CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE
D.P.G.R.S. N° 239 del 04.12.1996

COPIA

Deliberazione Commissariale N° 69

OGGETTO: Annullamento Deliberazione Commissariale n. 53 del 31.08.2016 e nuova approvazione del Bilancio di Previsione 2016 -

L'anno duemilasedici addì quattro del mese di novembre (04.11.2016) negli uffici della sede consortile di Oristano

Il Commissario Straordinario

Ing. Andrea Abis, tale nominato con Decreto n° 108 del 13.10.2015, con l'assistenza del Segretario Dott. Maurizio SCANU – Direttore Generale dell'Ente -

VISTO ed esaminato il Progetto di Bilancio per l'Esercizio Finanziario 2016 così composto:

1) Relazione Previsionale e Programmatica
2) Bilancio di Previsione 2016: Unità Previsionale di Base
3) Bilancio di Previsione 2016: Entrate
4) Bilancio di Previsione 2016: Uscite

allegato n° 1 Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2015
allegato n° 2 Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2016
allegato n° 3 Prospetto Struttura Operativa
allegato n° 4 Programma Triennale Lavori
allegato n° 5 Programma Lavori 2016
allegato n° 6 Situazione lavori
allegato n° 7 Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica
allegato n° 8 Riparto costi personale
allegato n° 9 Riparto costi personale operaio
allegato n° 10 Riparto altri costi Servizio Agrario
allegato n° 11 Riparto Costi a carico Ente per Perizie Regionali
allegato n° 12 Piano di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenze
allegato n° 13 Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
allegato n° 14 Piano di Riassetto del comparto Esercizio e Manutenzione delle opere consortili
allegato n° 15 Relazione Collegio Sindacale

DATO ATTO che il Bilancio di Previsione 2016 era stato già approvato dapprima con Deliberazione Commissariale n° 29 del 06.05.2016, provvedimento poi annullato con Determinazione n. 11179/401 del 25.07.2016 del Dirigente del Servizio Programmazione e Governance dello Sviluppo Rurale dell'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale, successivamente con Deliberazione Commissariale n° 53 del 31.08.2016, in seguito alla quale, con Nota n. 14929/VII/7.5 del 29.09.2016 del Dirigente del Servizio Programmazione e Governance dello Sviluppo Rurale dell'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale, sono stati richiesti alcuni elementi istruttori;

SENTITI il Direttore Generale e il Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti;

PRESO atto che il nuovo Bilancio di Previsione per l'Esercizio 2016, redatto a seguito dell'accoglimento delle osservazioni fatte dall'Assessorato Agricoltura nella suddetta Nota n. 14929/VII/7.5 del 29.09.2016, porta un complesso di Entrate di € 36.462.387,95 ed un complesso di pari Spese di 36.462.387,95 così ripartite:

Descrizione	Entrate	Uscite
Totale Titolo Primo – Correnti	22.206.262,95	21.732.962,95
Totale Titolo Secondo – **Conto Capitale**	6.141.125,00	6.614.425,00
Totale Titolo Terzo – **Partite di Giro**	8.115.000,00	8.115.000,00
Totali	**36.462.387,95**	**36.462.387,95**

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

VISTA la L.R. 06/08;

DATO atto che nelle ultime occasioni in cui è stata sentita la Consulta Consortile ha espresso un sostanziale parere favorevole all'approvazione del Bilancio 2016 nei termini ora presentati, ovvero con l'impostazione precedentemente approvata ma con le correzioni derivanti dall'ultima stesura del rendiconto di Gestione 2014 per la quale era stato espresso un parere favorevole;

VISTA la Relazione del Collegio dei Revisori dell'Ente allegata al documento contabile, con la quale il collegio esprime parere non favorevole alla presente versione del bilancio avendo ribadito le motivazioni in gran parte riferibili al precedente parere non favorevole sul rendiconto di gestione 2014;

RITENUTO di dover approvare il presente Bilancio di previsione 2016 confermando la decisione già assunta con la delibera di approvazione del Rendiconto di gestione 2014 e per i medesimi motivi indicati in tale relazione, oltre che nella relazione del Bilancio in oggetto, annullando così la precedente Deliberazione Commissariale n° 53 del 31.08.2016;

SENTITO il Direttore Generale, Dott. Maurizio Scanu, che esprime parere favorevole nel merito e di conformità alla normativa vigente;

DELIBERA

1) di annullare la Deliberazione Commissariale n. 53 del 31.08.2016;

2) di approvare il Bilancio di Previsione per l'Esercizio Finanziario 2016, composto dai seguenti documenti:

1) Relazione Previsionale e Programmatica
2) Bilancio di Previsione 2016: Unità Previsionale di Base
3) Bilancio di Previsione 2016: Entrate
4) Bilancio di Previsione 2016: Uscite

allegato n° **1** Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2015
allegato n° **2** Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2016
allegato n° **3** Prospetto Struttura Operativa
allegato n° **4** Programma Triennale Lavori
allegato n° **5** Programma Lavori 2016
allegato n° **6** Situazione lavori
allegato n° **7** Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica
allegato n° **8** Riparto costi personale
allegato n° **9** Riparto costi personale operaio
allegato n° **10** Riparto altri costi Servizio Agrario
allegato n° **11** Riparto Costi a carico Ente per Perizie Regionali
allegato n° **12** Piano di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenze
allegato n° **13** Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
allegato n° **14** Piano di Riassetto del comparto Esercizio e Manutenzione delle opere consortili
allegato n° **15** Relazione Collegio Sindacale

Letto, approvato e sottoscritto

Il Segretario
(Dott. Maurizio Scanu)
f.to Scanu

Il Commissario Straordinario
(Ing. Andrea Abis)
f.to Abis

Controfirma del Direttore Generale (art. 7 – comma 8 dello Statuto Consortile vigente).
Il **Dott. Maurizio Scanu**, Direttore Generale dell'Ente, tale nominato con delibera commissariale n° 39 del 05.02.09, resa esecutiva con provvedimento n° 4370 del 09.03.09, certifica la conformità della presente deliberazione, allo Statuto ed ai regolamenti vigenti.

Oristano, lì - 4 NOV 2016

Il Direttore Generale
(Dott. Maurizio Scanu)
f.to Scanu

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo

Oristano, lì - 4 NOV 2016

Il Segretario

Si certifica che copia della presente Deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Consorzio dal - 4 NOV 2016 per 15 giorni consecutivi,e che la stessa

☒ È stata trasmessa all'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro Pastorale della Regione Autonoma della Sardegna – Servizio Territorio Rurale, Ambiente e Infrastrutture-Cagliari, in data - 4 NOV 2016 con nota n° 9902/III.14

☐ Non è stata trasmessa in quanto atto non soggetto a controllo preventivo ai sensi della L.R. 23.05.2008 n° 6 - Art. 40.

Oristano, lì - 4 NOV 2016

Il Segretario

Si certifica che ____ sono state presentate opposizioni entro i **30 giorni** successivi all'ultimo di pubblicazione.

Oristano, lì _____

Il Segretario

VISTO DELL'ORGANO DI CONTROLLO

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Oristano

Bilancio di Previsione 2016

Sede Legale: Via Cagliari, 170 - 09170 Oristano

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione Esercizio 2016

Indice:

1)	Relazione Previsionale e Programmatica				Pag.	3
2)	Bilancio di Previsione 2016: Unità Previsionale di Base				Pag.	17
3)	Bilancio di Previsione 2016: Entrate				Pag.	21
4)	Bilancio di Previsione 2016: Uscite				Pag.	33
	allegato	n°	**1**	Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2015	Pag.	47
	allegato	n°	**2**	Stima Avanzo d'Amministrazione al 3.12.2016	Pag.	51
	allegato	n°	**3**	Prospetto Struttura Operativa	Pag.	55
	allegato	n°	**4**	Programma Triennale Lavori	Pag.	59
	allegato	n°	**5**	Programma Lavori 2016	Pag.	63
	allegato	n°	**6**	Situazione lavori	Pag.	69
	allegato	n°	**7**	Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica	Pag.	73
	allegato	n°	**8**	Riparto costi del personale	Pag.	79
	allegato	n°	**9**	Riparto costi personale operaio	Pag.	83
	allegato	n°	**10**	Riparto altri costi Servizio Agrario	Pag.	87
	allegato	n°	**11**	Riparto Costi a carico Ente per Perizie Regionali	Pag.	91
	allegato	n°	**12**	Piano di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenze	Pag.	95
	allegato	n°	**13**	Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine	Pag.	99
	allegato	n°	**14**	Piano di Riassetto del comparto Esercizio e Manutenzione delle opere consortili	Pag.	105
	allegato	n°	**15**	Relazione Collegio Sindacale	Pag.	139
	allegato	n°	**16**	Delibere	Pag.	149

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Relazione
Previsionale e Programmatica

1. - PREMESSE

Con Decreto del Presidente della Giunta della Regione Autonoma della Sardegna n° 64 del 22.04.2004, sono stati sciolti gli organi di amministrazione ordinaria del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese ed è stato nominato il Commissario Straordinario dando origine ad un periodo di amministrazione commissariale che dura tutt'ora. Infatti con successivi Decreti del Presidente della Giunta della Regione Autonoma della Sardegna, è proseguita la gestione commissariale dell'Ente, in ultimo nominando con Decreto n° 108 del 13.10.2015 quale Commissario Straordinario **Ing. Andrea Abis**.

Il presente Bilancio è il *diciassettesimo* della gestione unificata e traccia le direttrici entro le quali si svilupperà l'attività del Consorzio nell'Esercizio Finanziario 2016. Considerato che i problemi affrontati per definire il Rendiconto di gestione 2014 hanno costretto l'Ente a rivedere più volte anche il Bilancio di previsione 2016, e che il presente documento viene presentato ad esercizio ampiamente avanzato, le previsioni dello stesso tengono conto di quanto già avvenuto fin'ora e vengono stimate solo le partite finanziarie che si dovrebbero manifestare da qui alla fine dell'anno. Nel prossimi mesi potranno comunque essere rivalutate le determinazioni assunte con il presente documento contabile, sulla base delle decisioni assunte dalla Regione Sarda in merito ai contributi previsti dalla Legge Regionale n° 06/2008 e dalla Legge Regionale n° 5 /2015 art. 31 comma 3 di cui si dirà in seguito, ed all'applicazione che verrà data a tali leggi .

In particolare sarà determinante il Piano Regionale di Bonifica, da cui dipenderà l'esatta definizione delle funzioni dell'Ente, ovvero quali opere l'Ente dovrà preoccuparsi di curare la gestione e la manutenzione, ordinaria e straordinaria.

Sulla base di tale Piano dovrà infatti essere dimensionata la struttura organizzativa dell'Ente con tutti i riflessi che ciò avrà sul Bilancio dell'Ente.

2. - LE NOVITA' LEGISLATIVE: la L.R. 19/2006

Per predisporre il presente Bilancio si è tenuto conto della Legge Regionale n° 19 del 06.12.2006 recante disposizioni in materia di risorse idriche e bacini idrografici e delle successive delibere e decreti regionali in materia.

In particolare le previsioni per il 2016 sono state adeguate a quanto disposto dalla Giunta Regionale con Delibera 51/57 del 20.12.2007 ed al Decreto Regionale dei LL.PP. n° 135 del 27.12.2007, Deliberazione n° 31/14 del 27.05.2008, Delibera n° 46/29 del 16.11.2011, Delibera n° 37/10 del 21.07.2015, Delibera n° 30/7 del 24.05.2016, ovvero:

- **a)** Subentro della Regione nella titolarità di tutte le concessioni di acqua pubblica;
- **b)** Trasferimento all'ENAS del personale addetto alle opere trasferite;
- **c)** Trasferimento della competenza gestionale delle opere all'ENAS;
- **d)** Obbligo degli attuali gestori 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;
- **e)** Fissazione della tariffa di fornitura dell'acqua nella misura di € 0,006 + IVA per i primi 121.957.600 Mc, di € 0,015 + IVA per i successivi fino a 152.447.000 Mc, e di € 0,025 + IVA per i consumi ulteriori;
- **f)** 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;
- **g)** 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.

3. - LE NOVITA' LEGISLATIVE: la L.R. n° 06/2008

Il Bilancio di Previsione 2016 è stato redatto tenendo conto della L.R. 23.05.2008 n° 6 "*Legge quadro in materia di Consorzi di Bonifica*" e delle sue previsioni. In particolare di quanto previsto dai seguenti articoli:

art. 2 "*Funzioni dei Consorzi di Bonifica*" che stabilisce le funzioni alle quali il Consorzio deve adempiere.

art. 4 *"Piano Regionale di Bonifica e Riordino Fondiario".*
Il Piano approvato dalla Regione non individua le esatte competenze di ogni soggetto interessato alla gestione e manutenzione delle opere di bonifica ma, per il momento, si limita ad elencare i progetti di intervento presentati dai Consorzi, di cui verifica la compatibilità con le nuove regole, ma senza indicarne la priorità di realizzazione, che invece è lasciata alla Giunta Regionale.

art. 5 **"***Finanziamento*" che indica le modalità di finanziamento dei Consorzi ed in particolare prevede percentuali di contribuenza a carico della Regione Autonoma della Sardegna più elevate del passato ed in misura prestabilita e non dipendente dalla disponibilità del bilancio regionale. Con la L.R. 30.06.2011 n° 12, tale articolo è stato modificato prevedendo che la quota di contributo per le attività di manutenzione delle reti irrigue possa arrivare al 95% e introducendo il comma 4 bis nel quale si prevede che l'Amministrazione regionale possa concorrere alle

spese per la gestione degli impianti consortili ed ai costi attinenti l'attività istituzionale dei consorzi di bonifica nella misura massima del 40 per cento delle spese, ad esclusione di quelle contabilizzate e/o rendicontate sugli altri articoli o commi di legge, misura che è stata recentemente modificata con L.R. 30.12.2013 n° 40, con la quale viene incrementata fino al 75 per cento.

art. 6 "*Spese per energia elettrica*" che stabilisce una concorrenza della Regione nelle spese per i consumi elettrici, non già poste a carico di ENAS, nella misura del 80%.

art. 9 e art. 10 Che stabiliscono i nuovi criteri per la determinazione dei contributi a carico dei contribuenti.

art. 17 **"***Contabilità*" che stabilisce nuove regole per la tenuta della contabilità.

art. 30 Regole per le indennità a favore degli organi di amministrazione dell'Ente.

Non si è tenuto conto invece, per il momento, in attesa dei chiarimenti, direttive e/o decisioni necessarie, di altri articoli che possano avere importanti riflessi sul Bilancio. Non appena ottenuti i chiarimenti e identificati i riflessi sul Bilancio si provvederà ad apposite variazioni. Si segnalano:

art. 11 **"***Regime degli scarichi nei canali consortili e relativi contributi"*
Occorre attendere l'inventario degli scarichi e l'approvazione di un documento che stabilisca, sulla base dei benefici ottenuti, dei parametri di riparto della spesa.

art. 46 **"***Norme transitorie***"**
Occorre capire la portata, ed il funzionamento del 2° comma che autorizza l'Amministrazione Regionale a concedere contributi a valere sulle maggiori spese per l'attuazione della nuova legge.

4. - LE NOVITA' NORMATIVE: il Nuovo Statuto dell'Ente

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 non ultimo modificato con D.C. n° 07 del 20.01.12.

Il Nuovo Statuto prevede tra l'altro la separazione delle funzioni tra direzione politica e direzione amministrativa che si riflette sul Bilancio di Previsione con la previsione dei Centri di Responsabilità coincidenti con i Dirigenti dell'Ente a cui è affidata la gestione delle risorse assegnate col Bilancio di Previsione.

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:

l'art. 32 Stabilisce i principi generali;

l'art. 33 Indica i nuovi 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 ad un Dirigente per il raggiungimento di un macro obiettivo più o meno coincidente con le funzioni gestionali assegnate a quel Dirigente;

l'art. 35 Che regola l'istituzione ed il finanziamento dei fondi di riserva;

l'art. 38 Relativo all'Economato che limita fortemente la possibilità di utilizzare tale agile strumento gestionale;

l'art. 40 Sull'affidamento del Servizio di Tesoreria che limita l'utilizzo delle anticipazioni di Tesoreria ai tre dodicesimi delle Entrate accertate sul penultimo anno precedente.

5. - ATTIVITA' DELL'ENTE

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, con un notevole complesso di impianti irrigui;
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.

Per la gestione delle attività di cui ai punti 1) e 2) il Consorzio ha predisposto il Programma per il Riassetto del Settore Esercizio e Manutenzione delle Opere Consortili per l'anno 2016 (All. n° 14), che è suddiviso al suo interno in:

Premesse generali;

1) Orario di Lavoro
2) Unificazione dei Reparti Manutenzione e Irrigazione

3) Acquaioli
4) Magazzino
5) Telecontrollo degli Impianti e del Canale Adduttore Destro
6) Fabbisogno del Personale
7) Programma per l'assunzione del personale operaio avventizio
8) Attività garantite nelle festività
9) Reperibilità
10) Programma acquisto e nolo mezzi e servizi
11) Installazione a bordo dei veicoli aziendali di sistemi di localizzazione satellitare
12) Adeguamento e verifiche periodiche di attrezzature e impianti
13) Adempimenti connessi agli interventi sulle tubazioni in cemento-amianto
14) Formazione, informazione e addestramento del personale
15) Cartellonistica
16) Interventi sulle opere di bonifica e impianti di sollevamento
17) Interventi sugli impianti di irrigazione

Riepilogo generale dei costi del Programma Esercizio e Manutenzione 2016.

Il Programma di esecuzione delle Opere Pubbliche e del riordino fondiario è descritto in seguito al parag. 6 e negli allegati 4), 5), 6) e 7)**.**

Come si capisce anche dalla lettura degli altri punti della Relazione, l'organizzazione delle attività dell'Ente è attualmente in una fase di transizione e definizione verso un riassetto che permetta di migliorare l'efficacia e l'efficienza del servizio.

Il quadro storico e legislativo che ha retto e regolato finora l'attività dei Consorzi è stato infatti recentemente modificato in Sardegna, dalla L.R. n° 19/2006 e L.R. 06/2008 i cui effetti non ancora definitivi si potranno valutare meglio solo nel prossimo futuro.

6. - PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE

Le attività di progettazione ed esecuzione delle Opere Pubbliche gestite dall'Ente vengono riepilogate in alcuni prospetti allegati al Bilancio

1) Il Programma Triennale dei Lavori Pubblici che contiene la previsione delle opere che si prevede di realizzare nel triennio 2016/2018.

2) Il Programma Lavori (elenco annuale) 2016 distinguendo le attività affidate al Servizio Tecnico da quelle affidate al Servizio Agrario. Da tali prospetti risultano i lavori che si intende eseguire nel corso del 2016 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.
Considerata l'importanza attribuita dalla Nuova Legge di Riforma al Piano Regionale di Bonifica abbiamo ritenuto opportuno allegare anche un quarto documento.

4) L'elenco delle richieste di intervento inviato dal Consorzio per l'inserimento sul Piano Regionale di Bonifica.

Dai prospetti sopra descritti risulta che l'importo complessivo dei lavori da realizzare nel 2016 ammonta ad € 7.494.670,00 di cui € 20.000,00 a carico del Consorzio, l'importo dei lavori relativo alle opere in convenzione con altri enti è pari a € 3.621.000,00, mentre le Spese Generali che si prevede di incassare ammontano ad € 633.350,00, le Entrate per il recupero dei costi per incentivo sono stimate in € 190.713,40 e i recuperi di spesa per lavori in economia dovrebbero ammontare a € 390.000,00.

Va posta in rilievo la complessità degli incombenti che l'Amministrazione deve sopportare per garantire la regolarità della esecuzione e della rendicontazione del grosso complesso di opere pubbliche finanziate dall'Ex AGENSUD e dalla Regione Sarda ivi comprese le opportune perizie di variante necessarie per il maggiore finanziamento delle opere e per il loro completamento, 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.

7. - LE ATTIVITA' STRAORDINARIE: Obiettivi specifici del 2016

Oltre alle attività ordinarie indicate ai punti precedenti, è obiettivo di questa Amministrazione mettere in atto nel corso del 2016 alcune attività ritenute necessarie, di carattere straordinario e innovativo.

Si definiscono i seguenti progetti:

Progetto 1. Predisposizione di un piano di risanamento finanziario dell'Ente.

L'Ente si trova da tempo in una situazione di grave indebitamento verso l'istituto Tesoriere a causa della non emissione di un importo notevole di ruoli risalenti al periodo 2005-2009 e della difficoltà ad incassare tempestivamente i ruoli emessi a causa della crisi del comparto agricolo. L'esposizione di cassa produce oneri annuali che si aggirano nella media di 900 mila euro annuali. Risulta urgente intervenire con un piano di risanamento progressivo e sostenibile.

Azione 1.1 ricognizione sussistenza residui attivi. Il progetto prefigura una prima attività di ricognizione di tipo giuridico-legale volta a verificare la reale sussistenza dei residui attivi iscritti in bilancio a carico del ruolo dell'utenza. La verifica è già iniziata a fine 2015, con la richiesta di autorevoli pareri e il contestuale riscontro dei revisori dei conti, e dopo alterne vicende si è recentemente attestata con la decisione di prendere atto che diversi ed ingenti residui per ruoli 2005-2009 sono presumibilmente ormai prescritti ma non eliminabili per via delle disposizioni di cui all'art. 43 - 2°comma dello statuto, ne rettificabili attraverso la costituzione di un *Fondo crediti di dubbia esigibilità* perché la disciplina che ha istituito tale fondo (D. Lgs. 118/2011 all'allegato 4.2) non risulta chiaramente applicabile ai Consorzi di Bonifica.

Azione 1.2 verifica entrate straordinarie contenzioso ENEL centrali Tirso 1 e Tirso 2. Sarà riposta molta attenzione alla questione annosa su una forma di riconoscimento o indennizzo per la perdita da parte del Consorzio delle centrali idroelettriche Tirso 1 e Tirso 2, oggetto di contenzioso fra il Consorzio, Enel e Regione Sardegna, questione che è stata più volte posta nel recente passato ed è ancora oggi all'attenzione di una possibile risoluzione transattiva, alla luce della quale si possa agire per l'eliminazione o l'abbattimento di tali residui o per la copertura della perdita che potrebbe derivare all'Ente dalla loro eliminazione o rettifica.

Azione 1.3 rateizzazione ruoli pregressi nel medio-lungo periodo. I ruoli pregressi dovranno essere riassorbiti secondo programmi di emissione di medio e lungo periodo ai fini della necessaria sostenibilità economica per l'utenza. Per operare in tal modo occorrerà però che la Regione con apposito atto normativo autorizzi il riaccertamento straordinario dei residui e il recupero della perdita in un tempo congruo, in analogia a quanto previsto per gli Enti Locali.

Azione 1.4 diminuzione dell'esposizione finanziaria. Occorre richiedere alla Regione la verifica della fattibilità dell'apertura di un fondo di garanzia per il ripianamento dell'esposizione di cassa con una rateizzazione a lungo periodo della liquidità richiesta. Il differenziale positivo fra gli interessi passivi delle attuali anticipazioni del Tesoriere e gli interessi passivi del mutuo potranno garantire il maggior risparmio sul quale viene riposta la convenienza dell'operazione.

Azione 1.5 Individuazione dei minimi tariffari. Rappresenta obiettivo di questo ente realizzare una razionale individuazione di minimi tariffari che consentano di superare le diseconomie di tipo tecnico e amministrativo concernenti il trattamento di superfici molto piccole la cui quantificazione a ruolo non copre le spese vive sostenute dal Consorzio per la gestione della singola pratica.

Si ritiene che il Piano sopra delineato, per la cui attuazione è necessario, come già detto, anche un passaggio normativo, possa essere definito e posto in attuazione nei prossimi mesi.

Progetto 2. Revisione dell'assetto organizzativo dell'ente.

Dall'esame dell'organizzazione del lavoro effettuato con il personale, sindacati e rappresentanti delle organizzazioni agricole è emersa la necessità di intervenire per dare un nuovo assetto operativo all'ente che, entro un periodo di 2 anni di sperimentazione, dovrà garantire maggiore efficienza ed efficacia del servizio irriguo agli utenti e della bonifica all'intero territorio, in un'ottica generale di contenimento delle spese e di controllo di gestione.

