CAPO REPARTO (B127/132)	Pala M.	1				Casciu G. P.	1				Fresi A. ff					Sanna M.	1			
Acquaiolo (D107)	Ardu A.llo		1			Atzori G.		1			Marini S.		1							
	Garau A.		1																	
Acquaiolo\Idr.co (D107)	Assumere			1							Assumere			1						
											Assumere			1						
Autista (D115)											Deidda M.		1							
Bracciante (D104)																				
Elettromeccanico (C118)																Cortis S.	1			
																Deidda F.		1		
																Lai S.		1		
																Soliani P.	1			
Elettromeccanico S. (B132)																Asunis F.	1			
Escavatorista (C118)	Piano O.				1	Fioribello M.		1			Cannea R.		1							
Idrovorista (D116)																Cabitza A.		1		
																Cannas V.		1		
																Costa P.		1		
																Dessì M.		1		
																Manca D.		1		
																Musinu M.		1		
																Onnis F.		1		
																Pau M.co		1		
																Pau M.ro		1		
																Pinna G.		1		
																Sesuru O.		1		
Manutentore (D107)	Scanferla P.P.		1			Lilliu G.		1			Corona G.		1							
	Spiga P.		1																	
Manutentore (C118)	Fresi A.	1																		
Manutentore (D116)	Di Martino D.	1				Accalai S.	1				Fosci A.	1								
						Atzori S.	1													
						Demontis D.		1												
Manutentore\Idraulico (D107)																				
Muratore (D116)											Tuveri A.		1							
Saldatore (D116)	Assumere				1	Assumere				1	Dettori G. A.	1								
											Piras M.				1					
Ternista (C118)	Dessì E.		1			Nalli M.	1				Puddu R.	1								
Terna Comuni (C118)																				
Trattorista (D116)	Pilloni G.				1						Tuveri M.S.		1							
Trattorista\Energreen (C118)						Cauglia G.		1												
		3	5	1	3		4	5	0	1		3	6	2	1		4	13	0	0

F	Fissi	14		
A	Avventizi		29	0
C	Collocamento		3	0
I	Interinali		5	0
	Totale	14	37	0
	Sommano	51		

T4_Cronoprogramma delle assunzioni del personale operaio avventizio per l'anno 2021

Cod.T3	Compr.	Sezione	Reparto	Mansione	Nominativo	Matr.la	Inq.to	Avv.zi	DAL	AL	gg	Art.34	modalità assunzione	Note
2	Nord	Imp./Off.	IN	Elettromeccanico	Manca Silvio	1337	C118	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Imp./Off.	IN	Elettromeccanico	Marras Francesco	1228	C118	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Imp./Off.	IN	Elettromeccanico	Obinu Roberto Luciano	1249	C118	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Imp./Off.	IN	Elettromeccanico	Pinna Efisio	1288	C118	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
3	Nord	Imp./Off.	IN	Idrovorista	Cherchi Sergio	1209	D116	1	1-mar	31-ott	185	co.11	Nominativa	
3	Nord	Imp./Off.	IN	Idrovorista	Manca Salvatore	1240	D116	1	1-mar	31-ott	185	co.11	Nominativa	
3	*Nord*	*Imp./Off.*	*IN*	*Idrovorista*	*Masia Antonello*	1242	D116	1	1-mar	31-ott	185	co.11	Nominativa	
2	*Nord*	*Imp./Off.*	*IN*	Idrovorista	Solinas Giovanni	1261	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Imp./Off.	IN	Idrovorista	Tatti Antonio Sebastiano	1295	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
9	Nord	Imp./Off.	IN	Saldatore	Assumere	-	D116	1	1-feb	30-apr	68	interinale	Agenzia	
			IN Totale					10						
2	Nord	Magazzino	Magazzino	Addetto Magazzino	Amadu Salvatore	1354	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
			Magazzino Totale					1						
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Acquaiolo	Dessì Fiorenzo	1218	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
3	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Acquaiolo	Marongiu Adriano	1270	D107	1	1-mar	31-ott	185	co.11	Nominativa	
2	*Nord*	*Reti Irrig.ne*	*Nord1*	*Acquaiolo*	*Mereu Pino Luigi*	1246	*D107*	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Acquaiolo	Mura Eligio	1284	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Acquaiolo	Pes Giovanni	1287	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Bracciante	Manca Antonio	1237	D104	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Bracciante	Scanu Alessandro	1262	D104	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Manutentore	Casu Francesco	1207	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
10	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Saldatore	Assumere	-	D116	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
10	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Ternista	Assumere	-	D116	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord1	Tubista	Caria Camillo	1274	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
			Nord1 Totale					11						
2	*Nord*	*Reti Irrig.ne*	*Nord2*	*Acquaiolo*	*Carta Giordano*	1276	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Acquaiolo	Fenu Massimo Stefano	1308	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Acquaiolo	Figus Salvatore Antonio	1357	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
3	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Acquaiolo	Manca Ernesto	1238	D107	1	1-mar	31-ott	185	co.11	Nominativa	
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	Pauli Bingias
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	Cabras Paludi
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Adduttore	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Adduttore	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	
1	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Adduttore	Schintu Michele	1331	D107	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
3	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Adduttore	Serra Gesuino	1292	D107	1	1-mar	31-ott	185	co.11	Nominativa	
8	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Bracciante	Assumere	-	D104	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	
8	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Bracciante	Assumere	-	D104	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	
8	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Bracciante	Assumere	-	D104	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	
1	Nord	Ag\Ab/Bon	Nord2	Escavatorista	Ortu Demetrio	1272	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Muratore	Lasiu Gianni Natalino	1312	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
1	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Ternista	Arca Cristian	1223	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	