Azione 2.1 Il riassetto del comparto dell'esercizio irriguo e della manutenzione. Già dalla primavera di quest'anno è stata modificata la suddivisione del territorio in una nuova architettura di distretti i cui reparti operativi dovranno svolgere sia l'irrigazione che gli interventi di manutenzione della rete. Ciò comporta una sostanziale variazione rispetto al precedente assetto che prevedeva la netta distinzione delle due funzioni per il comprensorio Nord, con 3 distretti di sola manutenzione e 2 distretti di sola irrigazione mentre nel comprensorio Sud erano già presenti 2 reparti di irrigazione e manutenzione. L'analisi ha evidenziato che la distinzione dei reparti ha creato mal funzionamento e una squilibrata gestione dei carichi di lavoro, con ritardi negli interventi e difficile coordinamento tra i diversi capisquadra. Sono stati pertanto definiti complessivamente n. 7 distretti, di cui 4 al comprensorio Nord e 3 al Sud. In prospettiva occorre valorizzare la funzione degli acquaioli trasformando il loro impiego anche nella piccola manutenzione.

Azione 2.2 Revisione dell'orario di lavoro. Gli orari di lavoro sono stati rimodulati in funzione di una

omogeneizzazione dei medesimi rispetto a un quadro preesistente molto diversificato fra reparti e aree di irrigazione, fatto che ha determinato una gestione del personale diversificata con disparità di trattamento e difficile controllo generale dell'efficacia del lavoro. Preso atto della composizione dell'organico dell'ente, che nel corso della stagione irrigua aumenta le proprie fila con un numero molto consistente di personale avventizio, il nuovo orario dovrà essere funzionale alle seguenti condizioni: a) garantire l'irrigazione anche il sabato; b) potenziare il servizio irriguo con un numero di ore settimanali nel semestre irriguo con trattamento ordinario pari a 41 contro le 38 ore di media contrattuale. Finalità perseguita è quella di aumentare l'efficienza e ridurre il costo degli straordinari (con un risparmio stimato in circa 100.000 euro l'anno), limitandoli alle sole ore necessarie per attività non ordinarie ed urgenti. La nuova organizzazione, già discussa con sindacati e organizzazioni agricole, è già stata delineata nei suoi elementi principali, mentre i dettagli potranno subire variazioni nel corso della sua applicazione.

Azione 2.3 Ciclo completo della manutenzione dell'amianto. Entro il 2016 saranno concluse le procedure di approvazione del Piano di Lavoro per la gestione completa degli interventi di manutenzione sull'amianto da parte delle squadre del consorzio e delle relative idoneità sanitarie del personale dedicato.

Progetto 3. Selezione interna del personale, redazione del POV

Secondo il Programma Esercizio e Manutenzione 2016 il fabbisogno di personale specializzato è in crescita preso atto della riorganizzazione dell'ente ma sopratutto del numero di pensionamenti registrati negli ultimi anni. Gli esempi più chiari si registrano nel sottodimensionamento dell'officina meccanica e nei ruoli di saldatori ed escavatoristi. A tal fine è stata presentata una proposta alla Regione, coordinata con le sigle sindacali, che ha individuato una prima fase di selezione interna e formazione del personale per le qualifiche necessarie. Il nuovo personale potrà essere assunto solo se le qualifiche ricercate non saranno acquisibili all'interno del personale in servizio.

Si dovrà infine affrontare il problema di definire l'intera struttura operativa dell'Ente, attraverso l'elaborazione di un Piano di Organizzazione Variabile atto a realizzare con maggiore efficienza le funzioni istituzionali dell'Ente. La nuova organizzazione dovrà essere in grado di adempiere correttamente gli obblighi imposti dalla legge e dallo Statuto, in un'ottica di programmazione delle attività. Con tale strumento, e in questa ottica, si cercherà di dare risposta alle richieste del personale dipendente, da valutare in termini di giustizia e utilità per l'organizzazione aziendale.

Progetto 4. Monitoraggio per il risparmio idrico ed energetico, digitalizzazione della rete, Sigrian

Ha preso avvio nel 2016 un programma generale volto al monitoraggio del risparmio idrico ed energetico e all'informatizzazione della rete con una serie di iniziative che presumibilmente si concretizzeranno nel corso del 2017:

a) Implementazione della gestione delle utenze con i contatori a scheda magnetica montati negli ultimi anni, eventualmente con nuove installazioni o spostando i contatori nelle prese effettivamente utilizzate dagli utenti, chiudendo con flange cieche le altre prese non utilizzate o non dotate di contatore. Per tali attività verrà utilizzato il personale interno, al quale verrà data adeguata formazione.

b) Avvio di un programma sperimentale di monitoraggio dei consumi di alcune centrali di sollevamento collegandole al bacino irriguo servito anche mediante lettura da telerilevamento delle coltivazioni.

c) Saranno potenziate le verifiche a campione dell'utenza al fine di diminuire gli utilizzi abusivi di acqua mediante controlli diretti e anche la sperimentazione di controlli incrociati fra i dati del telerilevamento, che segnalano la presenza di irrigazione, e le domande presentate.

d) Sperimentazione del metodo Irriframe o similari per l'ottimizzazione del consumo idrico.

e) Progetto di completamento della digitalizzazione della rete irrigua, con l'introduzione delle camere di manovra e dei punti di sezionamento, anche al fine di definire il fabbisogno prioritario della manutenzione.

f) Sarà avviato un progetto di scrittura delle procedure sperimentate e collaudate negli anni dagli acquaioli per aree omogenee di irrigazione anche al fine di valutare l'efficacia delle sequenze e dei metodi adottati.

g) Sarà avviata l'introduzione dei dati nel sistema informativo nazionale Sigrian.

Progetto 5. Avvio del telecontrollo degli impianti

Occorre modernizzare la gestione degli impianti di sollevamento e trasferimento dell'acqua grazie a sistemi di automazione e telecontrollo. Il progetto è partito a fine 2015 ed è stato dato mandato agli uffici di provvedere con tutte le necessarie sperimentazioni e verifiche. Per il 2016 è stato già raggiunto l'obiettivo di gestire in remoto con telecontrollo l'accensione e lo spegnimento di una dozzina di impianti.

Tutto ciò dovrebbe permettere di gestire le reti e gli impianti con un progressivo minor impiego di operai e di utilizzare il personale resosi così disponibile per incrementare le attività di manutenzione, che da tempo necessitano di maggiori

risorse umane.

Progetto 6. Investimenti per il rinnovo del parco mezzi

Come previsto dal Programma Esercizio e Manutenzione 2016, si intende aumentare la dotazione di autoveicoli di servizio per migliorare l'efficienza del Servizio Agrario, prefigurando l'auto quale mezzo attrezzato per la manutenzione e per le condizioni di sicurezza del lavoratore. Si segnala che una parte rilevante del costo d'acquisto dei mezzi da mettere a disposizione per il personale addetto alla gestione dell'irrigazione sarà compensato dai risparmi sui rimborsi chilometrici fino ad ora sostenuti per l'utilizzo del mezzo proprio da parte del personale. E' risultato necessario un particolare impegno per individuare e acquisire i mezzi in tempi rapidi, ma anche per reperire le risorse finanziarie per garantirne il pagamento. L'investimento aggiornato per il 2016 ammonta a circa € 237.000,00.

Parimenti risultano evidenti le necessità collegate alla sostituzione di mezzi pesanti oramai vetusti (terne, escavatori, trattrici) senza i quali risulta molto diminuita l'efficacia della manutenzione della rete nonché la possibilità di realizzazione della manutenzione dei canali della bonifica idraulica. L'investimento previsto per il 2016 è stato ridimensionato in considerazione dei ritardi dovuti all'applicazione della nuova legge sui Contratti Pubblici ed alle difficoltà finanziarie dell'Ente, spostando verso il 2017 la maggior parte degli investimenti inizialmente previsti. L'investimento stimato per il 2016 è di € 126.000,00.

Nel bilancio sono previste ulteriori investimenti per circa € 17.000,00 per l'acquisto di ulteriore attrezzatura.

Progetto 7. Investimenti in sistemi software di gestione

In un'ottica di efficientamento delle attività, prima ancora che di corretto e pieno adempimento agli obblighi di legge, si intende dotare l'Ente di un sistema informatico di gestione delle attività più moderno ed efficiente di quello esistente, che parta dal software di contabilità finanziaria ed economico-patrimoniale integrate, a sua volta integrato con la gestione del protocollo, del magazzino, dell'inventario, degli interventi in campagna e degli adempimenti relativi all'anticorruzione e alla trasparenza.

I costi di questo progetto, stimati intorno ai 50.000 euro, saranno coperti con i risparmi sui vecchi programmi (canoni, licenze, etc.) ma anche con i fondi accantonati sul capitolo S01.I.8.248 "*Fondo art. 93 comma 7-quater D.Lgs. 163/2006*" relativo alla quota di incentivo di progettazione, pari allo 0.4% dell'importo dei lavori, destinati a investimenti tecnologici.
L'informatizzazione del protocollo iniziata in via sperimentale nel 2013 verrà adottata formalmente nel 2016 con delibera e regolamento.

Progetto 8. Regolamento scarichi nei canali consortili

Sarà avviato lo studio per la predisposizione e l'approvazione del regolamento relativo all'inventario degli scarichi nei canali consortili e per l'applicazione del contributo a carico dei titolari di tale servizio ai sensi dell'art. 11 della LR 06/08.

Progetto 9. Prevenzione della corruzione e trasparenza

Proseguirà il processo di graduale applicazione del Piano Triennale per la prevenzione della corruzione e la Trasparenza, in particolare con la formazione del personale, l'adeguamento del sito web e delle modalità di pubblicazione degli atti.

Progetto 10. Riordino dell'archivio storico

Proseguirà la riorganizzazione degli archivi consortili ed in particolare il trasferimento al terzo piano dell'archivio storico ed il suo inventario con strumenti informatici, anche in adempimento a specifici obblighi di legge. Si cercherà di stringere un accordo con la Soprintendenza regionale dei beni culturali ai fini del finanziamento di un progetto dedicato.

Progetto 11. Programma di valorizzazione del patrimonio dell'ente

E' stato avviato il recupero degli immobili occupati senza titolo nell'area "Brabau" ai fini di una loro corretta gestione economico-patrimoniale. Il progetto include il recupero di altri immobili e la dismissione di immobili affidati in concessione o detenuti dall'ente e non più funzionali all'attività.

Progetto 12. Studio di un progetto di controllo di gestione

Anche in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 36 della L.R. 06/08 e dell'art. 31 dello Statuto consortile, si ha intenzione di avviare uno studio del processo di realizzazione del Controllo di Gestione. S'intende realizzare uno strumento che sia di ausilio per migliorare la programmazione delle attività, l'efficienza e l'efficacia dei servizi e la valutazione del grado di raggiungimento degli obiettivi programmati. Il software che s'intende acquisire al punto 7 costituirà una valida base di partenza per realizzare il progetto.

8. - STRUTTURA OPERATIVA

La struttura operativa dell'Ente al 01.01.2016 risulta composta da **102** dipendenti fissi più **4** impiegati a tempo determinato per 24 mesi, assunti tra settembre e ottobre 2013 in connessione con il finanziamento regionale concesso per il completamento dei piani di riordino fondiario, con Decreto dell'Assessore dell'Agricoltura e Riforma Agropastorale n. 1831/DecA/125 del 27.12.2012, la cui assunzione è stata prorogata di ulteriori 12 mesi con Deliberazione Commissariale n. 37 del 18.08.2015 dichiarata esente da vizi dall'Assessorato dell'Agricoltura e Riforma Agro-Pastorale con nota n. 14313/VII.7.5 del 04.09.2015. Occorre precisare che, oltre ai dipendenti di cui sopra, l'Ente ha prorogato per sei mesi due tirocini attivati nel 2015, nell'ambito del programma "Missione Lavoro", per i primi sei mesi finanziato dal Comune di Oristano, e ora a carico del Consorzio, al fine di completare le attività iniziate nel precedente esercizio. A seguito della rinuncia di un tirocinante, il programma è stato proseguito con uno solo di essi. A ottobre 2016 la struttura diverrà così di **102** persone assunte a Tempo Indeterminato, oltre a circa **115** dipendenti avventizi da assumere per le attività stagionali. Il personale fisso è composto da **3** dirigenti, **4** quadri, **36** impiegati e **59** operai, ai quali vanno aggiunti i **4** impiegati con qualifica di tecnico del riordino fondiario in scadenza a ottobre 2016.

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.

Pur avendo tenuto chiaramente in conto la L.R. 06/2008, il presente Bilancio non ne evidenzia ancora tutti gli effetti. Infatti per approvare la Nuova Pianta Organica, sarebbe stato opportuno attendere che il Piano Regionale di Bonifica individuasse con esattezza quali siano le opere di competenza dell'Ente e che la Regione definisse e finanziasse il trasferimento del personale che risultasse in esubero. Sulla base delle pressioni regionali si sta invece provvedendo ora all'approvazione del Piano di Organizzazione Variabile.

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, 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 al 01.01.2016, 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 previsto dal Programma Esercizio e Manutenzione 2016.

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.

E' pertanto intenzione di quest'Amministrazione Commissariale provvedere a redigere e approvare quanto prima la Nuova Pianta Organica dell'Ente, come definita dalla Legge di Riforma, ovvero il Nuovo Piano di Organizzazione Variabile, come definito dal CCNL vigente per i dipendenti dei Consorzi di Bonifica.

Tale documento dovrà evidentemente tenere conto degli effetti dell'applicazione della L.R. n° 19/2006, ma anche soprattutto degli effetti della Legge di Riforma dei Consorzi di Bonifica, e del Nuovo Statuto dell'Ente, come già prima specificato.

9. - BILANCIO DI PREVISIONE 2016: 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 da adottare già dall'esercizio 2014, il piano dei conti e lo schema di Bilancio della contabilità finanziaria da adottare invece a partire dall'esercizio di cui si vuole approvare il Bilancio. Pertanto il Bilancio 2016 è stato predisposto in osservanza delle prescrizioni contenute all'interno della sopracitata deliberazione.

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 7 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.

Le ultime tre cifre, che rappresentano il Capitolo sono rimaste invariate rispetto al vecchio sistema per permettere una gestione più facile, ridurre le possibilità di errori (nei diversi Titoli o Categoria o UPB non esistono Capitoli con lo stesso numero) e mantenere una relazione immediata con i Capitoli dei Residui.

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 relazione del Bilancio 2016 si è cercato di prevedere o stimare le Entrate da accertare e le Uscite da impegnare con un criterio di prudenza e ragionevolezza.

Sono state confermate poi le ulteriori colonne rappresentanti gli accertamenti e gli impegni previste nel Bilancio di Previsione 2015 nonché le variazioni rispetto a quest'ultimo.

Ciò per permettere un miglior confronto tra le stime e gli stanziamenti del 2016 e quelli dell'anno precedente.

10. - LE UNITA' PREVISIONALI DI BASE

Le Unità Previsionali di Base individuate per la gestione delle Entrate, e corrispondenti alle Categorie come indicato dallo Statuto, nel 2014 hanno subito modifiche rispetto agli anni precedenti per essere adattate alla nuova struttura del Bilancio come imposta dalla Delibera della Giunta Regionale n. 3/31 del 31.01.2014, e sono le seguenti:

			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	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 2016, 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.

11. - I NUOVI CAPITOLI DI BILANCIO

L'adozione del Nuovo Schema di Bilancio ha reso necessaria l'introduzione di Nuovi Capitoli prima non previsti. Con il Bilancio 2015, sia per maggiore chiarezza espositiva sia per rispettare le disposizioni contenute nella Delibera della Giunta Regionale che approvava i nuovi piano dei conti e schema di Bilancio, erano stati introdotti vari nuovi capitoli e modificate le denominazioni di alcuni capitoli esistenti. Anche nel 2016, così come nell'esercizio precedente, le spese in questione non sono più suddivise sulla base dei vari servizi cui si riferiscono bensì tenendo conto della natura degli oneri sostenuti. Tuttavia per non perdere l'informazione relativa alla precedente suddivisione si allega alla presente relazione un ulteriore prospetto (All. n° 8) da dove si evince la ripartizione delle diverse tipologie di costo del personale tra i vari servizi.

Nel presente Bilancio di previsione, al fine di migliorare la trasparenza dell'informazione, sono stati introdotti due nuovi capitoli. Si tratta dei capitoli S01.I.3.082 *"Rifusione spese legali a terzi e oneri correlati"* e S01.I.059 "*Spese per rapporti di collaborazione continuata e continuativa, somministrazione di lavoro e simili*", quest'ultimo inserito a seguito

del manifestarsi dell'esigenza di reperire con urgenza personale operaio specializzato, per un breve periodo, tramite società in grado di mettere a disposizione personale attraverso contratti di somministrazione di lavoro, o tramite voucher.

12. - PREVISIONI E STANZIAMENTI

Per il 2016 le previsioni e gli stanziamenti indicati nel Bilancio di Previsione cambiano rispetto a quanto previsto nel Bilancio per l'Esercizio 2015 aggiornato all'ultima variazione. Oltre alle differenze riscontrabili nei capitoli relativi alla realizzazione di lavori pubblici, oggetto di programmazione secondo quanto previsto negli allegati n° 4 e n°5, dei capitoli relativi al personale in quanto, come già osservato al punto 8 il numero dei dipendenti ha subito modifiche rispetto all'esercizio precedente, inoltre perché con il Programma per il Riassetto del Settore Esercizio e Manutenzione si è proceduto alla riorganizzazione dei reparti e al maggiore investimento in beni strumentali volti a migliorare anche l'efficienza della risorsa lavoro.

Altre variazioni rilevanti sono dovute a esiti di contenziosi, all'incremento del fabbisogno di acqua grezza dovuto a contingenze climatiche, all'esigenza di dover eseguire numerosi interventi di manutenzione a impianti e reti irrigue, il cui grado di obsolescenza fa sì che tali interventi siano sempre più frequenti, alla necessità di dover provvedere al pagamento di espropri e dei relativi oneri correlati utilizzando i fondi del Consorzio. Si è evidenziato inoltre un incremento dello stanziamento del capitolo relativo agli oneri finanziari, dovuto principalmente al maggior grado di sfruttamento dell'anticipazione di Tesoreria e all'addebito da parte delle società di factoring di interessi passivi a seguito delle cessioni da parte dei fornitori di energia elettrica dei crediti vantati nei confronti di questo Ente. Tale ultima situazione è una prassi consolidata in questi ultimi anni, ed è causata dal fatto che il Consorzio si trova costretto ad anticipare le spese energetiche per gli impianti irrigui che invece dovrebbero essere a carico di ENAS, la quale provvede ai rimborsi con dilazioni lunghissime che aggravano ulteriormente la già critica situazione finanziaria dell'Ente.

Si prevedono effetti negativi (stimati in circa 250.000,00 euro) anche dall'applicazione della Deliberazione del Presidente della Giunta Regionale n. 30/7 del 24.05.2016, in merito al ristoro delle spese energetiche per gli impianti irrigui da parte della stessa ENAS.

Per il 2016 si rileva inoltre un incremento dei contributi regionali ex art. 5 della L.R. 06/2008 di € 175.985,11 rispetto all'importo assegnato nell'esercizio precedente.

Per quanto riguarda invece i contributi ordinari dei consorziati si rilevano le seguenti differenze:

Cap.	EI.2.02.040	**Contributo a ruolo per Spese Generali Istituzionali.**	€	-	93.413,65
Cap.	EI.2.02.045	**Contributo a ruolo per la manutenzione opere di irrigazione.**	€	+	284.875,49
Cap.	EI.2.02.050	**Contributo a ruolo per esercizio opere di irrigazione.**	€	-	26.440,75

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.

13. – 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. Esso costituisce pertanto il "Piano di Riparto della Spesa Consortile".

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 succitato "Piano 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	€	2.236.196,75
2)	Gestione manutenzione opere di bonifica	€	654.236,10
3)	Gestione manutenzione opere irrigue	€	864.976,26
4)	Gestione Servizio Irriguo	€	2.510.482,41
5)	Gestione LL.PP.	€	422.455,60
6)	Gestione dighe e risorse idriche	€	Ø
7)	Gestione straordinaria	€	18.000,00
	Totale costi netti gestione	€	6.706.347,12
	Utilizzo Avanzo di Amministrazione 2015	€	Ø
	Totale costo gestione da ripartire	**€**	**6.706.347,12**

Le variazioni sui costi netti delle diverse gestioni, sono dovute alle diverse previsioni sulle voci di costo, in particolare quelle relative alle manutenzioni degli impianti e delle reti irrigue, all'acquisto di acqua grezza da ENAS e alle somme necessarie per il pagamento di espropri, nonché alle diverse previsioni sulle Entrate, in particolare minori entrate per il ristoro dei costi energetici degli impianti irrigui.

14. - 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:

a) Contributo istituzionale (e di funzionamento);
b) Contributo manutenzione impianti irrigui;
c) 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
a) Contributo istituzionale	1.314.703,25
b) Contributo manutenzione impianti irrigui	2.429.922,11
c) Contributo esercizio irriguo	2.961.721,76
Totale	**6.706.347,12**

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 risulta da emettere a carico delle aree servita da impianti irrigui, che sono pari a circa 35.000,00 ettari e pertanto una media di tributo per ettaro pari a 37,56 €/Ha. Il ruolo relativo alla manutenzione degli impianti irrigui, risulta anch'esso da emettere a carico dei 35.000 Ha. serviti e pertanto con una media tributo pari a 69,43 €/Ha. Il ruolo relativo all'utenza irrigua sarà invece dipendente dagli ettari coltivati e sarà posto a carico esclusivo di quelle aree. Immaginando domande di irrigazione per circa 15.000 Ha., cioè circa come gli ultimi anni, la media ad ettaro di tale tributo sarà pari ad € 197,45. L'importo medio complessivo a ruolo per ettaro irrigato sarà pertanto pari a € 304,44.

15. - AVANZO DI AMMINISTRAZIONE 2015

E' stato stimato (in attesa di completare il Rendiconto di Gestione) che l'Esercizio 2015 chiuderà con un Avanzo di Amministrazione di circa € 8.541.574,28 e quindi con un Avanzo d'Esercizio di Euro Ø.

Considerato che l'Avanzo Indisponibile proveniente dal 2014 era pari ad € 8.541.574,28, l'Avanzo di Amministrazione presunto 2015 può essere così scomposto:

a)	Avanzo Indisponibile al 31.12.2015	€	8.541.574,28
b)	Avanzo Disponibile al 31.12.2015	€	Ø
	Totale	**€**	**8.541.574,28**

Nel Bilancio 2016 nel prospetto di chiusura del bilancio 2015 infatti è stato previsto l'Avanzo di Amministrazione Indisponibile di € 8.541.574,28ed un Avanzo Disponibile di € Ø. Ciò in quanto con l'applicazione del Piano di Classifica e Riparto l'emissione dei ruoli non avviene più per "tariffe provvisorie" ma per riparto dell'intero importo netto dei costi di gestione.

16. – RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE 2016

Il Bilancio di Previsione dell'Esercizio 2016 chiude in pareggio senza utilizzo dell'Avanzo Disponibile del 2015, che risulta pari a zero e, mantenendo quindi invariato rispetto alla stima al 31.12.2015 l'Avanzo d'Amministrazione Indisponibile pari ad € 8.541.574,28, con la previsione di Entrate per ruoli istituzionali, di manutenzione irrigua e di irrigazione per complessivi € 6.706.347,12.

La differenza nelle previsioni tra le Uscite e le Entrate 2016 da coprire con i ruoli come sopra indicato è stata fortemente condizionata dalle seguenti previsioni:

a) è stato previsto di ottenere dalla Regione il contributo di cui alla L.R. 06/08, art. 5, comma 2, di € 2.148.109,92 per la manutenzione e gestione della rete scolante e degli impianti di sollevamento;

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). Il contributo assegnato all'Ente è pari a € 2.148.109,92;

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 40% delle spese per la gestione degli impianti consortili ed ai costi attinenti l'attività istituzionale. La Legge è stata recentemente modificata, prevedendo che il contributo Regionale possa arrivare fino al 75%. L'importo assegnato al Consorzio per il 2016 è pari a € 543.014,80;

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 2016, vale a dire € 132.430,44;

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 all'importo assegnato per il 2015;

f) è stato previsto un contributo straordinario per l'abbattimento dei ruoli di anni precedenti, simile a quello concesso nel 2015, per un pari importo;

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 2016, seguito dell'applicazione della già citata delibera n° 30/7 del 24 maggio 2016. La differenza attualmente è stimata in € 250.000,00;

h) è stato previsto il pagamento all'ENAS del costo dell'acqua grezza utilizzata durante la campagna irrigua, stimata in ≈165.000.000 di Mc al prezzo di 0,006 €/Mc + IVA per i primi 121.957.600 Mc, di € 0.015 + IVA per i successivi fino a 152.447.000 Mc, e di € 0,025 + IVA per i consumi ulteriori così come indicato nella Delibera di Giunta n° 37/10 del

21.07.2015;

i) non sono state previste Entrate o Uscite connesse con le centrali idroelettriche e con le vertenze ENEL, in attesa dell'esito del contenzioso;

l) Sono stati previsti i maggiori costi per gli acquisti in leasing di mezzi d'opera per circa € 106.000,00. Sono stati anche previsti minori costi per acquisti e noli di automezzi, rispettivamente per € 119.500,00 e € 74.500,00, e per rimborsi chilometrici agli operai, per circa 19.000 euro, a cui verranno assegnati gli automezzi consortili, e per le minori ore di straordinario previste a seguito della modifica degli orari di lavoro e della diversa organizzazione interna, per circa € 95.800 euro.

17. - CONCLUSIONI

Nel corso del 2016 si intende portare avanti un percorso di riorganizzazione e risanamento finanziario il cui studio è iniziato lo scorso anno, ma le cui misure sono in corso di approvazione solo da pochi mesi.

Con tali misure, indicate sinteticamente nel par. n° 7 della presente relazione, si intende rendere l'organizzazione dell'Ente più moderna e rispondente alle esigenze del comparto agricolo, tenendo conto dei vincoli normativi e finanziari.

Prendendo atto della improcrastinabilità di intervenire fattivamente, occorre iniziare un percorso di risanamento finanziario, che non escluda interventi legislativi regionali, ma che si basi principalmente sull'azione diretta del Consorzio sia nella ricerca dell'incremento delle entrate che nella riduzione delle spese. Ciò comporterà inevitabilmente la conseguenza di richiedere ai principali soggetti interessati, consorziati e dipendenti, maggiori sacrifici da quantificare e diluire con oculatezza in un'ottica di equità e sostenibilità, oltre che di rispettosa coerenza con la normativa vigente.

Questo è l'*ottavo* Bilancio di Previsione predisposto secondo le regole previste dal Nuovo Statuto e dalla L.R. 06/08, e per la *settima* volta sulla base dei contributi previsti da tale legge. Tiene conto degli effetti, ancora non completamente definiti della L.R. 19/06 così come di quelli della L.R. 06/08. E' pertanto un Bilancio ancora di transizione, in attesa che vengano chiariti tutti gli aspetti, e le problematiche aperte o connesse con le due leggi di riforma. In merito sarà importante capire come si chiuderà la nota vicenda delle centrali idroelettriche, e se il Consorzio riuscirà ad ottenere qualche riconoscimento economico.

Soprattutto questo è un bilancio di transizione perché tiene conto, per ora, solo in piccola parte degli effetti di quelle misure di riorganizzazione e risanamento sopra indicate che verranno adottate o avviate nel corso del 2016. Man mano che queste diverranno operative si provvederà a modificare il Bilancio di Previsione con apposite Delibere di Variazione ma è presumibile che alcuni degli effetti economici e finanziari, anche rilevanti, saranno visibili solo a partire dai prossimi esercizi.

Oristano, **21 ottobre 2016**

Il Commissario Straordinario
(Ing. Andrea Abis)

Bilancio di Previsione 2016
UNITA' PREVISIONALE DI BASE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2016

Unità Previsionali di Base

Entrate					
N° UPB	**Descrizione**	**Previsione 2016**	**Residui pres. Esercizi prec.**	**Previsione cassa**	**Centro di responsabilità**
E 1 01	UPB E01: Contributi vari ed entrate diverse	587.700,00	1.026.422,04	1.614.122,04	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 02	UPB E02: Contributi ordinari dei consorziati	6.706.347,12	34.831.794,31	41.538.141,43	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 03	UPB E03: Contributi straordinari dei consorziati	-	375.866,69	375.866,69	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 04	UPB E04: Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente	13.690.652,43	11.253.596,33	24.944.248,76	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 05	UPB E05: Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche	1.214.063,40	1.235.703,85	2.449.767,25	Dir. Servizio Tecnico
E 1 06	UPB E06: Entrate commerciali	7.500,00	-	7.500,00	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.	-	535.393,80	535.393,80	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	6.139.125,00	17.955.452,90	24.094.577,90	Dir. Servizio Tecnico
E 2 10	UPB 10: Alienazione di beni	2.000,00	622,00	2.622,00	Dir. Servizio Ammin.vo
E 2 11	UPB 11: Entrate per assunzione di prestiti	-	-	-	Dir. Servizio Ammin.vo
E 2 12	UPB 12: Entrate che fanno nascere debiti diversi	7.675.000,00	176.884,32	7.851.884,32	Dir. Servizio Ammin.vo
E 3 13	UPB 13: Entrate per recupero di crediti diversi	440.000,00	277.456,78	717.456,78	Dir. Servizio Ammin.vo
	Totale UPB	36.462.387,95	67.669.193,02	104.131.580,97	

Uscite					
N° UPB	**Descrizione**	**Previsione 2016**	**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	19.738.603,95	15.336.740,02	35.075.343,97	Dir. Servizio Ammin.vo
S 02	UPB S02: Spese per Servizio Agrario	10.090.600,00	9.405.695,73	19.496.295,73	Dir. Servizio Agrario
S 03	UPB S03: Spese per Servizio Tecnico	6.633.184,00	18.283.552,51	24.916.736,51	Dir. Servizio Tecnico
	Totale UPB	36.462.387,95	43.025.988,26	79.488.376,21	

Bilancio di Previsione 2016

ENTRATE

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
TITOLO I				**ENTRATE CORRENTI**				
Categoria 1				***Contributi vari ed entrate diverse***				
I	1	E01	001	Avanzo di Amministrazione Esercizio Precedente -Disponibile	-	-	-	-
I	1	E01	002	Avanzo di Amministrazione Esercizio Precedente - Indisponibile	-	-	-	-
I	1	E01	010	Interessi su depositi bancari, cauzionali e postali	328,80	-	1.000,00	1.000,00
I	1	E01	011	Interessi moratori e di rateazione su ruoli consortili	138.846,17	136.000,00	3.000,00	139.000,00
I	1	E01	020	Proventi diversi patrimoniali	56,81	1.000,00	-	1.000,00
I	1	E01	030	Canone affitto Azienda Agraria Brabau	67.616,13	75.000,00	2.500,00	77.500,00
I	1	E01	100	Tasse di voltura e diritti catastali	-	-	-	-
I	1	E01	110	Entrate varie	63.198,33	82.000,00	- 52.000,00	30.000,00
I	1	E01	120	Proventi ex art. 100 del R.D. 13.02.1933 n° 215 e proventi derivanti dalla gestione delle opere pubbliche di bonifica	386.209,34	35.000,00	-	35.000,00
I	1	E01	121	Rimborso spese di vettoriamento per utenze extragricole	-	-	-	-
I	1	E01	125	Rimborsi Iva pagata ai concessionari riscossione ruoli	-	-	-	-
I	1	E01	126	Rimborsi dagli Enti locali interessati degli oneri relativi ai permessi amministrativi concessi a lavoratori dipendenti eletti a cariche pubbliche	-	-	2.000,00	2.000,00
I	1	E01	127	Rimborsi di spese per indennità di malattia, l.R. 104 e infortuni I.N.A.I.L. - Operai	1.558,89	15.000,00	-	15.000,00
I	1	E01	128	Entrate e rimborsi a diminuzione delle spese del personale	92.758,41	17.000,00	-	17.000,00
I	1	E01	130	Sgravi fiscali contributi oneri sociali	-	-	-	-
I	1	E01	140	Prelevamento da Fondo E.N.P.A.I.A. trattamento quiescenza dipendenti	-	26.000,00	-	26.000,00
I	1	E01	149	Proventi per concorso e rimborsi di spese	-	-	-	-
I	1	E01	150	Rimborsi spese di risarcimento danni e altri proventi della gestione irrigua	35.790,60	1.000,00	-	1.000,00
I	1	E01	151	Entrate per accesso agli atti e servizi rivolti all'esterno	-	1.000,00	-	1.000,00
I	1	E01	155	Rimborso dalla R.A.S. e da altri Enti delle spese per il personale "distaccato"	68.058,56	255.500,00	- 13.300,00	242.200,00
I	1	E01	156	Entrate derivanti da convenzioni stipulate con altri enti	172.000,00	172.000,00	- 172.000,00	-
				Totale categoria prima	*1.026.422,04*	*816.500,00*	*- 228.800,00*	*587.700,00*
Categoria 2				***Contributi ordinari dei consorziati***				
I	2	E02	040	Contributi ordinari per le spese generali istituzionali	12.513.353,70	1.408.116,90	- 93.413,65	1.314.703,25
I	2	E02	045	Contributi per la manutenzione delle opere di irrigazione consortili	8.832.989,14	2.145.046,62	284.875,49	2.429.922,11
I	2	E02	050	Contributi per l'esercizio e la vigilanza delle opere di irrigazione consortili	13.485.451,47	2.988.162,51	- 26.440,75	2.961.721,76
I	2	E02	056	Contributi a ruolo per scarichi su canali consortili	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*34.831.794,31*	*6.541.326,03*	*165.021,09*	*6.706.347,12*
Categoria 3				***Contributi straordinari dei consorziati***				
I	3	E03	055	Ruoli straordinari per l'ammortamento, da parte dei consorziati, degli oneri a loro carico, dilazionati (rateazione Ruoli anni precedenti)	-	-	-	-
I	3	E03	060	Ruolo supplettivo per spareggio costi	80.494,98	-	-	-
I	3	E03	190	Contributi a carico della proprietà per esecuzione opere private	-	-	-	
I	3	E03	200	Ruoli straordinari per l'ammortamento, da parte dei consorziati, degli oneri a loro carico, dilazionati (per LL.PP. O opere private)	295.371,71	-	-	-
				Totale categoria terza	*375.866,69*	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
Categoria 4				***Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente***				
I	4	E04	065	Contributi relativi agli scarichi dei canali consortili (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 1, lettera b) -	-	-	-	-
I	4	E04	066	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) -	-	-	-	-
I	4	E04	067	Interventi prioritari volti alla Ricomposizione Fondiaria (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera b) -	-	-	-	-
I	4	E04	068	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) -	-	-	-	-
I	4	E04	069	Contributi R.A.S. per la manutenzione straordinaria degli impianti irrigui (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera e) -	-	-	-	-
I	4	E04	070	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)	-	2.060.117,37	87.992,56	2.148.109,93
I	4	E04	071	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	-	1.010.281,56	42.292,30	1.052.573,86
I	4	E04	072	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	-	1.049.835,81	45.700,25	1.095.536,06
I	4	E04	073	Contributi R.A.S. per la realizzazione e l'aggiornamento del catasto consortile (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 3, lettera b) -	-	-	-	-
I	4	E04	074	Contributi R.A.S. alle spese di funzionamento per la gestione degli impianti consortili (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 4 bis)-	-	543.014,80	-	543.014,80
I	4	E04	075	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)	40.212,48	200.449,57	- 68.019,13	132.430,44
I	4	E04	076	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) -	-	-	-	-
I	4	E04	077	Contributi alle spese per la gestione degli impianti di sollevamento e/o rimborsi costi energetici da parte di ENAS	10.454.630,53	5.550.000,00	150.000,00	5.700.000,00
I	4	E04	078	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)	-	-	-	-
I	4	E04	079	Contributo R.A.S. per maggiori spese derivanti dall'attuazione della L.R. n° 6/2008 art. 46, comma 2	-	-	-	-
I	4	E04	080	Contributo fuori ruolo servizio speciale (antibrina)	-	-	-	-
I	4	E04	081	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 -	632.911,39	1.265.822,78	253.164,56	1.518.987,34
I	4	E04	090	Contributi R.A.S. straordinari o per abbattimento oneri	125.841,93	2.432.864,04	- 932.864,04	1.500.000,00
				Totale categoria quarta	*11.253.596,33*	*14.112.385,93*	*- 421.733,50*	*13.690.652,43*

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
Categoria 5				***Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche***				
I	5	E05	160	Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dallo Stato	-	59.130,00	- 49.130,00	10.000,00
I	5	E05	161	Entrate per spese generali esecuzione lavori in convenzione con altri Enti	-	8.610,00	- 8.610,00	-
I	5	E05	165	Entrate per esecuzione lavori in amministrazione diretta	403.152,20	435.500,00	- 45.500,00	390.000,00
I	5	E05	166	Entrate per esecuzione guardiania diga rio mogoro (contributi RAS)	-	-	-	-
I	5	E05	167	Entrate per recupero costi incentivo	-	-	190.713,40	190.713,40
I	5	E05	175	Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dalla Regione Autonoma della Sardegna	832.551,65	803.820,00	- 180.470,00	623.350,00
I	5	E05	180	Sussidi dello Stato per l'esecuzione di opere private	-	-	-	-
				Totale categoria quinta	*1.235.703,85*	*1.307.060,00*	*- 92.996,60*	*1.214.063,40*
Categoria 6				***Entrate commerciali***				
I	6	E06	168	Royalties, canoni e altri proventi estranei all'attività istituzionale	-	7.500,00	-	7.500,00
I	6	E06	169	Entrate commerciali da forniture di acqua e lavori	-			-
				Totale categoria sesta	-	*7.500,00*	-	*7.500,00*
				TOTALE TITOLO I	***48.723.383,22***	***22.784.771,96***	***- 578.509,01***	***22.206.262,95***
TITOLO II				**ENTRATE IN CONTO CAPITALE**				
Categoria 1				***Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.***				
II	1	E07	701	PAC 23/8980 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	702	PAC 90/1434 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	703	PAC 23/8099 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	704	PAC 23/503 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	705	PAC 23/8925 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	706	PAC 6163 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	707	PAC 8327 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	708	PAC 7968 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	709	PAC 23/265 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	716	PAC 23/865 Ex CBCO	-	-	-	-
II	1	E07	717	PAC 1431 Ex CBCO	-	-	-	-
II	1	E07	718	PAC BO 281 Ex CBCO	-	-	-	-
II	1	E07	719	Prog 23/50302/A Ex CBCO	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
II	1	E07	720	PAC 23/559 Ex CBCO	-	-	-	-
II	1	E07	724	Diga Cantoniera Ex 2° Grado	-	-	-	-
II	1	E07	725	Diga Cantoniera - Grassetto Ex 2° Grado	-	-	-	-
II	1	E07	726	Canali adduttori - prog. 559 Ex 2° Grado	-	-	-	-
II	1	E07	727	Strada Busachi Allai Ex 2° Grado	-	-	-	-
II	1	E07	728	Strada Prov.le n° 11 Ex 2° Grado	-	-	-	-
II	1	E07	729	Lavori art. 141 somme per lavori Enel	-	-	-	-
II	1	E07	730	Zinnigas 2° lotto	-	-	-	-
II	1	E07	758	ANAS - Ammodernamento S.S.131 - 1° Lotto - 2° Stralcio	-	-	-	-
II	1	E07	767	ANAS- Ammodernamento S.S.131 - 4° Lotto -	-	-	-	-
II	1	E07	768	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias II Lotto	409.344,97	-	-	-
II	1	E07	770	Rete tubata Mogoro	17.136,24	-	-	-
II	1	E07	772	Lavori S.Nicolò e Fenosu - Opere integrative	-	-	-	-
II	1	E07	774	Progettazione Riordino Irriguo Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud	108.912,59	-	-	-
II	1	E07	775	Sistemazione e completamento canale acque medie	-	-	-	-
II	1	E07	776	Rete di scolo sett. Sud – I° Distretto irriguo	-	-	-	-
II	1	E07	777	Rete di dreno Distretto San Giovanni	-	-	-	-
II	1	E07	778	Sistemazione idraulica colatori n. 5 e n. 7	-	-	-	-
II	1	E07	779	Lavori sistemazione completamento rete dreno Bennaxi	-	-	-	-
II	1	E07	780	Lavori adeguamento sistemazione e bitumatura strada Is Arutas	-	-	-	-
II	1	E07	781	Sistemazione valliva del Rio Tramatza e suoi affluenti	-	-	-	-
II	1	E07	890	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	-	-	-	-
II	1	E07	891	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
				Totale categoria prima	*535.393,80*	-	-	-
Categoria 2				***Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp***				
II	2	E08	171	Contabilità dello Stato e/o della RAS per l'esecuzione di Lavori e Perizie	-	-	-	
II	2	E08	172	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni - Recupero indennità di esproprio da retrocessioni	-	-	-	-
II	2	E08	173	Contabilità della RAS per l'esecuzione di Riordini Fondiari	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
II	2	E09	170	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni - Gestione Servizio Tecnico	11.147.935,83	-	-	-
II	2	E09	710	Lav riv mogoro Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	711	Lav. Rio morittu Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	712	Diga mogoro man 96 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	713	Diga mogoro man 97 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	714	S'ena Arrubia Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	715	Lavori 29/984 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	721	Lavori Serra Arena Ex CBCO	-	-	-	-
II	2	E09	722	Per 58/17/82 - Cirras S.Elena Ex CBCO	-	-	-	-
II	2	E09	723	Impianti cattura Sa Mardini Ex CBCO	-	-	-	-
II	2	E09	731	Lavori Anas 1,2,3,4 lotto	-	-	-	-
II	2	E09	732	Sist. Bacini montani Rio Mogoro	-	-	-	-
II	2	E09	733	Schema 31	-	-	-	-
II	2	E09	734	Rio mogoro	990.000,00	-	-	-
II	2	E09	735	Contatori e app. filtranti	-	-	-	-
II	2	E09	736	Lavori corru e s'ittiri	-	-	-	-
II	2	E09	737	Lavori S.V.Milis Abbanoa	-	-	-	-
II	2	E09	738	Revisione impianti amianto (finanz. vari)	-	-	63.000,00	63.000,00
II	2	E09	739	Studio fattibilità schema Flumineddu-Allai	36.716,64	517.951,49	- 517.951,49	-
II	2	E09	740	Adeguamento Rio Mogoro alla normativa vigente	-	-	-	-
II	2	E09	741	Diversivo Rio Mogoro Adeguamento centrale sollevam. Fluminimannu	4.770,26	-	-	-
II	2	E09	742	Completamento indagini geognostiche diga S. Vittoria sul Mogoro	-	-	-	-
II	2	E09	743	Riassetto funzionale canale sinistra Tirso	155.938,55	1.360.830,00	- 1.360.830,00	-
II	2	E09	744	Complet. Ind. Geognost. realizzaz. Serbatoio Rio Mannu Cuglieri	-	-	-	-
II	2	E09	745	Schema 31 - Tirso	-	-	-	-
II	2	E09	746	CGEI 437 - Diga Cantoniera - lamierini paraspruzzo ecc.	-	-	-	-
II	2	E09	747	Riordino Fondiario Sub-Comprensorio Nord	-	-	-	-
II	2	E09	748	Completamento riordino irriguo distretto di Serra Arena	-	-	-	-
II	2	E09	749	Protez. stagno S'Ena Arrubia - Realizzazione vasconi decantazione	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
II	2	E09	750	Incremento ittico Marceddì - 1^ Fase	-	-	-	-
II	2	E09	751	Fornitura apparecchiature misurazione acqua	3.545.245,00	-	-	-
II	2	E09	752	Realizzaz. Impianti cattura paratoie Stagno S'Ena Arrubia	-	-	-	-
II	2	E09	753	Lav. Riord. fond. RAS FEOGA	-	-	-	-
II	2	E09	754	Sistemazione idrogeologica Bacini Montani Rio Mogoro	-	-	-	-
II	2	E09	755	Fiume Tirso tratto arginato - POR 2000/2006	-	-	-	-
II	2	E09	756	Asta valliva Fiume Tirso -	-	-	-	-
II	2	E09	757	Completamento impianti S'ena Arrubia	-	-	-	-
II	2	E09	759	Recupero Ambientale Stagno di Cabras (PROVINCIA)	-	108.610,00	-	108.610,00
II	2	E09	760	Messa a norma Santa Vittoria Tirso	-	-	-	-
II	2	E09	761	Sistemazione Rio Molino de Josso - Completamento	-	-	-	-
II	2	E09	762	Sistemazione idraulica Fiume Tirso	-	-	-	-
II	2	E09	763	Traversa Pranu Antoni - Taratura Ventole - Paratoie ecc.	-	-	-	-
II	2	E09	764	POR 2000/2006 Ciclo Integr. acque sistemi irrigui - Contatori	-	-	-	-
II	2	E09	765	Realizzaz. arginatura lungo il Fiume Tirso - Loc. Silì	-	-	-	-
II	2	E09	766	Interventi strutt. sbarramenti esistenti - Diga Cantoniera - Smottamenti	-	-	-	-
II	2	E09	769	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias III Lotto	1.408.821,35	4.548.320,00	- 4.548.320,00	-
II	2	E09	771	Lavori cavalcavia circonval. Nord Oristano (PROVINCIA)	92.498,54	-	-	-
II	2	E09	773	Interventi su fiumi e argini finanziati dal Genio Civile	135.000,00	1.500.000,00	- 150.000,00	1.350.000,00
II	2	E09	782	Riconfigurazione Is Bangius	-	20.000,00	- 20.000,00	-
II	2	E09	783	Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (Alluvione 2013)	-	1.129.730,00	670.270,00	1.800.000,00
II	2	E09	784	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso	-	800.000,00	- 50.000,00	750.000,00
II	2	E09	785	Efficientamento delle stazioni di sollevamento del comprensorio irriguo del Consorzio	-	2.208.350,00	- 220.835,00	1.987.515,00
II	2	E09	801	Perizie Regionali 92 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	802	Perizie Regionali 93 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	803	Perizie Regionali 94 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	804	Perizie Regionali 95 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	805	Perizie Regionali 96 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	806	Perizie Regionali 97 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	807	Perizie Regionali 98 Ex CBTA	-	-	-	-
II	2	E09	808	Perizie Regionali 97 ex CBCO	-	-	-	-
II	2	E09	809	Perizie Regionali 98 ex CBCO	-	-	-	-
II	2	E09	810	Perizie Regionali 92 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	811	Perizie Regionali 93 ex 2° grado	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
II	2	E09	812	Perizie Regionali 94 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	813	Perizie Regionali 96 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	814	Perizie Regionali 97 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	815	Perizie Regionali 98 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	816	Perizie Regionali 2000	-	-	-	-
II	2	E09	817	Perizie Regionali 2001	-	-	-	-
II	2	E09	818	Perizie Straordinarie - Programma 1999 - 2000 - Panconi S. Vittoria	-	-	-	-
II	2	E09	819	Manutenzione esecizio opere prog. 1999	-	-	-	-
II	2	E09	820	Perizie Regionali anno 2000	-	-	-	-
II	2	E09	821	Perizie Regionali anno 2001 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	822	Perizie Manutenz. Straordinaria 2001	-	-	-	-
II	2	E09	823	Perizie regionali anno 2002	-	-	-	-
II	2	E09	824	Perizie Regionali anno 2004 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	825	Perizie Regionali anno 2006 - Manutenzione Ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	826	Perizie Regionali anno 2007 - Manutenzione ordinaria	-	-	80.000,00	80.000,00
II	2	E09	827	Perizie Regionali anno 2008 - Manutenzione ordinaria	63.078,30	-	-	-
II	2	E09	828	Perizie Regionali anno 2010 - Manutenzione ordinaria	375.448,43	-	-	-
II	2	E09	829	Perizie Regionali anno 2011 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	830	Perizie Regionali anno 2012 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	831	Perizie Regionali anno 2013 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	896	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*17.955.452,90*	*12.193.791,49*	*- 6.054.666,49*	*6.139.125,00*
Categoria 3				***Alienazione di beni***				
II	3	E10	220	Entrate per alienazione di beni immobili	-	-	-	-
II	3	E10	230	Entrate per alienazione di beni mobili	622,00	17.000,00	- 15.000,00	2.000,00
				Totale categoria terza	*622,00*	*17.000,00*	*- 15.000,00*	*2.000,00*
Categoria 4				***Entrate per assunzione di prestiti***				
II	4	E11	240	Prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
II	4	E11	250	Mutui pluriennali (anche garantiti da delegazioni sui contributi consortili)	-	-	-	-
II	4	E11	260	Contributo RAS a copertura interessi passivi preammortamento mutui	-	-	-	-
II	4	E11	270	Mutui opere private quota privata 6% P.A.C. 23/50226-1F/88	-	-	-	-
				Totale categoria quarta	-	-	-	-
				TOTALE TITOLO II	***18.491.468,70***	***12.210.791,49***	***- 6.069.666,49***	***6.141.125,00***