T4_Cronoprogramma delle assunzioni del personale operaio avventizio per l'anno 2021

Cod.T3	Compr.	Sezione	Reparto	Mansione	Nominativo	Matr.la	Inq.to	Avv.zi	DAL	AL	gg	Art.34	modalità assunzione	Note
10	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Trattorista	Assumere	-	D116	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
1	Nord	Ag\Ab/Bon	Nord2	Trattorista\Energreen	Sanna Peppino	1327	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord2	Tubista	Loddo Teseo Giuseppe	1233	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
			Nord2 Totale					19						
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Acquaiolo	Contini Vincenzo	1212	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Acquaiolo	Enna Roberto	1318	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Acquaiolo	Mura Salvatore Angelo	1314	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	B. Ovest
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	Pesaria Sud
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	B. Ovest
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Bracciante	Cuccu Mariolino	1307	D104	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Bracciante	Ligia Sandro	1321	D104	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
8	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Bracciante	Assumere	-	D104	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	
1	Nord	Ag\Ab/Bon	Nord3	Escavatorista	Pau Luca	1232	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Saldatore	Firinu Luciano	1230	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
1	Nord	Reti Irrig.ne	Nord3	Ternista	Leccis Giorgio	2181	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
			Nord3 Totale					12						
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Acquaiolo	Giro Maurizio	1311	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Acquaiolo	Loi Giampaolo	1281	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Acquaiolo	Manca Sergio	1239	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Acquaiolo	Spanu Salvatore	1265	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	Serra Arena
7	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-apr	30-apr	23	co.4/7	CSL	Sant'Elena
8	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Bracciante	Assumere	-	D104	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	
8	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Manutentore	Assumere	-	D107	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	amianto
8	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Manutentore	Assumere	-	D107	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	amianto
2	Nord	Imp./Off.	Nord4	Saldatore	Mastinu Luigi Salvatore	1243	D116	1	1-feb	30-set	186	co.11	Nominativa	
1	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Ternista	Casu Giorgio Domenico	1224	C118	1	1-gen	31-ago	186	co.11	Nominativa	
1	Nord	Ag\Ab/Bon	Nord4	Trattorista	Murroccu Efisio	1286	D116	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
2	Nord	Reti Irrig.ne	Nord4	Tubista	Delogu Giuseppe	1216	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
			Nord4 Totale					14						
1	Nord	Imp./Off.	Officina	Autista	Chergia Pierluigi	1729	D116	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
1	Nord	Imp./Off.	Officina	Autista	Lotta Maurizio	1234	D116	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
10	Nord	Imp./Off.	Officina	Meccanico	Assumere	-	C118	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
2	Nord	Imp./Off.	Officina	Saldatore	Sardara Roberto	1329	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
			Officina Totale					4						
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Elettromeccanico	Deidda Filippo	1300	C118	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Elettromeccanico	Lai Stefano	2117	C118	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Cabitza Alessandro	1202	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Cannas Valentino	2103	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	

T4_Cronoprogramma delle assunzioni del personale operaio avventizio per l'anno 2021