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
TITOLO III				**PARTITE DI GIRO**				
Categoria 1				***Entrate che fanno nascere debiti diversi***				
III	1	E12	280	Contributi statali per svolgimento di attività dimostrative	-	-	-	-
III	1	E12	281	Contributi regionali per studi e progetti di sviluppo organizzativo dei Consorzi	-	120.000,00	- 120.000,00	-
III	1	E12	290	Ritenute previdenziali	7.717,08	1.000.000,00	-	1.000.000,00
III	1	E12	300	Introito di somme per conto terzi	45.193,82	50.000,00	10.000,00	60.000,00
III	1	E12	305	Entrate provvisorie su ruoli di contribuenza	37.929,39	5.000.000,00	-	5.000.000,00
III	1	E12	310	Incasso di depositi cauzionali passivi	31.916,17	5.000,00	-	5.000,00
III	1	E12	320	Depositi per spese contrattuali e varie	17.775,97	20.000,00	-	20.000,00
III	1	E12	325	Compensi ed aggi sulle riscossioni dei contributi ordinari per le spese generali istituzionali	-	-	-	-
III	1	E12	326	Compensi ed aggi sulle riscossioni dei tributi per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza delle opere consortili	-	-	-	-
III	1	E12	327	Regolarizzazione anticipazione Ruoli	-	-	-	-
III	1	E12	340	Ritenute fiscali sulle retribuzioni al personale	5.661,76	1.400.000,00	-	1.400.000,00
III	1	E12	350	Ritenute fiscali e previdenziali sui compensi a amministratori e a terzi	2.928,02	200.000,00	- 100.000,00	100.000,00
III	1	E12	355	Riscossione imposte dirette e indirette per conto terzi	-		-	-
III	1	E12	380	Incasso di anticipazioni su contributi statali (per progettazioni ed esecuzione oo.pp.)	-	-	-	-
III	1	E12	385	Incasso di anticipazioni su contributi regionali (per progettazioni ed esecuzione opere pubbliche)	-	-	-	-
III	1	E12	395	Accantonamento a Fondi diversi	-	-	-	-
III	1	E12	400	Entrate figurative per partite varie d'ordine	27.762,11	50.000,00	40.000,00	90.000,00
				Totale categoria prima	*176.884,32*	*7.845.000,00*	*- 170.000,00*	*7.675.000,00*
Categoria 2				***Entrate per recupero di crediti diversi***	**-**			
III	2	E13	285	Contributi regionali per spese esercizio e custodia Diga Rio Mogoro	-	-	-	-
III	2	E13	295	Irap sulle retribuzioni	-	-	-	-
III	2	E13	315	Recupero di depositi cauzionali attivi	-	5.000,00	-	5.000,00
III	2	E13	330	Recupero di somme anticipate all'economo o ad altri eventuali uffici dipendenti	20.000,00	20.000,00	-	20.000,00
III	2	E13	335	Recupero di somme anticipate o spese per conto di terzi	24.652,97	25.000,00	-	25.000,00
III	2	E13	360	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)	232.803,81	300.000,00	-	300.000,00
III	2	E13	370	Liquid. indennità ai dip. non iscritti al Fondo di Prev.ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	-	80.000,00	-	80.000,00
III	2	E13	405	Recupero di somme anticipate figurativamente per partite varie d'ordine	-	10.000,00	-	10.000,00
				Totale categoria seconda	*277.456,78*	*440.000,00*	*-*	*440.000,00*
				TOTALE TITOLO III	**454.341,10**	**8.285.000,00**	**- 170.000,00**	**8.115.000,00**

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
				RIEPILOGO UNITA' PREVISIONALI DI BASE - ENTRATA				
				UPB E01:Contributi vari ed entrate diverse	1.026.422,04	816.500,00	- 228.800,00	587.700,00
				UPB E02: Contributi ordinari dei consorziati	34.831.794,31	6.541.326,03	165.021,09	6.706.347,12
				UPB E03: Contributi straordinari dei consorziati	375.866,69	-	-	-
				UPB E04: Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente	11.253.596,33	14.112.385,93	- 421.733,50	13.690.652,43
				UPB E05: Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche	1.235.703,85	1.307.060,00	- 92.996,60	1.214.063,40
				UPB E06: Entrate commerciali	-	7.500,00	-	7.500,00
				UPB E07: Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.	535.393,80	-	-	-
				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	17.955.452,90	12.193.791,49	- 6.054.666,49	6.139.125,00
				UPB 10: Alienazione beni	622,00	17.000,00	- 15.000,00	2.000,00
				UPB 11: Entrate per assunzione di prestiti	-	-	-	-
				UPB 12: Entrate che fanno nascere debiti diversi	176.884,32	7.845.000,00	- 170.000,00	7.675.000,00
				UPB 13: Entrate per recupero di crediti diversi	277.456,78	440.000,00	-	440.000,00
				TOTALE UPB	**67.669.193,02**	**43.280.563,45**	**- 6.818.175,50**	**36.462.387,95**
				RIASSUNTO GENERALE DELLA PARTE PRIMA - ENTRATA				
				TITOLO PRIMO - ENTRATE CORRENTI	48.723.383,22	22.784.771,96	- 578.509,01	22.206.262,95
				TITOLO SECONDO - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	18.491.468,70	12.210.791,49	- 6.069.666,49	6.141.125,00
				TITOLO TERZO - PARTITE DI GIRO	454.341,10	8.285.000,00	- 170.000,00	8.115.000,00
				TOTALE PARTE PRIMA - ENTRATA	**67.669.193,02**	**43.280.563,45**	**- 6.818.175,50**	**36.462.387,95**

Bilancio di Previsione 2016

USCITE

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
TITOLO I				**SPESE CORRENTI**				
				Disavanzo d'amministrazione				
S01	I	0	001	Disavanzo d'amministrazione esercizio precedente	-	-	-	-
					-	-	-	-
Categoria 1				***Spese per organi amministrativi***				
S01	I	1	010	Indennità e spese per Amministratori e Revisori dei Conti	24.796,48	65.000,00	25.000,00	90.000,00
S01	I	1	011	Contributi all'INPS per indennità corrisposte ad Amministratori	-	2.600,00	5.900,00	8.500,00
S01	I	1	012	Imposta regionale sulle Attività Produttive - IRAP- sui compensi ad Amministratori	-	1.360,00	3.140,00	4.500,00
S01	I	1	015	Spese per trasferte, missioni, viaggi di studio, convegni, corsi di aggiorn.to e assicurazioni per Amministratori	1.909,27	2.000,00	700,00	2.700,00
				Totale categoria prima	*26.705,75*	*70.960,00*	*34.740,00*	*105.700,00*
Categoria 2				***Spese per il personale dipendente***				
S01	I	2	020	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Amm.vo	-	-	-	-
S01	I	2	030	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Tecnico	-	-	-	-
S01	I	2	035	Spese per personale Dirigente e impiegati gestione dighe e invasi	-	-	-	-
S01	I	2	040	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Agrario	-	-	-	-
S01	I	2	049	Tirocinio formativo di personale	-	-	5.000,00	5.000,00
S01	I	2	050	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e Manut.	-	-	-	-
S01	I	2	051	Stipendi al personale a tempo indeterminato	-	3.668.100,00	- 158.100,00	3.510.000,00
S01	I	2	052	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato. Personale direttamente addetto (Art. 34 comma 11 e 12)	5.665,35	1.238.600,00	67.400,00	1.306.000,00
S01	I	2	053	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato.	20.869,59	342.000,00	6.000,00	348.000,00
S01	I	2	054	Spese personale avventizio addetto alle opere trasferite ad ENAS	9.281,78	202.300,00	- 15.300,00	187.000,00
S01	I	2	055	Indennità di reperibilità	150,00	50.100,00	900,00	51.000,00
S01	I	2	056	Compenso per il lavoro straordinario	493,35	263.000,00	- 95.800,00	167.200,00
S01	I	2	057	Indennità di trasferta, missione e chilometrica	749,45	107.900,00	- 19.000,00	88.900,00
S01	I	2	058	Assegni per il nucleo familiare	-	5.750,00	- 850,00	4.900,00
S01	I	2	059	Spese per rapporti di collaborazione continuata e continuativa, somministrazione di lavoro e simili	-	-	35.000,00	35.000,00
S01	I	2	066	Spese per il pagamento di arretrati, indennizzi, e costi da transazione con il personale	60.384,44	50.000,00	- 30.000,00	20.000,00
S01	I	2	070	Trattamento di pensione personale in quiescenza	-	50.000,00	- 9.000,00	41.000,00
S01	I	2	071	Contributi INPS, SCAU e Fondo Integrativo Sanitario	315.087,01	956.000,00	- 66.000,00	890.000,00
S01	I	2	072	Contributi all'INPDAP	-	2.050,00	- 150,00	1.900,00
S01	I	2	073	Contributi al Fondo Previdenza	13.471,65	70.900,00	- 9.900,00	61.000,00
S01	I	2	074	Contributi all'Inail	-	-	-	-
S01	I	2	075	Accantonamento indennità di fine rapporto e conguaglio anni pregressi e contributi Fondo Agrifondo	44.720,34	374.000,00	- 3.000,00	371.000,00

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
S01	I	2	076	Accantonamento per liquidazione indennità non iscritti al fondo di previdenza ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985) e Cassa di Previdenza Dipendenti Ex Campidano	20.463,97	71.000,00	- 7.400,00	63.600,00
S01	I	2	165	Imposta Regionale sulle Attività produttive - IRAP-	1.903,29	492.100,00	- 38.100,00	454.000,00
S01	I	2	340	Spese personale operaio fisso	248.874,47	-	-	-
S01	I	2	345	Spese personale fisso addetto esercizio e sorveglianza Dighe e Invasi	-	-	-	-
S01	I	2	346	Spese personale fisso addetto esercizio e sorveglianza canale adduttore sx Tirso	-	-	-	-
S01	I	2	350	Spese personale operaio avventizio (spese fisse)	-	-	-	-
S01	I	2	351	Spese personale avventizio addetto a Dighe e Invasi (trasferite ad ENAS)	-	-	-	-
S01	I	2	352	Spese personale avventizio addetto a canale adduttore sx Tirso (trasferite ad ENAS)	-	-	-	-
S01	I	2	356	Spese per il pagamento di arretrati, indennizzi, e costi da transazione con il personale operaio	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*742.114,69*	*7.943.800,00*	*- 338.300,00*	*7.605.500,00*
Categoria 3				***Spese di gestione e funzionamento dell'Ente***				
S01	I	3	001	Disavanzo di amministrazione a chiusura esercizio precedente	-	-	-	-
S01	I	3	060	Partecipazione a seminari di studio, corsi, convegni e viaggi d'istruzione ed espletamento concorsi	9.061,13	30.000,00	- 15.000,00	15.000,00
S01	I	3	078	Contrattuali	-	-	-	-
S01	I	3	079	Notarili, legali e oneri correlati	-	-	-	-
S01	I	3	080	Consulenze professionali - servizio amministrativo	2.086.519,82	200.000,00	- 40.000,00	160.000,00
S01	I	3	082	Rifusione spese legali a terzi e oneri correlati	-	-	55.000,00	55.000,00
S01	I	3	085	Affitto locali	-	-	-	-
S01	I	3	086	Condominio	-	-	-	-
S01	I	3	090	Energia elettrica e acqua - sedi	30.056,87	32.000,00	- 7.000,00	25.000,00
S01	I	3	095	Spese Funzionamento uffici: Pulizia, manutenzione e messa a norma locali e impianti	12.076,95	33.000,00	-	33.000,00
S01	I	3	100	Stampati, registri e cancelleria	3.493,60	26.000,00	- 3.000,00	23.000,00
S01	I	3	101	Raccolta leggi, decreti, abbonamenti a riviste e a giornali, a servizi telematici e acquisto pubblicazioni	-	500,00	500,00	1.000,00
S01	I	3	110	Pubblicità, bandi di gara, servizio stampa, e organizzazione convegni	4.571,46	5.000,00	-	5.000,00
S01	I	3	120	Spese Funzionamento uffici -Telefono	77.951,75	66.000,00	- 20.000,00	46.000,00
S01	I	3	121	Posta e telegrafo	1.170,60	4.000,00	-	4.000,00
S01	I	3	130	Canoni di leasing -servizio amministrativo	388,18	4.700,00	- 4.700,00	-
S01	I	3	131	Esercizio dei mezzi di trasporto consorziali e oneri riflessi	689,50	7.000,00	-	7.000,00
S01	I	3	140	Spese per uso e noleggio mezzi di terzi	-	-	1.000,00	1.000,00
S01	I	3	150	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	18.549,17	31.000,00	4.700,00	35.700,00
S01	I	3	155	Realizzazione e aggiornamento del piano di classifica	-	-	-	-
S01	I	3	160	Contributi Associativi	-	1.300,00	1.800,00	3.100,00
S01	I	3	169	Imposte di bollo, di registro, oneri bancari riflessi	-	2.000,00	2.000,00	4.000,00

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
S01	I	3	170	Imposte, tasse e oneri riflessi	3.336,37	178.000,00	- 2.000,00	176.000,00
S01	I	3	175	Canoni di attraversamento idrici	54,54	25.000,00	-	25.000,00
S01	I	3	180	Spese di gestione del servizio informativo consortile	4.254,96	29.000,00	-	29.000,00
S01	I	3	190	Spese di rappresentanza	47,85	2.500,00	-	2.500,00
S01	I	3	191	Sussidi, elargizioni e sponsorizzazioni	-	-	-	-
S01	I	3	200	Spese per il servizio di tesoreria e di cassa	49,50	800,00	-	800,00
S01	I	3	210	Spese varie: spese eventuali diverse	3.629,06	6.000,00	-	6.000,00
S01	I	3	220	Fondo estinzione debito INPS Legge 336/70 ex combattenti	-	-	-	-
S01	I	3	230	Compensi agli esattori sui Ruoli emessi	1.037.533,99	192.386,47	- 7.961,92	184.424,55
S01	I	3	240	Rimborsi a esattori di quote di contributi inesigibili	1.103,90	9.000,00	-	9.000,00
S01	I	3	245	Rimborsi alla RAS di contributi	816.438,93	-	-	-
S01	I	3	246	Sgravi e rimborsi di quota indebite o inesigibili	41,32	7.000,00	8.000,00	15.000,00
S01	I	3	270	Manutenzione riparazione e noleggi mobili, apparecchiature informatiche, macchine d'ufficio	2.960,35	6.000,00	-	6.000,00
S01	I	3	280	Oneri relativi all'Azienda Agraria "Brabau"	-	225,00	-	225,00
S01	I	3	290	Premi assicurativi diversi	-	122.000,00	- 16.000,00	106.000,00
S01	1	3	300	Canoni per vigilanza infrastrutture consortili	8.171,44	33.000,00	- 3.000,00	30.000,00
S02	I	3	043	Spese varie - Riordino Fondiario	-	5.000,00	- 2.000,00	3.000,00
S02	I	3	301	Consulenze professionali - servizio agrario	3.772,00	1.000,00	4.000,00	5.000,00
S02	I	3	302	Spese varie - Servizio Agrario	732,00	2.000,00	-	2.000,00
S02	I	3	305	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	137.091,56	154.000,00	- 104.000,00	50.000,00
S02	I	3	354	Canoni di leasing - Servizio agrario	-	79.625,31	105.674,69	185.300,00
S02	I	3	355	Nolo autoveicoli e automezzi	62.809,08	214.500,00	- 74.500,00	140.000,00
S02	I	3	360	Energia elettrica - impianti bonifica	95.236,03	201.000,00	-	201.000,00
S02	I	3	370	Energia elettrica - impianti e reti irrigazione	6.438.054,06	5.550.000,00	450.000,00	6.000.000,00
S02	I	3	380	Spese per materiali, noli, attrezzatura varia, interventi reti di bonifica	37.552,24	130.000,00	-	130.000,00
S02	I	3	390	Spese per materiali, noli, attrezzatura varia, interventi reti di irrigazione	95.445,46	450.000,00	- 10.000,00	440.000,00
S02	I	3	395	Materiali e forniture di consumo prestazioni varie	-	-	-	-
S02	I	3	400	Esercizio dei mezzi di trasporto consorziali e oneri riflessi - Servizio Agrario	155.091,67	498.000,00	-	498.000,00
S02	I	3	405	Spese per interventi connessi agli adeguamenti di legge	99.982,48	130.000,00	- 55.000,00	75.000,00
S02	I	3	406	Spese per materiali, attrezzatura varia ,interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Agrario	4.844,08	50.000,00	-	50.000,00
S02	I	3	407	Spese per materiali, attrezzatura varia, interventi di manutenzione impianti irrigui - Servizio Agrario	49.211,54	220.000,00	175.000,00	395.000,00
S02	I	3	410	Spesa per esercizio e manutenzione opere di adduzione e trasporto trasferite ad ENAS	-	-	-	-
S02	I	3	411	Opere di accorpamento e di Riordino Fondiario	-	-	-	-
S02	I	3	415	Versamento all'ENAS della quota del costo di gestione delle opere promiscue che risulta a carico dell'utenza irrigua	1.318.954,54	1.315.000,00	338.000,00	1.653.000,00
S03	I	3	061	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Tecnico	-	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
S03	I	3	062	Spese per interventi di manutenzione impianti irrigui - Servizio Tecnico	-	-	-	-
S03	I	3	068	Fornitura e posa in opera di strumenti di misurazione del consumo dell'acqua	-	-	-	-
S03	I	3	081	Consulenze professionali - servizio tecnico	-	-	-	-
				Totale categoria terza	*12.620.927,98*	*10.053.536,78*	*781.512,77*	*10.835.049,55*
Categoria 4				***Spese per oneri finanziari***				
S01	I	4	310	Interessi e spese per i finanziamenti occorrenti per gli ordinari servizi dell'Ente	495.641,60	1.012.000,00	112.000,00	1.124.000,00
S01	I	4	315	Interessi dovuti ai Ministeri dello Stato sulle anticipazioni erogate per l'esecuzione dei lavori	-	-	-	-
S01	I	4	320	Stipulazione, interessi di preammortamento e spese varie per i mutui pluriennali	-	-	-	-
S01	I	4	330	Interessi preammortamento sui mutui per opere private	-	-	-	-
S01	I	4	331	Interessi compresi nelle rate di ammortamento dei mutui pluriennali	-	-	-	-
S01	I	4	335	Interessi e spese su prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
				Totale categoria quarta	*495.641,60*	*1.012.000,00*	*112.000,00*	*1.124.000,00*
Categoria 5				***Studi, progettazioni, collaudi, appalti ecc.***				
S03	I	5	063	Spese pubblicazione gare di appalto	-	-	10.000,00	10.000,00
S03	I	5	064	Spese varie Servizio Tecnico	319,48	13.000,00	-	13.000,00
S03	I	5	065	Spese per incentivi LL.PP.	309.725,08	123.000,00	34.059,00	157.059,00
S03	I	5	067	Spese per convenzione Genio Civile servizio di Piena	35.064,05	35.500,00	- 5.500,00	30.000,00
S03	I	5	450	Progettazione, studi, rilievi, collaudi, assistenza, consulenza e altre spese	177.511,63	30.000,00	50.000,00	80.000,00
				Totale categoria quinta	*522.620,24*	*201.500,00*	*88.559,00*	*290.059,00*
Categoria 6				***Spese commerciali da fornitura acqua e lavori***				
S01	I	6	265	Spese commerciali da fornitura acqua e lavori		-	-	-
				Totale categoria sesta	-	-	-	-
Categoria 7				***Funzioni istituzionali***				
S01	I	7	460	Emolumenti al personale dipendente in relazione allo svolgimento delle elezioni	-	-	-	-
S01	I	7	462	Materiali, forniture, prestazioni, rimborsi e varie in relazione allo svolgimento di elezioni	-	-	-	-
				Totale categoria settima	-	-	-	-
Categoria 8				***Fondi diversi***				
S01	I	8	248	Fondo art. 93 comma 7-quater D.Lgs. 163/2006	35.771,61	50.000,00	- 16.345,60	33.654,40
S01	I	8	249	Fondo accantonamento per riduzione residui attivi	3.706.047,98	2.935.689,97	- 1.296.689,97	1.639.000,00
S01	I	8	250	Fondo di riserva per per le spese obbligatorie e d'ordine per sopperire a eventuali deficienze di Bilancio	-	-	50.000,00	50.000,00