Cod.T3	Compr.	Sezione	Reparto	Mansione	Nominativo	Matr.la	Inq.to	Avv.zi	DAL	AL	gg	Art.34	modalità assunzione	Note
4	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Costa Paolo	2669	D116	1	1-apr	30-nov	183	co.11	Nominativa	
4	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Dessì Marcello	1220	D116	1	1-apr	30-nov	183	co.11	Nominativa	
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Manca Davide	1225	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Musinu Michele	2671	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
4	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Onnis Fabrizio	2113	D116	1	1-apr	30-nov	183	co.11	Nominativa	
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Pau Marco	2170	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Pau Mauro	1255	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Pinna Giampiero	2118	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
4	Sud	Imp/Prog/Sic.	IS	Idrovorista	Sesuru Orfeo	2619	D116	1	1-apr	30-nov	183	co.11	Nominativa	
			IS Totale					13						
3	Sud	Reti Irrig.ne	Sud1	Acquaiolo	Ardu Antonello	2101	D107	1	1-mar	31-ott	185	co.11	Nominativa	
3	Sud	Reti Irrig.ne	Sud1	Acquaiolo	Garau Antonio	2097	D107	1	1-mar	31-ott	185	co.11	Nominativa	
8	Sud	Reti Irrig.ne	Sud1	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	manutentore
10	Sud	Ag\Ab/Bon	Sud1	Escavatorista	Assumere	-	C118	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud1	Manutentore	Scanferla Pier Paolo	2177	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud1	Manutentore	Spiga Pietro (1960)	2116	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
10	Sud	Reti Irrig.ne	Sud1	Saldatore	Assumere	-	D116	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
1	Sud	Reti Irrig.ne	Sud1	Ternista	Dessì Efisio	1245	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
10	Sud	Reti Irrig.ne	Sud1	Trattorista	Assumere	-	D116	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
			Sud1 Totale					9						
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud2	Acquaiolo	Atzori Giuseppe	2114	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
1	Sud	Ag\Ab/Bon	Sud2	Escavatorista	Fioribello Marco	1759	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud2	Manutentore	Demontis Davide	2173	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud2	Manutentore	Lilliu Gianfranco	1269	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
10	Sud	Reti Irrig.ne	Sud2	Saldatore	Assumere	-	D116	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
1	*Sud*	*Ag\Ab/Bon*	Sud2	*Trattorista\Energreen*	*Cauglia Gianluca*	2172	*C118*	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
			Sud2 Totale					6						
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud3	Acquaiolo	Marini Salvatore	2670	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
8	Sud	Reti Irrig.ne	Sud3	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	manutentore
8	Sud	Reti Irrig.ne	Sud3	Acquaiolo/ldr.co	Assumere	-	D107	1	1-feb	28-feb	20	co.4/7	CSL	manutentore
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud3	Autista	Deidda Massimo	1203	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
1	Sud	Ag\Ab/Bon	Sud3	Escavatorista	Cannea Rinaldo	1206	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud3	Manutentore	Corona Giangiorgio	2668	D107	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
2	Sud	Reti Irrig.ne	Sud3	Muratore	Tuveri Antonello	2094	D116	1	1-feb	30-set	182	co.11	Nominativa	
10	Sud	Reti Irrig.ne	Sud3	Saldatore	Assumere	-	D116	1	1-feb	31-ago	160	interinale	Agenzia	
1	Sud	Ag\Ab/Bon	Sud3	Trattorista\Energreen	Tuveri Mario Simone	2672	C118	1	1-gen	31-ago	181	co.11	Nominativa	
			Sud3 Totale					9						
			Totale complessivo					108						

SETTORE RETI IRRIGUE \ IMPIANTI NORD

MANSIONI	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I	Nomi	F	A	C	I
REPARTO	RETI IRRIG.NE NORD 1					RETI IRRIG. NORD 2					RETI IRRIG. NORD 3					RETI IRRIG. NORD 4					IMP. SOLLEV.NTO NORD					OFFICINA					MAGAZZINO				
CAPO REPARTO (B127-132)	Isu S.	1				Pili M. ff					Salaris V.	1				Manca G.	1				Cadoni D. V.	1				*Pala A. C.**	1				PMC				
Acquaiolo Add.re (D107)						Schintu M.		1																										
						Serra G.		1																										
						Assumere			1																									
						Assumere			1																									
Acquaiolo (D107)	Dessi F.		1			Carta G.		1			Contini V.		1			Giro M.		1																
	Marongiu A.		1			Fenu M.S.		1			Enna R.		1			Loi G.		1																
	Mereu P.L.		1			Figus S.A.		1			Mura S.A.		1			Manca S.		1																
	Mura E.		1			Manca E.		1								Sanna S.	1																	
	Pes G.		1													Spanu S.		1																
Acquaiolo\Idr.co (D107)						Assumere			1		Assumere			1		Assumere			1															
						Assumere			1		Assumere			1		Assumere			1															
											Assumere			1		Assumere			1															
Autista (D116)																										Chergia P.		1						
																										Lotta M.		1						
Bracciante (D104)	Manca A.		1			Assumere			1		Cuccu M.		1			Assumere			1															
	Scanu A.dro		1			Assumere			1		Ligia S.		1																					
						Assumere			1		Assumere			1																				
Elettromeccanico (C118)																					Manca S.vio		1											
																					Marras F.		1											
																					Obinu R.L.		1											
																					Pinna E.		1											
Elettromeccanico S. (B132)																					Salis G.	1												
																					Tore. V.	1												
Escavatorista (C118)	Licheri A.	1				Ortu D.		1			Pau L.		1			Pisu Massa G.	1																	
Idrovorista (D116)																					Cherchi S.		1											
																					Manca S.re		1											
																					Masia A.llo		1											
																					Solinas G.		1											
																					Tatti A. S.		1											
Magazziniere (C118)																															Fara G.	1		
Magazziniere Addetto (C118)																															Spiga C.	1		
Magazziniere Addetto (D107)																															Amadu S.		1	
Manutentore (D107)	Carrus S.A.	1									Piras D.	1				Salis G.A.	1																	
	Casu F.		1													Assumere			1															
																Assumere			1															
Manutentore (D116)																																		
Manutentore\Idraulico (D107)																																		
Manutentore\Idr.co (D116)																																		
Meccanico (C118)																										Contini A.				1				
Meccanico (C127)																										Accalai M.	1							
Muratore (D116)						Lasiu G.N.		1			*Pisu E.**	1																						
Saldatore (D116)	Cubadda F.				1	Spanu S.	1				Firinu L.		1			Mastiunu L.S.		1			Atzeni A.				1	Sardara R.		1						
Ternista (C118)	Sechi R.				1						Leccis G.		1			Casu G.		1																
Terna Comuni (C118)						Arca C.		1																										
Trattorista (D116)											Sanna J.L.				1	Murroccu E.		1																
Trattorista\Energreen (C118)	Pili M.	1				Sanna P.		1																										
						Tronci P.	1																											
Tubista (D116)	Caria C.		1			Loddo T.G.		1			Trogu D.	1				Cera C. A.	1																	
																Delogu G.		1																
		4	9	0	2		2	11	7	0		4	8	4	1		5	8	6	0		3	9	0	1		2	3	0	1		2	1	0	0

F	Fissi	22		
A	Avventizi		49	0
C	Collocamento		17	0
I	Interinali		5	0
	Totale	22	71	0
	Sommano	93		