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
S01	I	8	260	Fondo di riserva per le spese impreviste	-	-	50.000,00	50.000,00
S01	I	8	680	Accantonamento somma da utilizzare nei futuri esercizi	1.468.965,72	-	-	-
				Totale categoria ottava	*5.210.785,31*	*2.985.689,97*	*- 1.213.035,57*	*1.772.654,40*
				TOTALE TITOLO I	**19.618.795,57**	**22.267.486,75**	**- 534.523,80**	**21.732.962,95**
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	II	1	440	Quota per dismissione centrale elettrica	1.549.370,70	-	-	-
S03	II	1	701	PAC 23/8980 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	702	PAC 90/1434 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	703	PAC 23/8099 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	704	PAC 23/503 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	705	PAC 23/8925 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	706	PAC 6163 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	707	PAC 8327 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	708	PAC 7968 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	709	PAC 23/265 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	716	PAC 23/865 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	717	PAC 1431 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	718	PAC BO 281 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	719	Prog 23/50302/A Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	720	PAC 23/559 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	724	Diga Cantoniera Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	725	Diga Cantoniera - Grassetto Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	726	Canali adduttori - prog. 559 Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	727	Strada Busachi Allai Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	728	Strada Prov.le n° 11 Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	729	Lavori art. 141 somme per lavori Enel	-	-	-	-
S03	II	1	730	Zinnigas 2° lotto	-	-	-	-
S03	II	1	758	ANAS - Ammodernamento S.S.131 - 1° Lotto - 2° Stralcio	-	-	-	-
S03	II	1	767	ANAS- Ammodernamento S.S.131 - 4° Lotto -	-	-	-	-
S03	II	1	768	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias II Lotto	252.854,86	-	-	-
S03	II	1	770	Rete tubata Mogoro	221.317,39	-	-	-
S03	II	1	772	Lavori S.Nicolò e Fenosu - Opere integrative	-	-	-	-
S03	II	1	774	Progettazione Riordino Irriguo Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud	108.912,59	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
S03	II	1	775	Sistemazione e completamento canale acque medie	11.358,02	-	-	-
S03	II	1	776	Rete di scolo sett. Sud – I° Distretto irriguo	60.067,38	-	-	-
S03	II	1	777	Rete di dreno Distretto San Giovanni	58.365,73	-	-	-
S03	II	1	778	Sistemazione idraulica colatori n. 5 e n. 7	5.911,30	-	-	-
S03	II	1	779	Lavori sistemazione completamento rete dreno Bennaxi	120.872,50	-	-	-
S03	II	1	780	Lavori adeguamento sistemazione e bitumatura strada Is Arutas	24.811,69	-	-	-
S03	II	1	781	Sistemazione valliva del Rio Tramatza e suoi affluenti	-	-	-	-
S03	II	1	890	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	-	-	-	-
S03	II	1	891	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
S03	II	1	892	Interessi su c/c	-	-	-	-
				Totale categoria prima	*2.413.842,16*	-	-	-
Categoria 2				***Spese per la manutenzione e l'esecuzione di oo.pp. finanziate dalla Regione e da altri Enti Locali***				
S02	II	2	421	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	II	2	422	Spese per l'esecuzione di OOPP finanziate dallo Stato e/o RAS- Utilizzo di somme recuperate da retrocessioni	-	-	-	-
S02	II	2	423	Contabilità dello Stato e/o della RAS per l'esecuzione di Riordini Fondiari	375.614,64	-	-	-
S02	II	2	425	Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	296.835,54	-	-	-
S02	II	2	431	Spese per il pagamento di indennità espropriative - Riordino Fondiario	-	-	-	-
S02	II	2	435	Spese per il pagamento di indennità espropriative a carico dell'Ente	1.122,48	-	120.000,00	120.000,00
S03	II	2	420	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	6.183.939,55	-	-	-
S03	II	2	426	Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	372.460,67	84.000,00	- 64.000,00	20.000,00
S03	II	2	430	Spese per il pagamento di indennità espropriative	24.566,79	-	-	-
S03	II	2	710	Lav riv mogoro Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	711	Lav. Rio morittu Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	712	Diga mogoro man 96 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	713	Diga mogoro man 97 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	714	S'ena Arrubia Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	715	Lavori 29/984 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	721	Lavori Serra Arena Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	2	722	Per 58/17/82 - Cirras S.Elena Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	2	723	Impianti cattura Sa Mardini Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	2	731	Lavori Anas 1,2,3,4 lotto	-	-	-	-
S03	II	2	732	Sist. Bacini montani Rio Mogoro	-	-	-	-
S03	II	2	733	Schema 31	-	-	-	-
S03	II	2	734	Rio mogoro	1.100.000,00	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
S03	II	2	735	Contatori e app. filtranti	-	-	-	-
S03	II	2	736	Lavori corru e s'ittiri	-	-	-	-
S03	II	2	737	Lavori S.V.Milis Abbanoa	-	-	-	-
S03	II	2	738	Revisione impianti amianto (finanz. vari)	23.949,48	-	63.000,00	63.000,00
S03	II	2	739	Studio fattibilità schema Flumineddu-Allai	36.716,64	517.951,49	- 517.951,49	-
S03	II	2	740	Adeguamento Rio Mogoro alla normativa vigente	-	-	-	-
S03	II	2	741	Diversivo Rio Mogoro Adeguamento centrale sollevam. Fluminimannu	4.770,26	-	-	-
S03	II	2	742	Completamento indagini geognostiche diga S. Vittoria sul Mogoro	-	-	-	-
S03	II	2	743	Riassetto funzionale canale sinistra Tirso	155.938,55	1.360.830,00	- 1.360.830,00	-
S03	II	2	744	Complet. Ind. Geognost. realizzaz. Serbatoio Rio Mannu Cuglieri	-	-	-	-
S03	II	2	745	Schema 31 - Tirso	-	-	-	-
S03	II	2	746	CGEI 437 - Diga Cantoniera - lamierini paraspruzzo ecc.	-	-	-	-
S03	II	2	747	Riordino Fondiario Sub-Comprensorio Nord	-	-	-	-
S03	II	2	748	Completamento riordino irriguo distretto di Serra Arena	-	-	-	-
S03	II	2	749	Protez. stagno S'Ena Arrubia - Realizzazione vasconi decantazione	440.000,00	-	-	-
S03	II	2	750	Incremento ittico Marceddì - 1^ Fase	654.866,30	-	-	-
S03	II	2	751	Fornitura apparecchiature misurazione acqua	3.272.378,28	-	-	-
S03	II	2	752	Realizzaz. Impianti cattura paratoie Stagno S'Ena Arrubia	-	-	-	-
S03	II	2	753	Lav. Riord. fond. RAS FEOGA	230.000,00	-	-	-
S03	II	2	754	Sistemazione idrogeologica Bacini Montani Rio Mogoro	-	-	-	-
S03	II	2	755	Fiume Tirso tratto arginato - POR 2000/2006	-	-	-	-
S03	II	2	756	Asta valliva Fiume Tirso -	-	-	-	-
S03	II	2	757	Completamento impianti S'ena Arrubia	-	-	-	-
S03	II	2	759	Recupero Ambientale Stagno di Cabras (PROVINCIA)	-	108.610,00	-	108.610,00
S03	II	2	760	Messa a norma Santa Vittoria Tirso	-	-	-	-
S03	II	2	761	Sistemazione Rio Molino de Josso - Completamento	35.000,00	-	-	-
S03	II	2	762	Sistemazione idraulica Fiume Tirso	20.000,00	-	-	-
S03	II	2	763	Traversa Pranu Antoni - Taratura Ventole - Paratoie ecc.	-	-	-	-
S03	II	2	764	POR 2000/2006 Ciclo Integr. acque sistemi irrigui - Contatori	-	-	-	-
S03	II	2	765	Realizzaz. arginatura lungo il Fiume Tirso - Loc. Silì	-	-	-	-
S03	II	2	766	Interventi strutt. sbarramenti esistenti - Diga Cantoniera - Smottamenti	-	-	-	-
S03	II	2	769	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias III Lotto	1.407.704,44	4.548.320,00	- 4.548.320,00	-
S03	II	2	771	Lavori cavalcavia circonval. Nord Oristano (PROVINCIA)	92.498,54	-	-	-
S03	II	2	773	Interventi su fiumi e argini finanziati dal Genio Civile	321.686,27	1.500.000,00	- 150.000,00	1.350.000,00
S03	II	2	782	Riconfigurazione Is Bangius	-	20.000,00	- 20.000,00	-
S03	II	2	783	Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (Alluvione 2013)	200.000,00	1.129.730,00	670.270,00	1.800.000,00

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
S03	II	2	784	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso	50.000,00	800.000,00	- 50.000,00	750.000,00
S03	II	2	785	Efficientamento delle stazioni di sollevamento del comprensorio irriguo del Consorzio	220.835,00	2.208.350,00	- 220.835,00	1.987.515,00
S03	II	2	801	Perizie Regionali 92 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	802	Perizie Regionali 93 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	803	Perizie Regionali 94 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	804	Perizie Regionali 95 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	805	Perizie Regionali 96 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	806	Perizie Regionali 97 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	807	Perizie Regionali 98 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	808	Perizie Regionali 97 ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	2	809	Perizie Regionali 98 ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	2	810	Perizie Regionali 92 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	811	Perizie Regionali 93 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	812	Perizie Regionali 94 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	813	Perizie Regionali 96 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	814	Perizie Regionali 97 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	815	Perizie Regionali 98 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	816	Perizie Regionali 2000	-	-	-	-
S03	II	2	817	Perizie Regionali 2001	-	-	-	-
S03	II	2	818	Perizie Straordinarie - Programma 1999 - 2000 - Panconi S. Vittoria	25.000,00	-	-	-
S03	II	2	819	Manutenzione esecizio opere prog. 1999	-	-	-	-
S03	II	2	820	Perizie Regionali anno 2000	-	-	-	-
S03	II	2	821	Perizie Regionali anno 2001 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	822	Perizie Manutenz. Straordinaria 2001	-	-	-	-
S03	II	2	823	Perizie regionali anno 2002	-	-	-	-
S03	II	2	824	Perizie Regionali anno 2004 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	825	Perizie Regionali anno 2006 - Manutenzione Ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	826	Perizie Regionali anno 2007 - Manutenzione ordinaria	-	-	80.000,00	80.000,00
S03	II	2	827	Perizie Regionali anno 2008 - Manutenzione ordinaria	63.078,30	-	-	-
S03	II	2	828	Perizie Regionali anno 2010 - Manutenzione ordinaria	375.448,43	-	-	-
S03	II	2	829	Perizie Regionali anno 2011 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	830	Perizie Regionali anno 2012 - Manutenzione ordinaria	30.000,00	-	-	-
S03	II	2	831	Perizie Regionali anno 2013 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	896	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	60.000,00	60.000,00
S03	II	2	897	Interessi su c/c	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*16.036.726,38*	*12.277.791,49*	*- 5.938.666,49*	*6.339.125,00*

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
Categoria 3				***Acquisizione di beni***				
S01	II	3	470	Acquisto di beni immobili - Servizio Amministrativo	-	-	-	-
S01	II	3	473	Autoveicoli	-	4.000,00	- 4.000,00	-
S01	II	3	475	Hardware e software e accessori diversi - Servizio Amministrativo	1.142,13	9.500,00	- 3.500,00	6.000,00
S01	II	3	480	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio - Servizio amministrativo	507,09	7.000,00	- 5.000,00	2.000,00
S02	II	3	471	Acquisto di beni immobili - Servizio Agrario	-	-	-	-
S02	II	3	474	Autoveicoli, automezzi e macchine operatrici - Servizio Agrario	197.381,88	356.785,21	- 119.485,21	237.300,00
S02	II	3	476	Hardware e software e accessori diversi - Servizio Agrario	6.545,18	8.000,00	-	8.000,00
S02	II	3	478	Hardware e software e accessori diversi - Riordino Fondiario	-	-	-	-
S02	II	3	481	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Servizio Agrario	8.225,53	7.000,00	11.000,00	18.000,00
S02	II	3	482	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Riordino Fondiario	-	-	-	-
S03	II	3	451	Spese per interventi su immobili di proprietà dell'Ente	2.702,33	40.000,00	- 40.000,00	-
S03	II	3	477	Hardware e software e accessori diversi - Servizio tecnico	2.427,80	16.000,00	- 14.000,00	2.000,00
S03	II	3	483	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Servizio Tecnico	-	2.000,00	-	2.000,00
S03	II	3	489	Ampliamento e adeguamento fabbricati per cabine MT stazioni di sollevamento e opere connesse	-	-	-	-
				Totale categoria terza	*218.931,94*	*450.285,21*	*- 174.985,21*	*275.300,00*
Categoria 4				***Uscite per estinzione e rimborsi di prestiti***				
S01	II	4	490	Estinzione di prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
S01	II	4	500	Ammortamento di mutui pluriennali (Anche garantiti dalle delegazioni consorziali)	-	-	-	-
S01	II	4	510	Rate ammortamento finanziamenti definitivi contributo opere private garantite comp.	-	-	-	-
S01	II	4	520	Annualità ammortamento mutuo macchine agricole	-	-	-	-
S01	II	4	530	Accantonamento somme da utilizzarsi nei futuri esercizi	-	-	-	-
				Totale categoria quarta	-	-	-	-
				TOTALE TITOLO II	**18.669.500,48**	**12.728.076,70**	**- 6.113.651,70**	**6.614.425,00**

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
TITOLO III				**PARTITE DI GIRO**				
Categoria 1				***Uscite per estinzione di debiti diversi***				
S01	III	1	540	Spese per studi e progetti di sviluppo organizzativo dei Consorzi	-	120.000,00	- 120.000,00	-
S01	III	1	550	Ritenute assicurative e previdenziali	254.657,58	1.000.000,00	-	1.000.000,00
S01	III	1	560	Recupero anticipazione c/terzi e personale dipendente	13.646,93	50.000,00	10.000,00	60.000,00
S01	III	1	565	Assegnazione ruoli di contribuenza	4.078.529,61	5.000.000,00	-	5.000.000,00
S01	III	1	570	Versamento di depositi cauzionali passivi	42.672,46	5.000,00	-	5.000,00
S01	III	1	580	Depositi per spese contrattuali e varie	21.186,81	20.000,00	-	20.000,00
S01	III	1	585	Compensi e aggi sulle riscossioni dei contributi ordinari per le spege generali istituzionali	-	-	-	-
S01	III	1	586	Compensi e aggi sulle riscossioni dei tributi per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza delle opere consortili	-	-	-	-
S01	III	1	587	Regolarizzazione anticipazione Ruoli	-	-	-	-
S01	III	1	600	Versamento agli aventi diritto delle ritenute di legge sulle retribuzioni al personale o su compensi a terzi	-	1.400.000,00	-	1.400.000,00
S01	III	1	610	Versamento agli aventi diritto delle ritenute di legge sui compensi agli amministratori e a terzi	-	200.000,00	- 100.000,00	100.000,00
S01	III	1	615	Versamento imposte dirette e indirette per conto terzi	-		-	-
S01	III	1	640	Restituzione di anticipazioni avute su contributi statali (per progettazione es esesuzione OO.PP.)	-	-	-	-
S01	III	1	645	Restituzione di anticipazioni avute sui contributi regionali (per progettazione ed esecuzione OO.PP.)	-	-	-	-
S01	III	1	655	Accantonamento a fondi diversi	-		-	-
S01	III	1	660	Erogazione di somme incassate figurativamente per partite varie d'ordine	20.085,93	50.000,00	40.000,00	90.000,00
				Totale categoria prima	*4.430.779,32*	*7.845.000,00*	*- 170.000,00*	*7.675.000,00*
Categoria 2				**Uscite che fanno nascere crediti diversi**				
S01	III	2	545	Spese gestione e guardiania Diga Rio Mogoro	-	-	-	-
S01	III	2	555	Versamenti all'Erario dell'Irap sulle retribuzioni	-	-	-	-
S01	III	2	575	Costituzione di depositi cauzionali	-	5.000,00	-	5.000,00
S01	III	2	590	Anticipo di somme all'economo o ad altri eventuali uffici dipendenti	-	20.000,00	-	20.000,00
S01	III	2	595	Anticipazioni e spese per conto terzi- Assegni familiari - operai	-	25.000,00	-	25.000,00
S01	III	2	620	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	170.556,29	300.000,00	-	300.000,00
S01	III	2	630	Accantonamento per liquidazione indennità non iscritti al fondo di previdenza ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	136.356,60	80.000,00	-	80.000,00
S01	III	2	661	Erogazioni figurative per partite varie d'ordine	-	10.000,00	-	10.000,00
				Totale categoria seconda	*306.912,89*	*440.000,00*	-	*440.000,00*
				TOTALE TITOLO III	**4.737.692,21**	**8.285.000,00**	**- 170.000,00**	**8.115.000,00**

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2015 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2015	Previsione 2016
				RIEPILOGO UNITA' PREVISIONALI DI BASE - SPESA				
				Disavanzo d'amministrazione		-	-	-
				UPB S01: Spese istituzionali ed amministrative.	15.336.740,02	21.371.361,44	- 1.632.757,49	19.738.603,95
				UPB S02: Spese Servizio agrario	9.405.695,73	9.371.910,52	718.689,48	10.090.600,00
				UPB S03: Spese Servizio Tecnico	18.283.552,51	12.537.291,49	- 5.904.107,49	6.633.184,00
				TOTALE UPB	***43.025.988,26***	***43.280.563,45***	***- 6.818.175,50***	***36.462.387,95***
				RIASSUNTO GENERALE DELLA PARTE SECONDA - SPESE				
				DISAVANZO D'AMMINISTRAZIONE		-	-	-
				TITOLO PRIMO - SPESE CORRENTI	19.618.795,57	22.267.486,75	- 534.523,80	21.732.962,95
				TITOLO SECONDO - SPESE IN C/CAPITALE	18.669.500,48	12.728.076,70	- 6.113.651,70	6.614.425,00
				TITOLO TERZO - SPESE CHE SI COMPENSANO CON LE ENTRATE	4.737.692,21	8.285.000,00	- 170.000,00	8.115.000,00
				TOTALE PARTE SECONDA - SPESE	***43.025.988,26***	***43.280.563,45***	***- 6.818.175,50***	***36.462.387,95***

Allegato n° 1

STIMA AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.2015

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2016

CALCOLO DELL'AVANZO / DISAVANZO DI AMM.NE PRESUNTO AL 31.12.2015

In EURO

Avanzo di Amminstrazione Esercizio Precedente - Disponibile		
Avanzo di Amminstrazione Esercizio Precedente - Indisponibile		8.541.574,28
Disavanzo di amministrazione a chiusura esercizio precedente		
Totale Avanzo di amm.ne esercizio precedente		8.541.574,28
Entrate 2015		
Categoria Prima - CONTRIBUTI VARI E ENTRATE DIVERSE	816.500,00	
Categoria Seconda - CONTRIBUTI ORDINARI DEI CONSORZIATI	6.541.326,03	
Categoria Terza - CONTRIBUTI STRAORDINARI DEI CONSORZIATI	0,00	
Categoria Quarta - CONTRIBUTI STATALI E/O REGIONALI PER LA GESTIONE CORRENTE	14.112.385,93	
Categoria Quinta - ENTRATE DERIVANTI DALLA ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE	1.307.060,00	
Categoria Sesta - ENTRATE COMMERCIALI	7.500,00	
TOTALE TITOLO PRIMO	22.784.771,96	
Più:		
Vendita di beni mobili	17.000,00	
Totale entrate	**22.801.771,96**	
Uscite 2015		
Categoria Prima - SPESE PER ORGANI AMMINISTRATIVI	70.960,00	
Categoria Seconda - SPESE PER IL PERSONALE DIPENDENTE	7.943.800,00	
Categoria Terza - SPESE DI GESTIONE E DI FUNZIONAMENTO DELL'ENTE	10.053.536,78	
Categoria Quarta - SPESE PER ONERI FINANZIARI	1.012.000,00	
Categoria Quinta - STUDI, PROGETTAZIONI, COLLAUDI, APPALTI ECC.	201.500,00	
Categoria Sesta - SPESE COMMERCIALI	0,00	
Categoria Settima - FUNZIONI ISTITUZIONALI	0,00	
Categoria Ottava - FONDI DIVERSI	2.985.689,97	
TOTALE TITOLO PRIMO	22.267.486,75	
Più spese in conto capitale:		
Acquisto di beni mobili	410.285,21	
Spese per interventi su immobili di proprietà dell'Ente	40.000,00	
Restituzione di finanziamenti definitivi	0,00	
Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	84.000,00	
Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	0,00	
Totale uscite	**22.801.771,96**	
Avanzo / Disavanzo presunto d'esercizio	**0,00**	**0,00**
Disavanzo di amministrazione presunto al 31.12.2015		**8.541.574,28**
Di cui: Avanzo Indisponibile		**8.541.574,28**
avanzo disponibile(+) o disavanzo da coprire (-)		**0,00**

Allegato n° 2

STIMA AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.2016

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2016

CALCOLO DELL'AVANZO / DISAVANZO DI AMM.NE PRESUNTO AL 31.12.2016

In EURO

Avanzo di Amminstrazione Esercizio Precedente - Disponibile		0,00
Avanzo di Amminstrazione Esercizio Precedente - Indisponibile		8.541.574,28
TOTALE AVANZO D'AMMINISTRAZIONE ESERCIZI PRECEDENTI		8.541.574,28
Entrate 2016		0,00
Categoria Prima - CONTRIBUTI VARI E ENTRATE DIVERSE	587.700,00	
Categoria Seconda - CONTRIBUTI ORDINARI DEI CONSORZIATI	6.706.347,12	
Categoria Terza - CONTRIBUTI STRAORDINARI DEI CONSORZIATI	0,00	
Categoria Quarta - CONTRIBUTI STATALI E/O REGIONALI PER LA GESTIONE CORRENTE	13.690.652,43	
Categoria Quinta - ENTRATE DERIVANTI DALLA ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE	1.214.063,40	
Categoria Sesta - ENTRATE COMMERCIALI	7.500,00	
TOTALE TITOLO PRIMO	22.206.262,95	
Più:		
Alienazione di beni	2.000,00	
Totale entrate	**22.208.262,95**	
Uscite 2016		
Categoria Prima - SPESE PER ORGANI AMMINISTRATIVI	105.700,00	
Categoria Seconda - SPESE PER IL PERSONALE DIPENDENTE	7.605.500,00	
Categoria Terza - SPESE DI GESTIONE E DI FUNZIONAMENTO DELL'ENTE	10.835.049,55	
Categoria Quarta - SPESE PER ONERI FINANZIARI	1.124.000,00	
Categoria Quinta - STUDI, PROGETTAZIONI, COLLAUDI, APPALTI ECC.	290.059,00	
Categoria Sesta - SPESE COMMERCIALI	0,00	
Categoria Settima - FUNZIONI ISTITUZIONALI	0,00	
Categoria Ottava - FONDI DIVERSI	1.772.654,40	
TOTALE TITOLO PRIMO	21.732.962,95	
Più spese in conto capitale:		
Acquisizione di beni	275.300,00	
Interventi su immobili di proprietà dell'Ente	0,00	
Restituzione di finanziamenti definitivi	0,00	
Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	20.000,00	
Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	120.000,00	
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	60.000,00	
Fondo spese future		
Totale uscite	**22.208.262,95**	
Avanzo / Disavanzo presunto d'esercizio	**0,00**	**0,00**
Avanzo di amministrazione presunto al 31.12.2016		**0,00**
Di cui: Avanzo Indisponibile		**8.541.574,28**
avanzo disponibile(+) o disavanzo da coprire (-)		**8.541.574,28**

Allegato A (bis)

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2016

CALCOLO DELL'AVANZO / DISAVANZO DI AMM.NE PRESUNTO AL 31.12.2016

Avanzo d'amministrazione esercizio precedente		**8.541.574,28**
Entrate 2016		
Ruoli Ordinari + Mutui	6.706.347,12	
Contributi RAS	7.990.652,43	
Contributi ENAS	5.700.000,00	
Rimborsi ENAS	242.200,00	
Contributi o ruoli straordinari o supplettivi	0,00	
Entrate per spese generali e da esecuzione lavori in ammin.diretta	1.214.063,40	
Ceduazioni ed altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali	353.000,00	
Alienazione di beni	2.000,00	
Assunzione di mutui e prestiti	0,00	
Totale entrate	22.208.262,95	**22.208.262,95**
Uscite 2016		
Amministratori e rev. Conti	105.700,00	
Personale uffici	2.786.300,00	
Consulenze, servizi e rimborsi spese legali	215.000,00	
Rimborsi di contributi	15.000,00	
Aggi e rimborsi agli esattori	193.424,55	
Oneri finanziari	1.124.000,00	
Riduzione residui attivi (ruoli)	1.639.000,00	
Oneri per funzioni istituzionali	0,00	
Utilizzo fondi diversi	133.654,40	
altre spese d'ufficio e amministrazione	655.325,00	
Totale	6.867.403,95	
Personale operaio	4.723.200,00	
Personale operaio reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	35.000,00	
Energia elettrica	6.201.000,00	
Acquisto acqua da ENAS	1.653.000,00	
Interventi di manutenzione impianti irrigui	395.000,00	
Interventi di manutenzione impianti di bonifica	50.000,00	
Interventi di adeguamento alla normativa	75.000,00	
Spese vive servizio di Piena	30.000,00	
Risarcimenti danni	50.000,00	
Materiali, mezzi e noli	1.393.300,00	
Spese per studi, rilievi e progettazioni	260.059,00	
Totale	14.865.559,00	
Più spese in conto capitale:		
Acquisto di beni mobili	275.300,00	
Restituzione di finanziamenti definitivi	0,00	
Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	20.000,00	
Spese per interventi di manutenzione su immobili di proprietà	0,00	-
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	60.000,00	
Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	120.000,00	
Totale	475.300,00	
Totale uscite	22.208.262,95	**22.208.262,95**
Avanzo / Disavanzo d'esercizio 2016	**0,00**	
Avanzo d'esercizio disponibile proveniente dall'esercizio 2015 che si utilizza a copertura del disavanzo 2016	0,00	
Saldo	**0,00**	
Disavanzo d'amministrazione al 31/12/2016	**8.541.574,28**	

Allegato n° 3

PROSPETTI STRUTTURA OPERATIVA

COSTO DELLA STRUTTURA OPERATIVA DELL'ENTE (PERSONALE)

Previsione del costo del personale dipendente anno 2016

Con il personale avventizio da assumere a carico di ENAS

CAP	UFFICIO	Dirigenti	Quadri	Impie gati	Operai	Tot. Dip.	Competenze	Contributi	Spesa prev. 2016	Note
20	Amministrativo	1	1	14	0	**16**	668.700	325.360	994.060	
30	Tecnico-Proget.-Espropri	1	1	10	0	**12**	452.250	227.460	679.710	
35	Gestione invasi - impiegati	0	0	0	0	**0**	-	-	-	
40	Agrario e Riordino Fondiario	0	0	9	0	**9**	317.200	162.550	479.750	Compresi 4 tecnici del riordino assunti a tempo det.
50	Agrario - Esercizio e Manutenzione	1	2	7	0	**10**	426.650	201.130	627.780	
340-a	Agrario-Man.Irrig.- Nord	0	0	0	38	**38**	1.156.746	378.068	1.534.814	
340-b	Agrario-Man.Irrig.- Sud	0	0	0	19	**19**	578.373	189.034	767.407	
340-c	Guardiania Comp. Sud	0	0	0	2	**2**	60.881	19.898	80.779	
345-a	Gestione invasi - operai e guard.	0	0	0	0	**0**			-	
345-b	Guardiania diga Mogoro	0	0	0	0	**0**			-	
346	Agrario-Man.Irrig.- Canali add.	0	0	0	0	**0**			-	
350-a	Avventizi - Compr. Nord	0	0	0	66	**67**	1.145.381	193.343	1.338.724	
350-b	Avventizi - Compr. Sud	0	0	0	38	**38**	649.619	109.657	759.276	
351	Avventizi x ENAS - Dighe	0	0	0	4	**4**	75.200	12.000	87.200	A carico ENAS
352	Avventizi x ENAS - Canali add.	0	0	0	7	**7**	132.000	23.000	155.000	A carico ENAS
	Totale	**3**	**4**	**40**	**174**	**222**			**7.504.500**	
	Totale	**Personale fisso**				**106**			**5.164.300**	
	Totale	**Personale avventizio**				**116**			**2.340.200**	

Comparazione costi 2015 con anni precedenti

CAP	UFFICIO	CONS. 1999	CONS. 2001	CONS 2005	CONS 2008	CONS 2009	CONS 2011	CONS 2012	CONS. 2013	PREV 2014	PREV 2015	PREV 2016
20	Amministrativo	1.316.229	1.039.111	1.030.000	936.677	922.773	912.711	952.571	1.017.249	1.072.000	1.036.745	994.060
30	Tecnico-Proget.-Espropri	629.862	678.108	1.130.000	927.362	769.954	822.148	703.895	757.507	682.000	672.715	679.710
35	Gestione invasi - impiegati			190.000	257.520	-	-	-	-	-	-	-
40	Agrario e Riordino Fondiario	610.766	657.966	475.000	463.577	362.429	361.649	379.100	349.796	440.000	508.300	479.750
50	Agrario-Man.Irrig.	1.003.872	979.719	560.000	609.667	571.477	552.474	528.210	560.390	627.000	622.840	627.780
	Totale Impieg. e Dirig.	*3.560.729*	*3.354.904*	*3.385.000*	*3.194.803*	*2.626.632*	*2.648.982*	*2.563.776*	*2684942*	*2821000*	*2840600*	*2781300*
340	Operai Fissi	3.290.923	3.002.680	3.090.000	2.841.658	2.250.431	2.119.245	2.201.620	2.366.729	2.402.000	2.579.950	2.383.000
345	Gestione invasi - operai e guard.				174.220	-	-	-	-	-	-	-
346	Agrario-Man.Irrig.- Canali add.				-	-	-	-	-	-	-	-
350	Operai Avventizi	782.355	1.079.395	1.340.000	1.369.920	1.396.999	1.858.089	1.748.802	1.668.537	1.847.000	2.165.600	2.098.000
351	Operai Avventizi - Invasi				33.029	89.561	140.747	198.100	162.296	72.500	111.800	87.200
352	Avventizi - Canali add.								-	163.000	143.700	155.000
	Totale Operai	*4.073.278*	*4.082.075*	*4.430.000*	*4.418.827*	*3.736.991*	*4.118.081*	*4.148.522*	*4.197.562*	*4.484.500*	*5.001.050*	*4.723.200*
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**	**6.767.063**	**6.712.298**	**6.882.504**	**7.305.500**	**7.841.650**	**7.504.500**

Allegato n° 4

ADEGUAMENTO PIANO TRIENNALE LL.PP. 2016/2018

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2016

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE

N°	Cod.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
Programma (1)	Int. Amm.ne (2)			Primo anno 2016	Secondo anno 2017	Terzo anno 2018
1		Lavori riordino irriguo distretti Zinnigas, Baratili S.Pietro, P.Bingias Nord 2 lotto - Utilizzo somme residue	890,00	120,00	-	-
2		Irrigaz. Distr. A e B. S. Nicolò Fenosu - Opere integrative	1.040,00	-	1.040,00	-
3		Riassetto funzionale canale adduttore SX Tirso - Completamento	1.351,00	1.351,00	-	-
4		Diga Cant.-Manut.straord. con sistemazione versanti	900,00	208,00	-	-
5		Ammodernamento della rete di distribuzione degli impianti Sassu 1 e 2 in agro di Arborea (OR)	7.034,00	-	-	2.000,00
6		Riordino irriguo dei distretti di Zinnigas, Baratili, Pauli Bingias Nord III° Lotto	8.592,00	839,21	-	-
7		Completamento dell'irrigazione del distretto del Sinis sub distretto di Sinis Sud.	24.741,00	-	-	2.000,00
8		Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in agro di Nurachi (OR)	15.000,00	-	-	3.000,00
9		Intervento rio Mogoro , nel tratto compreso tra l'attrav. della S.P. 47 e la confluenza con il Canale Acque Alte.	800,00	638,30	161,70	-
10		Interventi adeguam. funzionale sulle apparecch. di sgrigliatura (N.P.1/IRR)	300,00	-	300,00	-
11		Sostituz. valvole reti irrigue Sinis Nord Est (N.P. 2/IRR)	100,00	-	100,00	-
12		Interv. su app.elettrom. imp.sollevam. irriguo (N.P. 3/IRR)	975,00	-	-	975,00
13		Interv.ripristino funz. rete di colo a tergo argine dx rio Mannu di Tramatza (N.P. 1/BON)	400,00	-	400,00	-
14		Rivestim.canale ex tabacchificio e interv. di consolidam. can.lungo str.18 ovest (N.P. 2/BON)	600,00	-	-	600
15		Sostizione collettori di mandata degli impianti di Bennaxi Est, Ovest, San Vero e Tramatza (N.P. 1/IRR)	200,00	-	200,00	-
16		Adeguamento piazzali e stabili dell'Officina e Magazzino di Fenosu (N.P. 2/IRR)	300,00	-	300,00	-
17		Sostituzione condotte pensili su canale Sassu e Pauli Estius N.P. 4/IRR)	100,00	-	100,00	-
18		Sostituzione sezionamenti del Lotto Nord di Arborea sulle fasce 21 e 23 Ovest (N.P. 5/IRR)	100,00	-	100,00	-
19		Sostituzione quadri di comando pompe Sassu 3, 4, 5 (N.P. 6/IRR)	200,00	-	100,00	-
20		Ripristino recinzione e cancelli Idrovora Luri e stabile Idrovora P. Longa (N.P. 8/IRR)	158,00	-	158,00	-
21		Completamento interventi di ripristino funzionale della rete di colo a tergo argine destro del rio Mannu di Tramatza (N.P. 1/BON)	100,00	-	100,00	-
22		Interventi di ripristino funzionale delle opere di bonifica del Comprensorio Nord (N.P. 2/BON)	330,00	-	-	330,00
23		Manutenzione del canale Pauli Uffiziali a monte dell'abitato di Silì (circa 200 mt) (N.P. 3/BON)	70,00	-	-	70,00
24		Manutenzione dei grandi canali nel Comprensorio Sud con partic. Riferim. Loc. Tanca Marchesa e tratto terminale P.Estius (N.P. 5/BON)	350,00	-	-	350,00
25		Attraversamento pensile Tirso (Zerfaliu) Sostituzione condotta acciaio DN 900	500,00	-	500,00	-
26		Sostituzione valvole di sezionamento impianto strada 22 lotto Nord	500,00	-	-	500,00
27		Rifacimento collegamento idraulico dalla presa Sez. 8 alla Centrale di Cirras	1.000,00	-	1.000,00	-
28		Stabilizzazione alveo e sponde Rio Mogoro	300,00	300,00	-	-
29		Ricostituzione integrità corpi arginali	150,00	150,00	-	-
30		Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore dx tirso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu	500,00	500,00	-	-

N° Programma (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
				Primo anno 2016	Secondo anno 2017	Terzo anno 2018
31		Ricostruzione delle coltivazioni in sinistra del Canale Acque Alte - I lotto	1.500,00	547,75	476,28	476,27
32		P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	650,00	110,70	-	-
33		Schema 31 Tirso - Opere mitigazione	1.300,00	-	-	-
34		Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destro del fiume Tirso	800,00	100,00	350,00	350,00
35		Efficientamento delle stazioni di sollevamento (apparecchiature elettromeccaniche e opere) del Comprensorio irriguo del Consorzio. Intervento nelle centrali di Tanca Molino e Strada 10 Arborea	2.208,00	881,50	663,25	663,25
36		Eliminazione interferenze delle infrastrutture consortili con gli argini del fiume tirso	1.500,00	1.500,00	-	-
37		P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	150,00	150,00	-	-
38		Stagno di Cabras - Sistemi di monitoraggio	517,00	108,00	-	-
39		Stagno di Cabras – Sub Progetto n.4	319,00	-	319	-
		TOTALE	**75.063,00**	**7.504,16**	**6.468,23**	**10.964,52**

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO

(Dr.Ing. Roberto Sanna)

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE IN CONVENZIONE

N° Programma (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
				Primo anno 2016	Secondo anno 2017	Terzo anno 2018
1		Servizio piena 2016	160,00	160,00	-	-
2		Riconfigurazione aree demaniali argine SX Tirso	30,00	30,00	-	-
3		Pulizia e manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua naturali o inalveati di competenza del Comune di Uras - Rio Craccheras e Rio Tamis - Manutenzione argini- CUP H53G15000490002	131,00	131,00	-	-
4		Progetto alluvioni	16.000,00	3.300,00	6.350,00	6.350,00
		TOTALE	**16.321,00**	**3.621,00**	**6.350,00**	**6.350,00**

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO

(Dr.Ing. Roberto Sanna)

Allegato n° 5
PROGRAMMA LAVORI
2016

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2016

ELENCO ANNUALE DEI LAVORI

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropri iva Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2016	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2016	TOTALE 2016	Attività in Amm.ne diretta e consulenze
				GESTIONE SERVIZIO TECNICO							
1	Lavori riordino irriguo distretti Zinnigas, Baratili S.Pietro, P.Bingias Nord 2 lotto - Utilizzo somme residue	MIPAAF	890,00	805,00	85,00	110,00	-	110,00	10,00	120,00	-
2	Irrigaz. Distr. A e B. S. Nicolò Fencsu - Opere integrative	MIPAAF	1.040,00	960,00	80,00	-	-	-	-	-	-
	TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLO STATO		**1.160,00**	**995,00**	**165,00**	**110,00**	**-**	**110,00**	**10,00**	**120,00**	
3	Riassetto funzionale canale adduttore SX Tirso - Completamento	RAS - Assessorato LL.PP.	1.351,00	1.251,00	100,00	1.251,00	-	1.251,00	100,00	1.351,00	-
4	Diga Cant.-Manut.straord. con sistemazione versanti	RAS - Assessorato LL.PP.	900,00	810,00	90,00	208,00	-	208,00	-	208,00	-
5	Ammodernamento della rete di distribuzione degli impianti Sassu 1 e 2 in agro di Arborea (OR)	ASS.TO AGRICOLTURA	7.034,00	6.483,00	551,00	-	-	-	-	-	-
6	Riordino irriguo dei distretti di Zinnigas, Baratili, Pauli Bingias Nord III° Lotto	ASS.TO AGRICOLTURA	8.592,00	7.781,00	811,00	760,00	-	760,00	79,21	839,21	-
7	Completamento dell'irrigazione del distretto del Sinis sub distretto di Sinis Sud.	ASS.TO AGRICOLTURA	24.741,00	22.488,00	2.253,00	-	-	-	-	-	-
8	Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in agro di Nuraghi (OR)	ASS.TO AGRICOLTURA	15.000,00	6.408,00	8.592,00	-	-	-	-	-	-
9	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	752,00	48,00	600,00	-	600,00	-	600,00	-
10	Interventi adeguam. funzionale sulle apparecch. di sgrigliatura (N.P.1/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	300,00	270,90	29,10	-	-	-	-	-	-
11	Sostituz. valvole reti irrigue Sinis Nord Est (N.P. 2/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,7	-	-	-	-	-	-
12	Interv. su app.elettrom. imp.sollevam. irriguo (N.P. 3/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	975,00	880,41	94,59	-	-	-	-	-	-
13	Interv.ripristino funz. rete di colo a tergo argine dx rio Mannu di Tramatza (N.P. 1/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	400,00	361,19	38,81	-	-	-	-	-	-
14	Rivestim.canale ex tabacchificio e interv. di consolidam. can.lungo str.18 ovest (N.P. 2/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	600,00	541,79	58,21	-	-	-	-	-	-
15	Sostituzione collettori di mandata degli impianti di Bennasi Est, Ovest, San Vero e Tramatza (N.P. 1/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	200,00	180,60	19,40	-	-	-	-	-	-
16	Adeguamento piazzali e stabili dell'Officina e Magazzino di Fencsu (N.P. 2/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	300,00	270,90	29,10	-	-	-	-	-	-

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropri iva Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2016	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2016	TOTALE 2016	Attività in Amm.ne diretta e consulenze
17	Sostituzione condotte pensili su canale Sassu e Pauli Estius N.P. 4/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,70	-	-	-	-	-	-
18	Sostituzione sezionamenti del Lotto Nord di Arborea sulle fasce 21 e 23 Ovest (N.P. 5/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,70	-	-	-	-	-	-
19	Sostituzione quadri di comando pompe Sassu 3, 4, 5 (N.P. 6/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	200,00	182,67	17,33	-	-	-	-	-	-
20	Ripristino recinzione e cancelli Idrovora Luri e stabile Idrovora P. Longa (N.P. 8/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	158,00	138,67	19,33	-	-	-	-	-	-
21	Completamento interventi di ripristino funzionale della rete di colo a tergo argine destro del rio Mannu di Tramatza (N.P. 1/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	79,67	20,33	-	-	-	-	-	-
22	Interventi di ripristino funzionale delle opere di bonifica del Comprensorio Nord (N.P. 2/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	330,00	308,67	21,33	-	-	-	-	-	-
23	Manutenzione del canale Pauli Uffiziali a monte dell'abitato di Sili (circa 200 mt) (N.P. 3/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	70,00	47,67	22,33	-	-	-	-	-	-
24	Manutenzione dei grandi canali nel Comprensorio Sud con partic. Riferim. Loc. Tanca Marchesa e tratto terminale P.Estius (N.P. 5/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	350,00	325,67	24,33	-	-	-	-	-	-
25	Attraversamento pensile Tirso (Zerfaliu) Sostituzione condotta acciaio DN 900	ASS.TO AGRICOLTURA	500,00	385,00	39,00	-	-	-	-	-	-
26	Sostituzione valvole di sezionamento impianto strada 22 lotto Nord	ASS.TO AGRICOLTURA	500,00	385,00	39,00	-	-	-	-	-	-
27	Rifacimento collegamento idraulico dalla presa Sez. 8 alla Centrale di Cirras	ASS.TO AGRICOLTURA	1.000,00	741,00	74,00	-	-	-	-	-	-
28	Stabilizzazione alveo e sponde Rio Mogoro	Assessorato LL.PP – Servizio Genio Civile	300,00	280,00	20,00	280,00	-	280,00	-	300,00	-
29	Ricostituzione integrità corpi arginali	Assessorato LL.PP – Servizio Genio Civile	150,00	136,00	14,00	136,00	-	136,00	-	150,00	-
30	Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore dx tirso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu	ASS.TO AGRICOLTURA	600,00	543,60	56,40	543,60	-	543,60	56,40	600,00	-
31	Ricostruzione delle coltivazioni in sinistra del Canale Acque Alte - I lotto	ASS.TO AGRICOLTURA	1.400,00	1.278,67	121,33	400,00	-	400,00	-	400,00	-
32	P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	ASS.TO AGRICOLTURA	650,00	586,94	63,06	100,00	20,00	80,00	10,74	110,74	-
33	Schema 31 Tirso - Opere mitigazione	RAS - Assessorato LL.PP.	1.300,00	1.150,00	150,00	-	-	-	-	-	-

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropri iva Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2016	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2016	TOTALE 2016	Attività in Amm.ne diretta e consulenze
34	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destro del fiume Tirso	RAS - Assessorato LL.PP.	800,00	400,00	400,00	-	-	-	50,00	50,00	-
35	Efficientamento delle stazioni di sollevamento (apparecchiature elettromeccaniche e opere) del Comprensorio irriguo del Consorzio. Intervento nelle centrali di Tanca Molino e Strada 10 Arborea	RAS - Assessorato LL.PP.	2.208,00	2.001,00	207,00	778,00	-	778,00	-	858,48	-
36	Eliminazione interferenze delle infrastrutture consortili con gli argini del fiume tirso	Assessorato LL.PP – Servizio Genio Civile	1.500,00	1.400,00	100,00	1.400,00	-	1.400,00		1.400,00	-
37	Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità dei corpi arginali del fiume Tirso mediante eliminazione delle interferenze con le condotte irrigue consortili incassate	Assessorato LL.PP – Servizio Genio Civile	150,00	140,00	10,00	140,00	-	140,00	10,00	150,00	-
	TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLA REGIONE		**73.067,00**	**58.657,92**	**14.072,08**	**6.596,60**	**20,00**	**6.296,60**	**306,35**	**6.902,95**	-
38	Stagno di Cabras - Sistemi di monitoraggio	P.O.R. 2001/2006	517,00	476,00	41,00	100,00	-	100,00	-	108,00	-
39	Stagno di Cabras – Sub Progetto n.4		319,00	288,05	30,95	-	-	-	-	-	-
	TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLA PROVINCIA		**836,00**	**764,05**	**71,95**	**100,00**	-	**100,00**	-	**100,00**	-
	TOTALE LAVORI SERVIZIO TECNICO		**75.063,00**	**60.417,70**	**14.308,30**	**6.816,00**	**20,00**	**6.516,00**	**665,79**	**7.481,79**	-

Valori in migliaia di euro

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(ING. ROBERTO SANNA)

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropri iva Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2014	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2014	TOTALE 2014
	GESTIONE SERVIZIO AGRARIO									
40	Completamento piani di Ricomposizione Fondiaria	ASS.TO AGRICOLTURA	750,00	750,00		350,00	-	350,00		350,00	200,00
	TOTALE LAVORI SERVIZIO AGRARIO		**750,00**	**750,00**		**350,00**		**350,00**		**250,00**	**200,00**

Valori in migliaia di euro

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO AGRARIO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(DOTT. SERAFINO ANGELO MELONI)

ELENCO ANNUALE DELLE OPERE IN CONCESSIONE

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropri iva Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2016	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2016	TOTALE 2016	Attività in Amm.ne diretta e consulenze
					GESTIONE SERVIZIO TECNICO						
1	Servizio piena 2016	Assessorato LL.PP – Servizio Genio Civile	160,00	-	-	30,00	-	30,00	-	30,00	130,00
2	Riconfigurazione aree demaniali argine SX Tirso	Assessorato LL.PP – Servizio Genio Civile	30,00	-	-	-	-	-	-	30,00	30,00
3	Pulizia e manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua naturali o inalveati di competenza del Comune di Uras - Rio Craccheras e Rio Tamis - Manutenzione argini- CUP H53G15000490002	RAS - Assessorato LL.PP.	131,00	114,00	17,00	114,00	-	114,00	17,00	131,00	-
4	Progetto alluvioni	RAS - Assessorato LL.PP.	16.000,00	14.000,00	1.400,00	3.000,00	-	3.000,00	300,00	3.300,00	-
	TOTALE OPERE IN CONCESSIONE		**16.321,00**	**14.114,00**	**1.417,00**	**3.144,00**	**-**	**3.144,00**	**317,00**	**3.651,00**	**160,00**

Valori in migliaia di euro

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(ING. ROBERTO SANNA)

Allegato n° 6
SITUAZIONE LAVORI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2016

SITUAZIONE LAVORI

Per quanto riguarda il rilevante aspetto costituito dalla esecuzione delle opere pubbliche, lo stato di avanzamento dei lavori al 31.12.2015 e la previsione per il 2016 può essere così riassunto, almeno riguardo ai principali interventi:

1)	**Lavori Diga Cantoniera.** I lavori di costruzione della Diga Cantoniera risultano interamente completati (ivi comprese le procedure espropriative) e collaudati. Si è proceduto alla rendicontazione dei lavori che dovrebbe permettere di ottenere l'accredito della rata di saldo. In attesa di completare l'esame della rendicontazione, presentata dal Consorzio, il Ministero delle Infrastrutture, nel corso del 2007 ha erogato al Consorzio un acconto di € 1.500.000,00 sulle somme rendicontate, nonché circa € 2.860.000,00 a titolo di spese generali sulle maggiori somme riconosciute all'impresa per il contenzioso. Il 20.12.2013 il Ministero ha autorizzato il Consorzio a recuperare dalla Grassetto Costruzioni SpA circa 1.600.000,00 € indebitamente versati alla stessa, ed a trattenerli a scomputo dei saldi finali maturati ed ancora non percepiti dal Consorzio. Il Consorzio ha in essere ancora una Convenzione siglata con alcuni professionisti romani (ex funzionari AGENSUD) per il recupero dei crediti rendicontati. Nell'ambito di tale Convenzione, il Consorzio ha provveduto a chiamare in giudizio il Ministero con un incarico all'avv. Spaziani-Testa al fine di recuperare i crediti rendicontati. In data 27.04.2016 il giudice ha fissato a luglio 2016 i termini per la presentazione nelle comparse conclusionali.
2)	Lavori ITER e ISOF relativa alla **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 relazione acclarante i rapporti Cassa/Consorzio per definire le operazioni finali e chiudere con le espropriazioni.
3)	**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. Sono appena stati affidati gli studi preliminari alla realizzazione del progetto.
4)	Lavori sullo **Stagno** di **Cabras**. I lavori risultano tutti ultimati anche a causa della decisione della Regione di non procedere con l'intervento di rimozione della Tura di Piscaredda, e dell'impossibilità di completare il monitoraggio.
5)	**Riassetto funzionale del Canale Adduttore Sinistra Tirso**. Per la sistemazione del Canale Adduttore Sinistra Tirso è stato ottenuto un finanziamento di € 10.000.000,00 dall'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici (determinazione n° 191 del 20.03.2006). I lavori principali, affidati alla A.T.I. Comecar/Saibo, sono conclusi da tempo e collaudati. Le opere sono state riconsegnate a Enas. Con i residui del ribasso d'asta sono stati eseguiti lavori di rifacimento di un tratto di canale adduttore. I lavori sono conclusi ed è imminente l'emissione del certificato di collaudo.
6)	**Manutenzione** straordinaria della **strumentazione** di **controllo** e degli **impianti elettromeccanici** ed **interventi** urgenti di **sistemazione versanti**. E' stato ottenuto dal Commissario Governativo Emergenza Idrica un finanziamento di 900.000,00 €. I lavori sono stati affidati al Consorzio ARCO e sono ultimati. E' stato ultimato anche l'intervento di realizzazione di Opere Complementari (€ 160.000,00).
7)	**Riassetto funzionale** della **rete irrigua** di **Pauli Bingias** in Agro di **Nurachi**. E' 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 lo studio di impatto ambientale.
8)	**Zinnigas – 3° Lotto**. La Regione ha concesso sulla base del progetto definitivo un finanziamento di € 8.509.000,00 per completare il Riordino Irriguo in Agro di Baratili e Zeddiani con sostituzione delle canalette a cielo aperto con impianti a pressione. I lavori sono terminati, in fase di collaudo, ma già operativi.
9)	L'Ufficio ha anche 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. 1.300 e un costo di circa 24

	milioni di euro per chiederne il finanziamento allo Stato o alla Regione.
10)	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 € ed uno successivo di 300.000,00 € per la realizzazione di **Difese Spondali** del **Rio Mogoro**. La progettazione è ultimata e ora si si sta procedendo a effettuare le modifiche emerse in sede di conferenza di servizi.
11)	Sono ultimati, collaudati e in esercizio i lavori di utilizzo delle **economie** del **Progetto Zinnigas – II° Lotto**, ammontanti a 890.000,00 €, accordati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, da utilizzare per l'infittimento della rete irrigua ed il potenziamento dell'impianto di sollevamento. Sono avanzate circa 125.000,00 € per le quali è stata chiesta al Ministero l'autorizzazione alla spesa.
12)	Sono stati concessi dalla Regione Autonoma della Sardegna 3 finanziamenti per il **Completamento** ed **Ammodernamento** dei **contatori** in tutto il Comprensorio irriguo, per complessivi 12 milioni di Euro. I lavori sono ultimati. È stato chiesto alla RAS di poter utilizzare i ribassi d'asta per circa 2,4 mln €, ma non è stata ricevuta alcuna risposta positiva. Si è in attesa del pagamento del saldo a favore dell'Ente.
13)	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.
14)	La Regione Autonoma della Sardegna-Assessorato Agricoltura-ha concesso nel 2013 un finanziamento di 750.000,00 Euro per il Completamento di **"Piani di Ricomposizione Fondiaria**". Tre dei quattro piani previsti sono stati pubblicati, il quarto è in fase di completamento.
15)	Con Deliberazione di Giunta n. 31/4 del 17.06.2015 la Regione ha delegato al Consorzio la realizzazione dei lavori di **Efficientamento delle stazioni di sollevamento (Apparecchiature elettromeccaniche e opere) del Comprensorio irriguo del Consorzio.** All'ente è stato assegnato un contributo pari a € 2.208.350,00. Si sta predisponendo il progetto definitivo.
16)	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. Gli studi idrogeologici sono conclusi. Sono in corso le modellazioni idrauliche e la progettazione preliminare.
17)	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. Sono stati concordati con il Genio Civile gli interventi da effettuare e si sta iniziando a predisporre la progettazione.
18)	**Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità dei corpi arginali del fiume Tirso mediante eliminazione delle interferenze con le condotte irrigue consortili incassate** (150.000,00 € concessi dall'Ass.to LL.PP – Servizio del Genio Civile). È stato appena concluso il progetto esecutivo che però deve essere integrato con la relazione archeologica ai sensi della nuova normativa di settore.
19)	Il Consorzio è anche impegnato con il **Servizio di piena,** compreso il riconfinamento delle aree demaniali negli argini sx Tirso.
20)	Sono stati siglati sue 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 più accurato per la parte già finanziata (circa 16 mln di €).
21)	È stato siglato con il comune di Uras un accordo per la progettazione e la direzione lavori della manutenzione ordinaria degli argini dei fiumi che attraversano il centro abitato per circa 131.000,00 € diviso in tre annualità.
22)	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.
23)	**Perizie Regionali.** Per le Perizie si rimanda al Piano Annuale dei Lavori 2016.