** prossima pensione 2021*

T3_Calendario e giorni utili di lavoro

2021

	gen	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	gen-21	
1	v Cap	lu 1	lu 1	g 1	s S.G.	ma 1	g 1	d D.ca	me 1	v 1	lu O.S.	me 1	s Cap.	1
2	s 1	ma 1	ma 1	v 1	d D.ca	me Rep	v 1	lu 1	g 1	s 1	ma 1	g 1	d D.ca	2
3	d D.ca	me 1	me 1	s 1	lu 1	g 1	s 1	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	3
4	lu 1	g 1	g 1	d P.qua	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	s 1	lu 1	g 1	s 1	ma 1	4
5	m 1	v 1	v 1	lu P.tta	me 1	s 1	lu 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	5
6	me Ep.	s 1	s 1	ma 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	lu 1	me 1	s 1	lu 1	g Ep.	6
7	g 1	d D.ca	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	me 1	s 1	ma 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	7
8	v 1	lu 1	lu 1	g 1	s	ma 1	g 1	d D.ca	me Rim.	v 1	lu 1	me Imm.	s	8
9	s	ma 1	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	g 1	s	ma 1	g 1	d D.ca	9
10	d D.ca	me 1	me 1	s	lu 1	g 1	s	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	10
11	lu 1	g 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	s	lu 1	g 1	s	ma 1	11
12	ma 1	v 1	v 1	lu 1	me 1	s	lu 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	12
13	me 1	s S.Arc.	s	ma 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	lu 1	me 1	s	lu 1	g 1	13
14	g 1	d Car.le	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	me 1	s	ma S.C.	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	14
15	v 1	lu 1	lu 1	g 1	s 1	ma 1	g 1	d Fer	me 1	v 1	lu 1	me 1	s 1	15
16	s 1	ma az	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	v 1	lu az.	g 1	s 1	ma 1	g 1	d D.ca	16
17	d D.ca	me 1	me 1	s 1	lu 1	g 1	s 1	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	17
18	lu 1	g 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	s 1	lu 1	g 1	s 1	ma 1	18
19	ma 1	v 1	v 1	lu 1	me 1	s 1	lu 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	19
20	me 1	s 1	s 1	ma 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	lu 1	me 1	s 1	lu 1	g 1	20
21	g 1	d D.ca	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	me 1	s 1	ma 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	21
22	v 1	lu 1	lu 1	g 1	s	ma 1	g 1	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	me 1	s	22
23	s	ma az	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	g 1	s	ma 1	g 1	d D.ca	23
24	d D.ca	me 1	me 1	s	lu 1	g 1	s	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	v az	lu 1	24
25	lu 1	g 1	g 1	d Lib	ma 1	v 1	d D.ca	me 1	s	lu 1	g 1	s Nat	ma 1	25
26	ma 1	v 1	v 1	lu 1	me 1	s	lu 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	d S.St.	me 1	26
27	me 1	s	s	ma 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	lu 1	me 1	s	lu 1	g 1	27
28	g 1	d D.ca	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	me 1	s	ma 1	g 1	d D.ca	ma 1	v 1	28
29	v 1		lu 1	g 1	s	ma 1	g 1	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	me 1	s	29
30	s		ma 1	v 1	d D.ca	me 1	v 1	lu 1	g 1	s	ma 1	g 1	d D.ca	30
31	d D.ca		me 1		lu 1			ma 1		d D.ca		v az	lu 1	31
giorni utili 271	21	20	25	23	22	23	24	23	22	23	23	22	21	

Nota bene
L'indice "1"
indica i giorni di
effettiva presenza a lavoro

art.34	codice	inizio	fine	totali	gen	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	gen-20
co.11	1	01-gen	31-ago	181	21	20	25	23	22	23	24	23					
co.11	2	01-feb	30-set	182		20	25	23	22	23	24	23	22				
co.11	3	01-mar	31-ott	185			25	23	22	23	24	23	22	23			
co.11	4	01-apr	30-nov	183				23	22	23	24	23	22	23	23		
co.4/7	7	01-apr	30-apr	23				23									
co.4/7	8	01-feb	28-feb	20		20											
interinale	9	01-feb	30-apr	68		20	25	23									
interinale	10	01-feb	31-ago	160		20	25	23	22	23	24	23					
			giorni utili	271	21	20	25	23	22	23	24	23	22	23	23	22	21
					gen	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	gen-22

T5_Calendario della reperibilità del personale addetto all'E\M opere 2021

Periodi: 01_gen / 30_apr & 01_ott / 31_dic

QUADRO A - Reperibilità per la Difesa idraulica del territorio

2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
gennaio	RF	R	RF	R	R	RF	R	R	R	RF					R	R	RF					R	R	RF					R	R	RF
febbraio					R	R	RF					R	RF	RF	R	RF			R	R	RF					R	R	RF			
marzo					R	R	RF					R	R	RF					R	R	RF					R	R	RF			
aprile		R	R	RF	RF				R	R	RF					R	R	RF					R	R	RF						
ottobre	R	R	RF					R	R	RF					R	R	RF					R	R	RF					R	R	RF
novembre	RF	R	R	R	R	R	D	R	R	R	R	R	R	D	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	
dicembre	R	R	R	R	RF	R	R	RF	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	RF	RF	R	R	R	R	RF
gennaio '22	R	RF	R	R	R	RF	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	D	R

NB: Si precisa che in ragione dell'andamento climatico lo schema sopra riportato potrà subire variazioni relativamente ai giorni e al numero del personale

QUADRO B - Reperibilità per l'esercizio irriguo Periodo: 1_mag / 30_set

2021	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
maggio	R	D	R	R	R	R	R	R	D	R	R	R	R	R	R	D	R	R	R	R	R	R	D	R	R	R	R	R	R	R	D
giugno	R	RF	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	
luglio	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R
agosto	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	D	L	R	R	R	R	R	RF	R	R	R	R	R	R	RF	R	R
settembre	R	R	R	R	D	R	R	RF	R	R	R	D	R	RF	R	R	R	R	D	R	R	R	R	R	R	D	R	R	R	R	

NB: La reperibilità per il periodo maggio/settembre considera l'erogazione di continuo (h 24/24 - gg 7/7) da giungo

Costo della Reperibilità 2021

Periodo	Attività prevalente	giorni				Pers.		giornate	€/g.ta		Totale	Sommano
1/01-30/04	Bonifica	132	di cui	95	feriali	x 30 =		2.850	15,00	=	€ 42.750,00	€ 57.550,00
1/10-31/12				37	festivi	x 20 =		740	20,00	=	€ 14.800,00	
1/05-30/09	Irrigazione	142	di cui	127	feriali	x 30 =		3.810	15,00	=	€ 57.150,00	€ 66.150,00
				15	festivi	x 30 =		450	20,00	=	€ 9.000,00	
SOMMANO				274				4.260			SOMMANO	€ 123.700,00
											Arrotondati	€ 131.000,00

T6_Programma acquisti\noli mezzi e attrezzature 2021

Settore	Leasing	Tipologia	q.tà	Modalità	Cap.	€./cad ivato	Totale	Importo	Importo 2021
Sud	Autoveicoli	Camion Gru tipo Daily 35 qli	1	leasing	133540	80.000,00	80.000,00	16.000,00	
Nord	Autoveicoli	Camion Gru 135 qli	1	leasing	133540	150.000,00	150.000,00	30.000,00	
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Escavatore Ragno	1	leasing	133550	250.000,00	250.000,00	50.000,00	
Nord/Sud	Energreen ILFS1500/10	Energreen ILFS1500/10 - IN CORSO	2	leasing	133540	80.000,00	80.000,00	80.000,00	
		Sommano Canoni leasing			133540			176.000,00	176.000,00

	Noli lungo termine	Tipologia mezzo	q.tà	Modalità	Cap.	Canone mensile	mensilità	Totale	Importo 2021
Nord\Sud	Autoveicoli	Tipo Dacia Dokker	2	nolo	133550	600,00	36	43.200,00	14.400,00
Nord\Sud	Autoveicoli	Tipo Nissan Navara pick up	3	nolo	133550	700,00	36	75.600,00	25.200,00
Nord\Sud	Autoveicoli	Autovettura 4x4	4	nolo	133550	700,00	36	100.800,00	33.600,00
Nord	Autoveicoli	Tipo Piaggio Quargo	8	nolo	133550	600,00	36	172.800,00	57.600,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Escavatore 145 qli triplice cingolato/testata trinciante/benne	3	nolo	133550	5.000,00	36	540.000,00	180.000,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Escavatore 145 qli triplice gommato/testata trinciante/benne	2	nolo	133550	5.000,00	36	360.000,00	120.000,00
Sud	Mezzo meccanico	Escavatore 55 qli cingolato/ testata trinciante/benne	1	nolo	133550	3.500,00	36	126.000,00	42.000,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Terna tipo 4CX	2	nolo	133550	5.000,00	36	360.000,00	120.000,00
Nord/Sud	Trattore agricolo	Trattore da 120 cv + trincia	4	nolo	133550	3.500,00	36	504.000,00	168.000,00
		Sommano Autoveicoli automezzi e macchine operatrici			133550			2.282.400,00	760.800,00

	Noli in corso	Modelli e Scadenze	q.tà	Modalità	Cap.	Canone mensile	mensilità	Importo	Importo 2021
Nord/Sud	Autovetture	ARVAL Panda 4x4 (DAGR 46/2015)	1	nolo	133550	470,96	6,0	2.825,74	
Nord/Sud	Autovetture	ARVAL Panda (DAGR 46/2015)	4	nolo	133550	390,20	6,0	9.364,92	
Nord/Sud	Autovetture	ARVAL Panda 4x4 (DAGR 49/2015)	9	nolo	133550	455,39	6,0	24.591,03	
		Sommano Nolo autoveicoli e automezzi in corso			133550			36.781,68	37.000,00