Allegato n° 7

ELENCO SCHEDE PER PIANO REGIONALE DI BONIFICA

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
RIPARTO COSTI DEL PERSONALE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2016

Allegato 8

RIPARTIZIONE COSTI DEL PERSONALE

RIPARTIZIONE COSTI PERSONALE	Personale Amministrativo	Personale Tecnico	Personale Impiegato Agrario	Personale Impiegato Esercizio e Manutenzione	Personale Operaio Fisso	Personale Operaio Avventizio	Personale Operaio Avventizio Enas	TOTALE
Stipendi al personale a tempo indeterminato	654.000,00	437.000,00	312.000,00	402.000,00	1.705.000,00			**3.510.000,00**
Retribuzioni e TFR operai avventizi-Art. 34 comma 11 e 12-						1.306.000,00		**1.306.000,00**
Retribuzioni e TFR operai avventizi.						348.000,00		**348.000,00**
Spese personale avventizio addetto a Opere trasferite ad ENAS							187.000,00	**187.000,00**
Indenn. Reperibilità	-	-	-	8.000,00	20.000,00	23.000,00		**51.000,00**
Lav. Straord.	12.000,00	15.000,00	3.000,00	16.000,00	55.000,00	50.000,00	16.200,00	**167.200,00**
Ind.Trasf. e Km.	300,00	250,00	300,00	50,00	16.000,00	68.000,00		**84.900,00**
ANF	2.400,00	-	1.900,00	600,00	carico INPS			**4.900,00**
Contr. INPS, SCAU, FIS	172.000,00	120.000,00	88.000,00	108.000,00	207.000,00	175.000,00	20.000,00	**890.000,00**
INPDAP	660,00	460,00	350,00	430,00				**1.900,00**
Enpaia Prev.	21.000,00	15.000,00	11.000,00	14.000,00				**61.000,00**
Enpaia TFR e Agrifondo	69.000,00	46.500,00	33.000,00	41.500,00	181.000,00			**371.000,00**
Cassa 2% Operai					30.000,00			**30.000,00**
CASSA EX CAMPIDANO	5.700,00	5.500,00	1.200,00	1.200,00	20.000,00			**33.600,00**
IRAP	57.000,00	40.000,00	29.000,00	36.000,00	149.000,00	128.000,00	15.000,00	**454.000,00**
TOTALE	**994.060,00**	**679.710,00**	**479.750,00**	**627.780,00**	**2.383.000,00**	**2.098.000,00**	**238.200,00**	**7.500.500,00**

Allegato n° 9
RIPARTO COSTI PERSONALE OPERAIO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2016

a) Riparto costi personale operaio fisso **Allegato 9**

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	38	1.534.814,00	850	4130	2420	7400	176.296,20	856.592,14	501.925,66
340-b	Agrario-Man.Irrig.- Sud	19	767.407,00	340	2250	1210	3800	68.662,74	454.385,72	244.358,54
340-c	Guardiania compr. sud	2	80.779,00	100	100	200	400	20.194,75	20.194,75	40.389,50
	Totali	59	2.383.000,00	1290	6480	3830	11600	265.153,69	1.331.172,61	786.673,70

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	12768	67	104,85	1.338.724,00	7.272	696	4.416	12384	786.111,19	75.238,36	477.374,45
350-b	Avventizi - Sud	6936	38	104,85	759.276,00	4.056	1.512	984	6552	470.028,00	175.217,54	114.030,46
	Totali	19704	105	104,85	2.098.000,00	11.328	2208	5400	18936	1.256.139,19	250.455,90	591.404,91
										59,87%	11,94%	28,19%

c) costo idrovoristi

	Operai	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
	fissi	1800	9	205,43	369.774,00	720	720	360	1800	147.909,60	147.909,60	73.954,80
	avventizi	5808	32	104,85	608.968,80	4128	0	0	4128	608.968,80		
	Totali	7608	41	104,85	978.742,80	4.848	720	360	5928	756.878,40	147.909,60	73.954,80

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° 10

RIPARTO ALTRI COSTI SERVIZIO AGRARIO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di previsione 2016

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	2.383.000,00	786.673,70	1.331.172,61	265.153,69
Personale Operaio Avventizio	2.098.000,00	591.404,91	250.455,90	1.256.139,19
Totale	4.481.000,00	1.378.078,61	1.581.628,51	1.521.292,88
%	100,000%	30,754%	35,296%	33,950%

	Costi da ripartire	Importo Totale	Riparto		
			Bonifica	Man.irrigua	Irrigazione
			30,75%	35,30%	33,95%
050	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e	627.780,00	193.067,46	221.581,23	213.131,31
301	Spese per consulenze e servizi per servizio Agrario	5.000,00	1.537,70	1.764,80	1.697,50
302	Spese varie Servizio Agrario	2.000,00	615,08	705,92	679,00
305	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	50.000,00	15.377,00	17.648,00	16.975,00
354	Canoni di leasing - Servizio agrario	185.300,00	56.987,16	65.403,49	62.909,35
355	Nolo autoveicoli e automezzi	140.000,00	43.055,60	49.414,40	47.530,00
395	Materiali e forniture di consumo prestazioni varie	0,00	0,00	0,00	0,00
400	Spese per esercizio, manutenzione e premi assicurativi per gli automezzi	498.000,00	153.154,92	175.774,08	169.071,00
405	Spese per interventi connessi agli adeguamenti di legge	75.000,00	23.065,50	26.472,00	25.462,50
	Totale	955.300,00	293.792,96	337.182,69	324.324,35
474	Autoveicoli, automezzi e macchine operatrici - Servizio	237.300,00	72.979,24	83.757,41	80.563,35
476	Hardware e software e accessori diversi - Servizio Agrario	8.000,00	2.460,32	2.823,68	2.716,00
481	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Servizio	18.000,00	5.535,72	6.353,28	6.111,00

Allegato n° 11

RIPARTO COSTI A CARICO ENTE PER PERIZIE REGIONALI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2016

PERIZIE REGIONALI - DISTINZIONE TRA COSTI DELLA MANUTENZIONE IMPIANTI DI BONIFICA E IMPIANTI DI IRRIGAZIONE

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	IMPORTO LAVORI espropri iva etc	SPESE GENERALI	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI 2016	Quota lavori a carico enti finanziatori	Quota lavori a carico consorzio	% impianti di irrigaz.	% impianti di bonifica	Quota a carico consorzio per impianti di irrigazione	Quota a carico consorzio per impianti di Bonifica
21	P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	ASS.TO AGRICOLTURA	650,00	586,94	63,06	100,00	80,00	20,00	100%	0%	20,00	0,00
	Totali					100,00	80,00	20,00			20,00	0,00

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
DOTT. ING. ROBERTO SANNA

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO AGRARIO
DOTT. SERAFINO A. MELONI

Allegato n° 12

PIANO DI RIPARTO DEI COSTI
e
CALCOLO CONTRIBUENZE

Consorzio di Bonifica dell'oristanese

Bilancio di previsione 2016

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

Voce	2016		riparto %			riparto importi		
	Uscite	Entrate	ist.	man. irrig	irrig	istituzionali	man.irr	irrig.
Avanzo/Disavanzo anno precedente	**8.541.574,28**							
Gestione amministrativa ed istituzionale								
Personale impiegatizio Consorzio	999.060,00							
Amministratori e rev. Conti	105.700,00							
Consulenze e servizi e rimbirso spese legali	215.000,00							
Oneri finanziari	1.124.000,00							
Aggi e rimborsi agli esattori	193.424,55							
Rimborsi e sgravi ai consorziati	15.000,00							
Utilizzo fondi diversi	272.654,40							
Altre spese d'ufficio e amministrazione	309.100,00							
Imposte e tasse (IMU, TARI, IRES e IRAP comm.le etc)	180.000,00							
Acquisto beni mobili	8.000,00							
Entrate per rimborso di mutui		0,00						
Ceduazioni		20.000,00						
Altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali		333.000,00						
Contributi RAS Funzionamento		543.014,80						
Quota contributi RAS Manutenzione		289.727,40						
Totale parziale	3.421.938,95	1.185.742,20						
Saldo	**2.236.196,75**		20	60	20	447.239,35	1.341.718,05	447.239,35
Gestione manut.opere di bonifica								
Personale impiegatizio (diretto)	193.067,46							
Personale operaio fisso	786.673,70							
Personale operaio avventizio	591.404,91							
Energia elettrica sollevamento	201.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	130.000,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	253.197,68							
Consulenze e servizi - ripartiti	1.537,70							
Altre spese servizio agrario ripartite	15.992,08							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	23.065,50							
interventi manutenzione impianti bonifica	50.000,00							
Quota perizie di manutenzione	0,00							
Acquisto beni mobili	80.975,28							
Contributi RAS energia		132.430,44						
Contributi RAS esercizio e manut.		1.112.060,56						
Contributi RAS avventizi		428.187,21						
Totale parziale	2.326.914,31	1.672.678,21						
Saldo	**654.236,10**		100	0		654.236,10	0,00	0,00
Gestione manut. Opere irrigue								
Personale impiegatizio (diretto)	221.581,23							
Personale operaio fisso	1.331.172,61							
Personale operaio avventizio	250.455,90							
Personale operaio reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	35.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	440.000,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	290.591,97							
Consulenze e servizi - ripartiti	1.764,80							
Altre spese servizio agrario ripartite	18.353,92							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	26.472,00							
Interventi di manutenzione impianti irrigui	395.000,00							
Quota perizie di manutenzione	20.000,00							
Acquisto beni mobili	92.934,37							
Altri costi di gestione beni demaniali	136.225,00							
Contributi RAS manutenzione		2.213.241,33						
Contributi RAS avventizi		181.334,21						
Totale parziale	3.259.551,80	2.394.575,54						
Saldo	**864.976,26**			100		0,00	864.976,26	0,00

Voce	2016		riparto %			riparto importi		
	Uscite	Entrate	ist.	man. irrig	irrig	istituzionali	man.irr	irrig.
Gestione Servizio irriguo e sollevamento								
Personale impiegatizio (diretto)	213.131,31							
Personale operaio fisso	265.153,69							
Personale operaio avventizio	1.256.139,19							
Energia elettrica irrigazione	6.000.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	0,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	279.510,35							
Consulenze e servizi - ripartiti	1.697,50							
Altre spese servizio agrario ripartite	17.654,00							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	25.462,50							
Acquisto beni mobili	89.390,35							
Acquisto di acqua da ENAS	1.653.000,00							
Contributo Energia da ENAS		5.700.000,00						
Contributi RAS esercizio		681.190,56						
Contributi RAS avventizi		909.465,92						
Totale parziale	9.801.138,89	7.290.656,48						
Saldo	**2.510.482,41**		0	0	100	0,00	0,00	2.510.482,41
Gestione Lavori Pubblici e R.F.								
Personale Progettaz.e DDLL (diretto)	679.710,00							
Personale Riordino fondiario (diretto)	479.750,00							
Personale espropri e frazion. (diretto)	0,00							
Spese realizzazione LLPPa carico Ente	0,00							
Spese per indennità espropriative a carico Ente	120.000,00							
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	60.000,00							
Consulenze, servizi ed acquisti e pubblicità	106.000,00							
Spese vive servizio di Piena	30.000,00							
Incentivo progettazione	157.059,00							
Acquisto beni mobili	4.000,00							
Entrate per recupero costi incentivo		190.713,40						
Entrate per Spese Generali su lavori pubblici		633.350,00						
Entrate da esecuzione lavori in ammin.diretta		390.000,00						
Totale parziale	1.636.519,00	1.214.063,40						
Saldo	**422.455,60**		50	50	0	211.227,80	211.227,80	0,00
Gestione Dighe e Risorse Idriche								
Personale operaio avventizio c/ENAS	242.200,00							
Materiali, mezzi e altri costi c/ENAS	0,00							
Rimborso di costi da ENAS		242.200,00						
Totale parziale	242.200,00	242.200,00						
Saldo	**0,00**		0	0	100	0,00	0,00	0,00
Gestione straordinaria								
Costi straord. Pers	20.000,00		20	60	20	4.000,00	12.000,00	4.000,00
Spese per interventi su immobili di proprietà dell'ente	0,00		30	70	0	0,00	0,00	0,00
Rimborsi di contributi	0,00		0	100	0	0,00	0,00	0,00
Contributi straordinari		1.500.000,00	25	10	65	-375.000,00	-150.000,00	-975.000,00
Riduzione residui attivi (ruoli)	1.500.000,00		25	10	65	375.000,00	150.000,00	975.000,00
Proventi da vendita di beni mobili		2.000,00	100			-2.000,00	0,00	0,00
Proventi da vendita di beni immobili		0,00	100			0,00	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 amm.ne		0,00				0,00	0,00	0,00
Totale parziale	1.520.000,00	1.502.000,00				0,00	0,00	0,00
Saldo	**18.000,00**							
Totale generale esercizio	**22.208.262,95**	**15.501.915,83**				**1.314.703,25**	**2.429.922,11**	**2.961.721,76**
Saldo (differenza da mettere a ruolo)	**(6.706.347,12)**							**6.706.347,12**

Superfice su cui viene ripartito il carico contributivo (stima)	circa	Ha	**35.000**	**35.000**	**15.000**
Importo medio per ettaro dei singoli ruoli (stima)	circa	€	**37,56**	**69,43**	**197,45**
Importo complessivo medio per ettaro irrigato (stima)	circa	€			**304,44**

Allegato n° 13

ELENCO CAPITOLI PER SPESE OBBLIGATORIE E D'ORDINE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2016

Elenco Spese obbligatorie e d'ordine

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S01				**UPB S01: Spese istituzionali ed amministrative.**	
S01	I	1	010	Spese per gli Organi amministrativi e Revisori dei Conti	Spesa obbligatoria
S01	I	1	011	Contributi all'INPS per indennità corrisposte ad Amministratori	Spesa obbligatoria
S01	I	1	012	Imposta Regionale sulle Attività Produttive - Irap - sui compensi ad Amministratori	Spesa obbligatoria
S01	I	2	020	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Amm.vo	Spesa obbligatoria
S01	I	2	030	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Tecnico	Spesa obbligatoria
S01	I	2	035	Spese per personale Dirigente e impiegati gestione dighe e invasi	Spesa obbligatoria
S01	I	2	040	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Agrario	Spesa obbligatoria
S01	I	2	049	Tirocinio formativo di personale	Spesa obbligatoria
S01	I	2	050	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e Manut.	Spesa obbligatoria
S01	I	2	051	Stipendi al personale a tempo indeterminato	Spesa obbligatoria
S01	I	2	052	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato. Personale direttamente addetto (Art. 34 comma 11 e 12)	Spesa obbligatoria
S01	I	2	053	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato.	Spesa obbligatoria
S01	I	2	054	Spese personale avventizio addetto alle opere trasferite ad ENAS	Spesa obbligatoria
S01	I	2	055	Indennità di reperibilità	Spesa obbligatoria
S01	I	2	056	Compenso per il lavoro straordinario	Spesa obbligatoria
S01	I	2	057	Indennità di trasferta, missione e chilometrica	Spesa obbligatoria
S01	I	2	058	Assegni per il nucleo familiare	Spesa obbligatoria
S01	I	2	059	Spese per rapporti di collaborazione continuata e continuativa, somministrazione di lavoro e simili	Spesa obbligatoria
S01	I	2	066	Spese pagamento arrettrati, indennizzi e costi da transazioni con personale dipendente	Spesa obbligatoria
S01	I	2	070	Trattamento di pensione personale in quiescenza	Spesa obbligatoria
S01	I	2	071	Contributi INPS e Fondo Integrativo Sanitario	Spesa obbligatoria
S01	I	2	072	Contributi all'INPDAP	Spesa obbligatoria
S01	I	2	073	Contributi al Fondo Previdenza	Spesa obbligatoria
S01	I	2	074	Contributi all'Inail	Spesa obbligatoria
S01	I	2	075	Accantonamento indennità di fine rapporto e conguaglio anni pregressi e contributi Fondo Agrifondo	Spesa obbligatoria
S01	I	2	165	Imposta regionale sulle Attività Produttive - IRAP-	Spesa obbligatoria
S01	I	2	340	Spese personale operaio fisso	Spesa obbligatoria
S01	I	2	345	Spese personale fisso addetto esercizio e sorveglianza Dighe e Invasi	Spesa obbligatoria
S01	I	2	346	Spese personale fisso addetto esercizio e sorveglianza canale adduttore sx Tirso	Spesa obbligatoria
S01	I	2	350	Retribuzioni e oneri correlati in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato.	Spesa obbligatoria
S01	I	2	351	Spese personale avventizio addetto a Dighe e Invasi (trasferite ad ENAS)	Spesa obbligatoria
S01	I	2	352	Spese personale avventizio addetto a canale adduttore sx Tirso (trasferite ad ENAS)	Spesa obbligatoria
S01	I	2	630	Accantonamento per liquidazione indennità non iscritti al fondo di previdenza ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	Spesa obbligatoria
S01	I	3	078	Contrattuali	Spesa obbligatoria
S01	I	3	079	Notarili, legali e oneri correlati	Spesa obbligatoria
S01	I	3	082	Rifusione spese legali a terzi e oneri correlati	Spesa obbligatoria
S01	I	3	085	Affitto locali	Spesa obbligatoria

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S01	I	3	086	Condominio	Spesa obbligatoria
S01	I	2	090	Spese Funzionamento uffici: Pulizia, manutenzione e messa a norma locali e impianti	Spesa obbligatoria
S01	I	3	095	Energia elettrica e acqua - sedi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	110	Spese pubblicitarie, comunicazione immagine	Spesa obbligatoria
S01	I	3	120	Spese Funzionamento uffici -Telefono	Spesa obbligatoria
S01	I	3	121	Posta e telegrafo	Spesa obbligatoria
S01	I	3	150	Spese tenuta catasto per emissione ruoli e convocazione Assemblea	Spesa obbligatoria
S01	I	3	169	Imposte di bollo, di registro, oneri bancari riflessi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	170	Spese per imposte, tasse, bolli di atti amministrativi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	200	Spese per il servizio di Tesoreria e di Cassa	Spesa obbligatoria
S01	I	3	220	Fondo estinzione debito INPS Legge 336/70 ex combattenti	Spesa obbligatoria
S01	I	3	230	Compenso agli Esattori sui ruoli emessi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	240	Rimborso agli Esattori di quote contributi inesigibili	Spesa obbligatoria
S01	I	3	245	Rimborso alla RAS di contributi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	246	Rimborso vari ai consorziati (contributi non dovuti etc)	Spesa d'ordine
S01	I	4	270	Spese di conservazione e gestione dei beni mobili e strumentali	Spesa obbligatoria
S01	I	4	280	Oneri relativi all'Azienda Agraria "Brabau"	Spesa obbligatoria
S01	I	4	290	Premi assicurativi diversi	Spesa obbligatoria
S01	I	4	300	Canoni per vigilanza infrastrutture consortili	Spesa obbligatoria
S01	I	5	310	Interessi e spese per finanziamenti occorsi per ordinari servizi dell'Ente	Spesa obbligatoria
S01	I	4	315	Interessi dovuti ai Ministeri dello Stato sulle anticipazioni erogate per l'esecuzione dei lavori	Spesa obbligatoria
S01	I	5	320	Interessi preammortamento su mutuo risanamento passività	Spesa obbligatoria
S01	I	5	330	Interessi preammortamento sui mutui per opere private	Spesa obbligatoria
S01	I	4	331	Interessi compresi nelle rate di ammortamento dei mutui pluriennali	Spesa obbligatoria
S01	I	4	335	Interessi e spese su prestiti a breve e medio termine	Spesa obbligatoria
S01	I	7	460	Emolumenti al personale dipendente in relazione allo svolgimento delle elezioni	Spesa obbligatoria
S01	I	7	462	Materiali, forniture, prestazioni, rimborsi e varie in relazione allo svolgimento di elezioni	Spesa obbligatoria
S01	II	2	490	Estinzione di prestiti a breve e medio termine	Spesa obbligatoria
S01	II	2	500	Ammortamento di mutui pluriennali (Anche garantiti dalle delegazioni consorziali)	Spesa obbligatoria
S01	III	1	550	Ritenute assicurative e previdenziali	Spesa obbligatoria
S01	III	1	560	Recupero anticipazione c/terzi e personale dipendente	Spesa obbligatoria
S01	III	1	585	Compensi e aggi sulle riscossioni dei contributi ordinari per le spege generali istituzionali	Spesa obbligatoria
S01	III	1	586	Compensi e aggi sulle riscossioni dei tributi per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza delle opere consortili	Spesa obbligatoria
S01	III	1	600	Versamenti all'Erario delle ritenute di legge per IRPEF	Spesa obbligatoria
S01	III	1	610	Versamento Ritenuta d'acconto ai professionisti	Spesa obbligatoria
S01	III	1	615	Versamento imposte dirette e indirette per conto terzi	Spesa obbligatoria
S01	III	1	640	Restituzione di anticipazioni avute su contributi statali (per progettazione es esesuzione OO.PP.)	Spesa obbligatoria
S01	III	1	645	Restituzione di anticipazioni avute sui contributi regionali (per progettazione ed esecuzione OO.PP.)	Spesa obbligatoria
S01	III	2	555	Versamenti all'Erario dell'Irap sulle retribuzioni	Spesa obbligatoria
S01	III	2	595	Anticipazioni e spese per conto terzi- Assegni familiari - operai	Spesa obbligatoria
S01	III	1	620	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	I	3	305	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	Spesa obbligatoria
S02	I	3	360	Spese per energia elettrica impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	I	3	370	Spese energia elettrica impianti di irrigazione	Spesa obbligatoria
S02	I	3	380	Spese per materiali, noli, attrezzatura varia etc. impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	I	3	406	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Agrario	Spesa obbligatoria
S03				**UPB S03: Spese Servizio Tecnico**	
S03	I	3	061	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	I	3	062	Spese per interventi di manutenzione impianti irrigui - Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	I	5	063	Spese pubblicazione gare di appalto	Spesa obbligatoria
S03	I	5	065	Spese per incentivi LL.PP.	Spesa obbligatoria
S03	I	5	067	Spese per convenzione Genio Civile servizio di Piena	Spesa obbligatoria

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 14

PIANO DI RIASSETTO DEL COMPARTO
ESERCIZIO E MANUTENZIONE DELLE OPERE CONSORTILI

SERVIZIO AGRARIO

PREMESSE GENERALI

La relazione che segue illustrerà lo schema organizzativo del Settore Esercizio e Manutenzione delle opere consortili che s'intende adottare perché ritenuto meglio rispondente ai criteri di economicità e di qualità del servizio offerto al territorio cui deve ispirarsi l'attività consortile.

Detti criteri, infatti, rappresentano gli obiettivi che si vogliono raggiungere con la riorganizzazione del Settore in argomento, da conseguirsi attraverso diversi strumenti tra i quali particolare importanza riveste l'ottimizzazione dell'impiego del personale sia attraverso l'avvio di percorsi formativi che ne valorizzino le potenzialità - anche al fine di individuare all'interno dell'Ente le figure professionali oggi mancanti per il pensionamento dei titolari - sia attraverso una diversa distribuzione settimanale dell'orario di lavoro.

Si è pertanto elaborato uno schema di organizzazione del Settore EM, alternativo rispetto all'attuale, che nelle sue linee essenziali prevede:

1. la modifica dell'orario di lavoro e sua applicazione a tutte le attività consortili;
2. l'unificazione delle attività di esercizio (irrigazione) e di manutenzione delle opere sotto un unico Capo Squadra;
3. l'innovazione del sistema di lavoro e delle mansioni degli acquaioli;
4. l'ottimizzazione della gestione del magazzino, a cui fa da corollario la gestione informatica del flusso delle informazioni relative agli interventi di manutenzione verso e da il magazzino e verso il sistema di contabilità dell'Ente;
5. il telecontrollo degli Impianti di sollevamento dell'acqua di irrigazione e di bonifica;

E' evidente che, fermi restando gli obiettivi sopra elencati, lo schema organizzativo che si va ad illustrare potrà subire modifiche (per esempio nella ripartizione dei territori e distribuzione del personale) se ritenute più funzionali al conseguimento dei risultati attesi.