Settore	Oggetto	Tipologia	q.tà	Modalità	Cap.	€./cad ivato	Totale	Importo	Importo 2021
Nord/Sud	Beni di consumo	Carburanti, combustibili, lubrificanti	-	acquisto	134000	430.000,00	430.000,00	430.000,00	430.000,00
Nord/Sud	Autoveicoli	Acquisti urgenti	1	acquisto	234740	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
Nord/Sud	Attrezzatura	Armadietti per personale	100	acquisto	234815	261,08	26.108,00	27.000,00	
Nord/Sud	Attrezzature	Decespugliatore + corso formazione	14	acquisto	234815	1.500,00	21.000,00	21.000,00	
Nord/Sud	Attrezzature	Motosega + corso formazione	7	acquisto	234815	900,00	6.300,00	7.000,00	
Nord/Sud	Attrezzature per Officina e R.ti M.ne	Gruetta idraulica/ piega tubi/ scale e trabatelli per lavori in quota sui mezzi/ martelli demolitori/ avvitatori/ altro	1	acquisto	234815	30.000,00	30.000,00	30.000,00	
		Sommano Attrezzature			234815			85.000,00	85.000,00

Totale Acquisti/Noli/Leasing 1.538.800,00

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Relazione
Collegio dei Revisori al Bilancio di Previsione
Esercizio 2021

CBO - - 1 - 2021-04-03 - 0003466

I Revisori:

Dott. Remigio Enrico Maria Sequi

Dott.ssa Maria Laura Vacca

Dott. Agostino Stefanelli

Relazione al Bilancio di Previsione 2021 del Collegio dei Revisori

I sottoscritti Revisori Dott. Remigio Enrico Maria **Sequi**, Dott.ssa. Maria Laura **Vacca**, Dott. Agostino **Stefanelli**, nominati con Decreto n° 3164/DECA/31 del 28.08.2020 dell'Assessore all'Agricoltura della Regione Autonoma della Sardegna componenti del Collegio di Revisione del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese.

Premesso che:

il Presidente del Collegio ha preso in carico in data 17/03/2021 la documentazione relativa al Bilancio di Previsione 2021 e precisamente:

1) Relazione Previsionale e Programmatica -

2) Bilancio di Previsione 2021: Unità Previsionale di Base -
3) Bilancio di Previsione 2021: Entrate -
4) Bilancio di Previsione 2021: Uscite -

Allegato n° 1 Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2020
Allegato n° 2 Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2021
~~Allegato n° 3 Prospetto Struttura Operativa~~
Allegato n° 4 Adeguamento Piano Triennale LL.PP. 2021/2023
Allegato n° 5 Programma Lavori 2021
Allegato n° 6 Situazione lavori
Allegato n° 7 Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica
Allegato n° 8 Elenco schede intervento Piano Invasi/Recovery Fund
Allegato n° 9 Riparto costi personale
Allegato n° 10 Riparto costi personale operaio
Allegato n° 11 Riparto altri costi Servizio Agrario
Allegato n° 12 Prospetto di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenze
Allegato n° 13 Tabella previsione ruoli 2021 per ettaro
Allegato n° 14 Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
Allegato n° 15 Programma Esercizio e Manutenzione opere consortili

Riportiamo i risultati dell'analisi del Bilancio di Previsione 2021:

Descrizione	Entrate	Uscite
Totale Titolo Primo – Correnti	19.895.915,83	19.553.915,83
Totale Titolo Secondo – Conto Capitale	3.970.000,00	4.312.000,00
Totale Titolo Terzo – Partite di Giro	14.385.000,00	14.385.000,00
Totali	38.250.915,83	38.250.915,83

Avanzo di amministrazione

Dalle analisi sul bilancio di previsione 2021 si evidenzia quanto segue:

Il Bilancio di Previsione dell'Esercizio 2021 si chiude in pareggio con un importo complessivo delle entrate per € 38.250.915,83 che eguaglia quello delle uscite.

CBO - - 1 - 2021-04-03 - 0003466

Ai fini della copertura delle spese di gestione al netto dei contributi regionali ordinari e di quelli straordinari sono state previste Entrate per ruoli istituzionali, di manutenzione irrigua e di irrigazione per complessivi € 5.108.982,09.

CONSIDERAZIONI

Il Bilancio di Previsione è stato redatto secondo i criteri indicati dall'art. 32 dello Statuto, ovvero sulla base della prudenza, della continuità e della competenza economica, nonché in pareggio di Bilancio complessivo.
Nell'ambito del Progetto "Supporto specialistico in favore del Servizio Strutture per l'efficienza e la trasparenza del sistema di gestione delle risorse irrigue ad uso agricolo", l'Assessorato Regionale dell'Agricoltura ai sensi dell'art. 17 della L.R. 06/08, ha disposto la fornitura ai Consorzi nei primi mesi del 2014 del software gestionale che permette l'adozione della Contabilità Economico-Patrimoniale integrata con quella Finanziaria. Con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 3/31 del 31.01.2014 sono stati approvati il piano dei conti della contabilità economico-patrimoniale e della contabilità finanziaria adottati già dall'esercizio 2014. Pertanto, il Bilancio 2021 è stato predisposto in osservanza delle prescrizioni contenute all'interno della sopracitata deliberazione.
Con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 60/30 del 11.12.2018 era stata disposta l'applicazione del D.lgs. n.118/2011 anche ai Consorzi di Bonifica. Tuttavia il Tribunale Amministrativo per la Sardegna ha pronunciato prima un'ordinanza di sospensione e successivamente con sentenza n. 435/2020 ha annullato tale Deliberazione, accogliendo così le richieste di parte consortile.

La struttura operativa dell'Ente al 01.01.2021 risulta composta da 70 dipendenti a Tempo Indeterminato, oltre a circa 93 dipendenti avventizi da assumere per le attività stagionali ed alle assunzioni da effettuare per conto di ENAS. Il personale fisso è composto da 3 dirigenti, di cui un dirigente assente a seguito di richiesta di collocamento in aspettativa, 6 quadri, 23 impiegati e 38 operai. Ai fini delle previsioni di bilancio si è tenuto conto del costo relativo all'assunzione a tempo determinato di n. 2 ingegneri per il servizio tecnico e un ragioniere, tutti e tre assunti a gennaio, nonché della spesa prevista per l'assunzione delle seguenti figure: 1 Capo Sezione a tempo indeterminato per l'Ufficio Progettazione; 1 Impiegato di concetto a tempo determinato per l'Ufficio Appalti e 1 Impiegato di concetto a tempo determinato per l'Ufficio personale dell'Area Amministrativa; 1 Impiegato di concetto a tempo determinato per l'Ufficio Catasto.

CBO - - 1 - 2021-04-03 - 0003466

Al Bilancio di Previsione 2021 è stato correttamente allegato il Programma Triennale delle Opere Pubbliche e l'elenco annuale 2021 ai sensi della Legge 109/94 e successive modifiche e integrazione, nonché l'elenco delle Spese Obbligatorie e d'Ordine.
Si evidenzia che l'importo dei lavori da eseguire nell'anno 2021 risulta che l'importo complessivo dei lavori da realizzare nel 2021 ammonta ad € 19.946.600,00 mentre le Spese Generali che si prevede di incassare ammontano ad € 282.000,00, le Entrate per il recupero dei costi per incentivo sono stimate in € 86.000,00 e i recuperi di spesa per lavori in economia si stima possano ammontare a € 175.000,00.
Nel corso degli ultimi anni l'attività dell'Ente, oltre che allo svolgimento delle ordinarie attività di manutenzione delle infrastrutture di bonifica e irrigazione, di distribuzione della risorsa idrica e di salvaguardia del territorio, era incentrata su azioni volte al perseguimento dell'obiettivo di giungere al risanamento economico e finanziario dell'Ente.

In considerazione del fatto che tale obiettivo si può considerare raggiunto, anche se la dipendenza dai contributi regionali rendono temporaneo l'equilibrio finanziario raggiunto, l'Amministrazione del Consorzio punta ad investire nella ristrutturazione del complesso di opere di bonifica idraulica ed irrigua gestiti dall'ente, rendere più efficiente la sua struttura organizzativa e garantire all'ente le risorse finanziarie necessarie al suo funzionamento.

La stessa Amministrazione dovrà prioritariamente svolgere il compito di tenere sotto adeguato controllo sia le Entrate che le Uscite ponendosi come obiettivo la massimizzazione delle prime e la riduzione delle seconde, compatibilmente con le finalità istituzionali dell'Ente.

Il Collegio dei Revisori, tenuto conto di tutto quanto esposto, rilevato e proposto, esprime parere favorevole per l'approvazione del Bilancio di previsione dell'esercizio 2021."

Oristano, lì 18.03.2021

Il Collegio dei Revisori

Dott. Remigio Enrico Maria Sequi

Dott.ssa. Maria Laura Vacca

Dott. Agostino Stefanelli

CBO - - 1 - 2021-04-03 - 0003466