La relazione che segue, per meglio evidenziare le differenze per ogni argomento trattato descriverà l'attuale organizzazione e poi la modifiche che si intende apportare.

1. Orario di lavoro

Allo stato attuale esistono differenze nella ripartizione settimanale e giornaliera dell'orario di lavoro sia tra i due Sub Comprensori (Nord e Sud) che tra i diversi Reparti del Sub Comprensorio Nord. Gli orari vigenti sono i seguenti:

COMPRENSORIO NORD

- Reparti manutenzione Impianti, Officina e Magazzino
  Accordo Aziendale del 14.10.2011 recepito con determina del D.G. n°23 del 07/11/2011, e s.m.i.

Lunedì /Giovedì	7,00 / 16,00	12,00 /13.00
Venerdì	7,00 / 13,00	

- Reparti manutenzione opere di irrigazione e bonifica
  Accordo Aziendale del 14.10.2011 recepito con determina del D.G. n°23 del 07/11/2011, e s.m.i.

Lunedì / Venerdì	7,00 / 14,00
1° / 3° sabato del mese	7,00 / 13,30

  Periodo Giu/Ago

Lunedì / Venerdì	6,30 / 13,30
1° / 3° sabato del mese	6,30 / 13,00

  Trattoristi addetti ai trincia stocchi nel periodo antincendio (1 Giugno/ 30 Settembre)

Lunedì / Venerdì	5,30 / 12,30
1° / 3° sabato del mese	5,30/12,00

- Reparti Irrigazione

Capi Squadra	Lunedì / Giovedì	7,00/16,00	pausa	12,00/13.00
	Venerdì	7,00/13,00		
Acquaioli	Lunedì / Giovedì	7,00/17,00	pausa	12,00/14.00
	Venerdì	7,00/13,00		

Acquaioli in turno serale Lunedì / Venerdì 15,00/21,00
Sabato 07,00/13,00

- Personale incluso nei turni di esercizio degli Impianti di irrigazione
  Idrovoristi

Lunedì / Venerdì 1° Turno 06,00/14,00
2° Turno 14,00/22,00
3° Turno 22,00/06,00

Acquaioli in servizio sull'Adduttore Destro
Accordo del 12/06/2013 e modifica del 04/07/2014 n.6541/IV.10

Lunedì / Venerdì 1° Turno 05,00/12,36
2° Turno 12,36/19,00
3° Turno 19,00/02,36

Sabato 2° Turno 05,00/12,36
1° Turno 15,00/21,00

COMPRENSORIO SUD

- Reparti Manutenzione / Irrigazione

Lunedì / Giovedì 7,00/15,30 12,00/12,30
Venerdì 7,00/13,00

Trattoristi addetti ai trincia stocchi nel periodo antincendio (1 Giugno/ 30 Settembre)
Lunedì / Venerdì 5,30/12,30
1° / 3° sabato del mese 5,30/12,00

- Personale incluso nei turni di esercizio degli Impianti di irrigazione
  Idrovoristi e Acquaioli

Lunedì / Venerdì 1° Turno 06,00/14,00
2° Turno 14,00/22,00
3° Turno 22,00/06,00 (solo per gli idrovoristi)

Tutte queste differenze, quando non sono strettamente giustificate da specificità del servizio, come nel caso degli idrovoristi inclusi nei turni di esercizio degli impianti d'irrigazione e degli acquaioli dell'Adduttore destro, o da disposizioni e norme specifiche, come per gli addetti ai trinciastocchi nel periodo antincendio, costituiscono un limite al corretto esercizio delle attività di manutenzione e conduzione delle opere e pertanto, un limite al conseguimento degli obiettivi indicati in premessa.

Si osservi per esempio che l'attività dell'Officina e del Magazzino si svolge secondo orari che mal si accordano alle necessità dei Reparti di campagna che deve supportare.

Si osservi ancora, come la pausa pranzo prevista nel Comprensorio Sud, pari a mezz'ora, sia oggettivamente tale da non consentire il godimento della stessa nel rispetto dell'orario di lavoro.

Per ovviare a tutto questo, fermo restando quello del personale incluso nei turni di esercizio delle opere, di quello addetto alla trinciatura nel periodo antincendio, degli acquaioli dell'Adduttore destro e, salvo verifiche di fattibilità, anche di quelli del Sub Comprensorio Sud che potrebbero seguire i turni degli impianti, si ritiene di adottare nei due Sub Comprensori e in tutti i reparti l'orario di seguito illustrato:

Giorni	Orario	h/giorno	gg	h/sett	sett.ne	h/periodo
I° PERIODO - APR/SETT						
Lunedì/Venerdì	7.00/14.00	7.00	5	35.00		
Sabato	7.00/13.00	6.00	1	06.00		
Totale settimana				41.00	26	1066.00
Turno serale Acquaioli						

Lunedì/Venerdì	14.00/21.00	7.00	5	35.00		
Sabato	15.00/21.00	6.00	1	06.00		
Totale settimana				41.00	26	1066.00
II° PERIODO - OTT/MAR						
Lunedì/Venerdì	07.00/14.00	7.00	5	35.00	26	910.00
TOTALE ANNO					**52**	**1976.00**

Si tratta di un orario differenziato in due periodi, con un numero di ore settimanali pari a 41 nel I° periodo corrispondente a quello di massima concentrazione delle attività (aprile/settembre), ed un numero di ore settimanale pari a 35 nel II° periodo durante il quale le attività vanno riducendosi in considerazione della graduale chiusura del servizio irriguo. Con l'orario così articolato si riesce ad avere liberi i sabati durante il periodo invernale, rispettando al contempo la media annua dell'orario settimanale fissata dal Contratto in 38 ore.

Per quanto riguarda il personale avventizio, considerato che nel II° Periodo è presente per un numero limitato di mesi, al fine di rispettare la sopra detta media annua si ricorrerà ad assenze programmate o, nel caso dei turnisti, alla rimodulazione dell'orario giornaliero, secondo le indicazioni degli Uffici.

2. Unificazione dei Reparti Manutenzione e Irrigazione

Gli Uffici E/M sono preposti alle seguenti attività:

1) affari generali;
2) manutenzione ed esercizio delle opere di bonifica e di irrigazione.

Agli affari generali è preposto il personale d'ufficio, mentre alle attività del punto 2) il personale operaio, organizzato in Reparti aventi specifici compiti operativi, come schematizzato nelle figg.1 e 2. Brevemente ricordiamo che:

I Reparti Impianti: curano la manutenzione di tutti le centrali di sollevamento dell'acqua sia d'irrigazione che di bonifica, nonché delle apparecchiature elettromeccaniche ed elettriche in genere.

I Reparti Manutenzione: si occupano della manutenzione delle reti di distribuzione dell'acqua ad uso irriguo (in condotta e a canali), della rete di canali della bonifica idraulica, e delle opere connesse a dette reti.

Il Reparto Magazzino: uno per tutto il Comprensorio, si occupa dell'approvvigionamento dei materiali necessari alla manutenzione delle opere consortili, delle attrezzature e dei mezzi;

Il Reparto Officina: uno per tutto il Comprensorio, si occupa della manutenzione delle autovetture dell'Ente e dei mezzi d'opera e delle attrezzature in dotazione ai Reparti che supporta anche nelle attività di carpenteria.

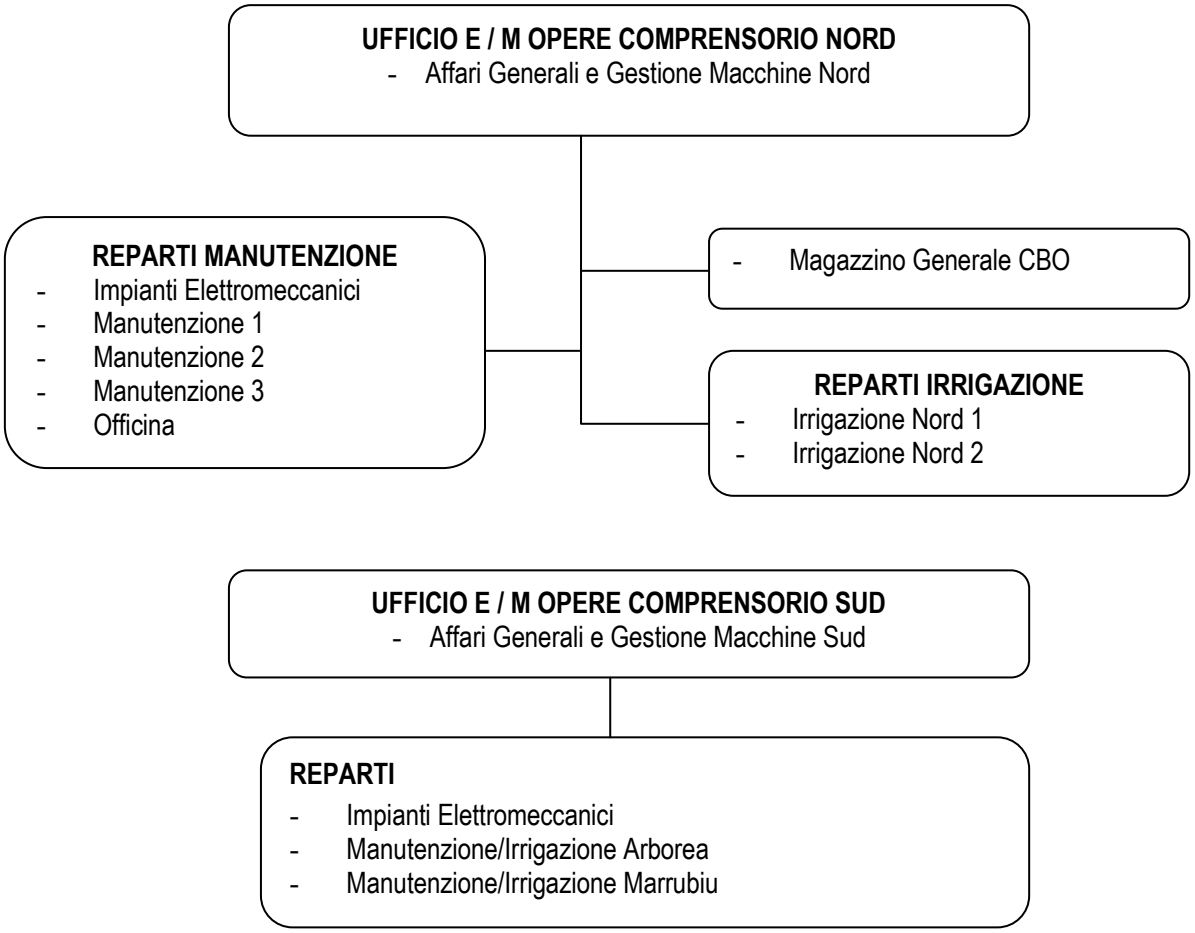
Solo nel Sub Comprensorio Nord operano con anche i:

Reparti Irrigazione: si occupano della distribuzione dell'acqua di irrigazione effettuando le manovre sulle opere (condotte e canali), regolando i prelievi e vigilando sul rispetto da parte degli utenti delle norme del regolamento consortile per l'irrigazione

Al Sud le attività dei suddetti reparti vengono svolte da personale in forza ai Reparti Manutenzione.

Tutti i Reparti sono coordinati da un Capo Squadra.

Figura 1 - Schema organizzativo attuale del Settore E/M



Ogni Reparto si occupa quindi di una specifica attività e questo per i Reparti Impianti, Magazzino e Officina, ha una sua ragion d'essere. Appare invece da superarsi la distinzione esistente nel Sub Comprensorio Nord tra le attività di esercizio e di manutenzione delle reti, perché si ritiene costituisca un ostacolo al conseguimento degli obiettivi di economicità di gestione e qualità del servizio offerto al territorio indicati in premessa.

In via generale poi, il Settore appare necessitare di una forte spinta innovativa sia per quanto riguarda le procedure di lavoro che per quanto attiene alla professionalità ed alle mansioni del personale, spinta innovativa che s'intende realizzare investendo sia sulla informatizzazione dei processi lavorativi che si prestino ad essere così gestiti, sia sulla riqualificazione e valorizzazione del personale operaio fisso e avventizio.

La seconda modifica organizzativa del Settore Esercizio e Manutenzione consiste quindi, nella creazione di reparti che si occuperanno sia della manutenzione delle reti che delle problematiche connesse alla distribuzione dell'acqua (irrigazione).

E' evidente per quanto è stato detto, che la suddetta modifica inciderà soprattutto sull'organizzazione del Sub Comprensorio Nord, tenuto conto che in quello Sud già si opera in questo modo.

Per attuare le modifiche sopra dette si è operato secondo il seguente schema:

1. individuazione degli ambiti territoriali dei Reparti Manutenzione/Irrigazione, attraverso una nuova ripartizione del territorio del S.C. Nord e di quello Sud;
2. individuazione per ogni Reparto del Centro di riferimento;
3. assegnazione di ciascun Reparto ad un Capo Squadra;
4. assegnazione ad ogni reparto del personale e dei mezzi necessari alla manutenzione delle reti e alla gestione

dell'irrigazione;

Pertanto si è ipotizzata la ripartizione del Sub Comprensorio Nord in 4 Reparti di Manutenzione di seguito descritti:

Reparto Nord 1

Distretti irrigui	N. 1/Sinis Nord Est; N.2/S. Maria Mar'e Foghe; N.3/Milis N. 4/San Vero Milis; N/5 Tramatza; N.6/Bauladu.
Superficie di competenza	Ha 6780
Tipologia impianti	rete tubata; Canale Adduttore, per la porzioni passante il territorio di competenza.
Centro di riferimento	Impianto di S. Maria Mar'e Foghe

Reparto Nord 2

Distretti irrigui	Canale Adduttore; N.7/Baratili; N.8/Pauli Bingias; N.9/Riordino Zeddiani; N. 10/Santa Lucia; N.11/Cabras_Paludi; N.35/Zinnigas
Tipologia impianti	rete tubata; rete a canali; Canale Adduttore, per la porzioni passante il territorio di competenza.
Centro di riferimento	Impianto di Santa Lucia

Reparto Nord 3

Distretti irrigui	Collettore Pesaria; N.12/Brabau; N.13/Bennaxi Ovest; N.14/Donigala; N. 17/Pesaria Nord; N.18/Pesaria Sud;
Tipologia impianti	rete tubata; rete a canali Ha 650 Canale Adduttore per la porzioni passante il territorio di competenza.
Centro di riferimento	Impianto di Donigala

Reparto Nord 4

Distretti irrigui	N. 15/Bennaxi Est; N.16/Golena Zerfaliu; N.19/Sartuccino_Perd.lada; N. 20/Fenosu_San Nicolò; N.21/Sant'Elena_Pauli Longa; N.22/Serra A. Sud; N. 32/Serra Arena Nord
Tipologia impianti	rete tubata;
Centro di riferimento	Impianto di Serra Arena Nord

Per il Sub Comprensorio Sud, invece, si è ipotizzata una ripartizione del territorio in 3 Reparti, descritti di seguito.

Reparto Sud 1

Distretti irrigui	N. 23/Cirras Nord; N.26/Sassu; N.27/3° Arborea; N. 31/2° D.tto Terralba Lotto Nord; N.33/Cirras Sud
Tipologia impianti	rete tubata
Centro di riferimento	Impianto Strada 14

Reparto Sud 2

Distretti irrigui	N. 24/Lotto Sud Arborea; N.25/Lotto Nord Arborea; N .30/San Giovanni;
Tipologia impianti	rete tubata; Canale Adduttore Pauli Estius
Centro di riferimento	Impianto della Strada 14

Reparto Sud 3

Distretti irrigui	N. 28/1° Distretto Terralba; N.29/3° Distretto di Terralba; N. 34/2° Distretto di Terralba Lotto Sud.
Tipologia impianti	rete tubata

Centro di riferimento	Impianto di Marrubiu

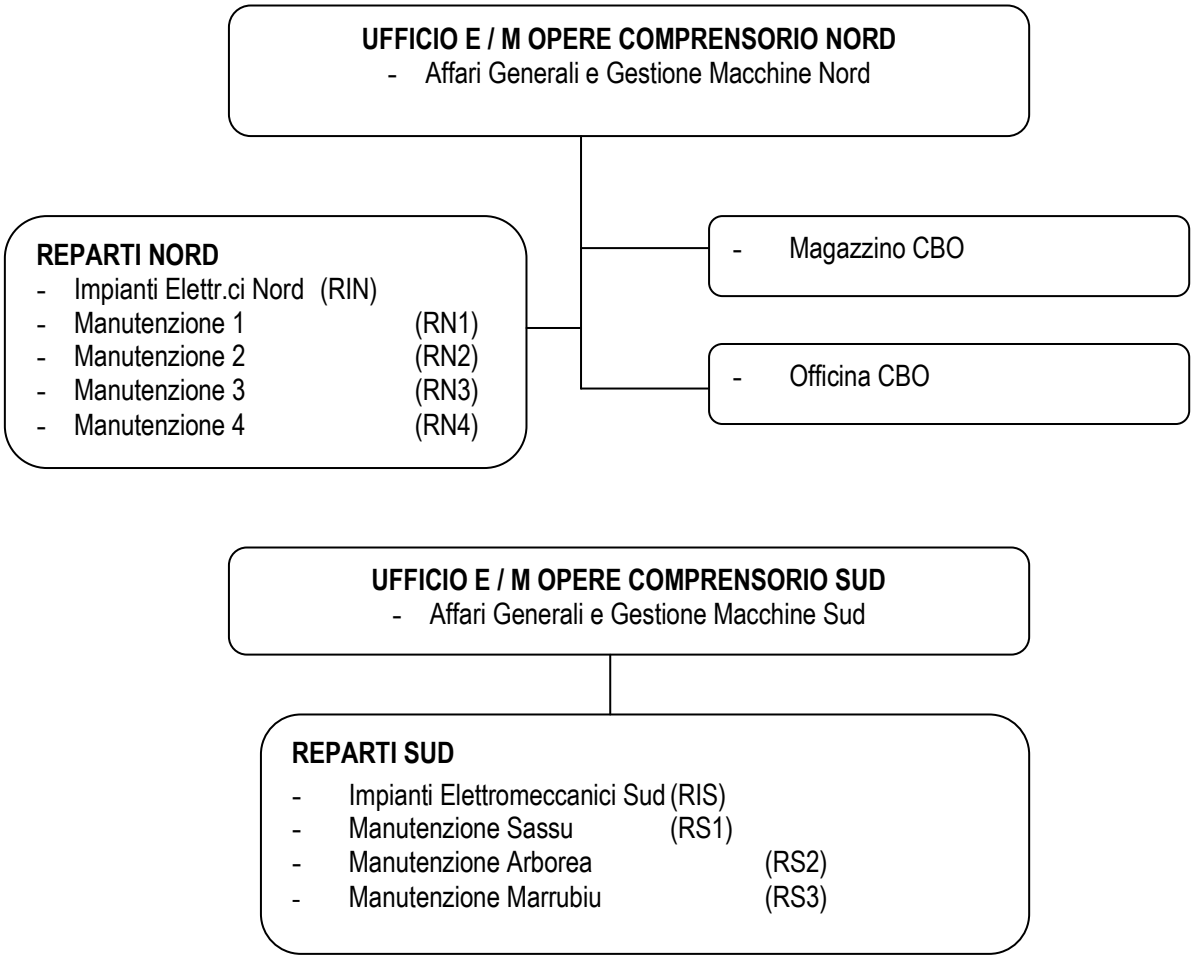
Le attività di bonifica al Nord come al Sud saranno programmate dall'Ufficio e coordinate in campo dal Capo Squadra del Reparto sul cui territorio si troveranno ad operare i mezzi.

L'assegnazione del personale ai diversi Reparti è avvenuta secondo il fabbisogno, stimato in funzione delle dimensioni territoriali, delle caratteristiche tecniche e di funzionamento delle reti e della loro vetustà che incide sulla frequenza degli interventi, e dell'intensità di coltivazione nei distretti di competenza.

Nella ripartizione del personale si è proceduto secondo i principi finora adottati e, pertanto, si è cercato di far si che i Reparti di destinazione fossero quelli più vicini alle residenze degli interessati.

Per quanto riguarda l'assegnazione dei Capi Squadra ai Reparti, si sono adottati gli stessi criteri utilizzati per il personale, ma si è anche tenuto conto della conoscenza che i singoli Capi squadra hanno dei territori.

Figura 2 – Nuovo schema organizzativo del Settore E/M



Per quanto riguarda i mezzi, una volta completato il programma acquisti, ogni Reparto sarà dotato di tutti quelli necessari per condurre le attività in totale autonomia. Ogni Reparto disporrà della seguente dotazione minima:

- n.1 Terna;
- n.1 Trattore;
- n.1 veicolo pick up per le attrezzature di saldatura;
- n.1 camioncino tipo Daily;

Completeranno la dotazione altri mezzi da lavoro, come mezzi furgonati e/o pick up e altro, e le autovetture. Queste saranno in numero tale da far sì che tutto il personale utilizzi i mezzi dell'Ente e non si debba più ricorrere all'uso del mezzo proprio per le attività di servizio. Fra queste sono comprese anche

quelle da assegnare agli Acquaioli per le attività di competenza.

3. Acquaioli

Quanto sopra detto circa l'uso delle autovetture consortili invece che del mezzo proprio, riguarda in particolare gli acquaioli del Nord, perché al Sud già così avviene, ed è uno dei presupposti perché la loro attività possa essere rivista e resa più rispondente alle esigenze di una moderna gestione delle reti di irrigazione.

Infatti gli acquaioli oltre alle attività finora svolte - verifica e controllo sulle superficie e colture irrigate e sul rispetto delle norme del regolamento irriguo, nonché effettuazione delle manovre sulle saracinesche -, saranno dotati di autovettura aziendale e tutti, sia la Nord che al Sud, di attrezzatura da lavoro idonea a consentire loro di realizzare in autonomia anche gli interventi di riparazione e/o sostituzione degli idranti e dei contatori con altro idoneo o con flangia cieca, ottimizzandosi così il loro impiego e migliorando il servizio all'utenza.

Dovranno inoltre collaborare nelle riparazioni più complesse, essendo di fatto compresi nelle squadre che operano la gestione e manutenzione delle opere.

Inoltre s'intende sviluppare delle procedure informatiche per le quali l'auto in dotazione sarà attrezzata con strumentazione apposita in grado di elaborare e trasmettere una serie di informazioni relative alle opere ed agli interventi da attuarsi su queste.

L'ipotesi di lavoro prevede che sia l'acquaiolo che sulla base della segnalazione ricevuta e dell'esito del primo sopralluogo attivi la procedura di intervento, utilizzando la sopra detta strumentazione informatica. Questa assegnerà all'intervento un codice univoco che sarà trasmesso al Capo Squadra, all'Ufficio e al Magazzino e che consentirà di tracciare tutte le fasi dell'intervento stesso: tempi di realizzo, materiali e mezzi utilizzati, personale intervenuto e via dicendo, e le relative voci di costo necessarie per le registrazioni contabili dell'Ente.

4. Magazzino

A quest'ultimo aspetto si collega, appunto, l'attività del Magazzino che dovrà fornire i dati necessari a quantificare:

- il valore delle scorte, che entra nella composizione del bilancio economico patrimoniale dell'Ente;
- il valore degli acquisti distinti per tipologia, utile e necessario per la programmazione degli stessi e per l'impegno delle relative somme;
- i costi degli interventi, in forma aggregata o analitica, per Comprensorio, per Reparto e per Distretto, per le valutazioni di natura economica che la loro conoscenza consente.

Per far ciò ci si doterà di software di gestione collegato a quello di contabilità del Consorzio.

E' evidente che a monte di tutto questo ci sarà un attento controllo degli acquisti: si dovrà procedere individuando secondo le forme di legge i fornitori presso i quali approvvigionarsi dei materiali e le ditte fornitrici di tutti quei servizi non espletabili dal Consorzio (esempio gommista, officina per le autovetture per gli interventi di manutenzione programmata ai fini della garanzia e per quelli più complessi, ecc). Tutto ciò al fine di limitare il ricorso ad acquisti "al dettaglio" che oltre che complicare fortemente le registrazioni contabili rappresentano una notevole perdita di tempo per i Capi Squadra, gli unici che possono su autorizzazione del Capo Ufficio procedere in tal senso.

Non si esclude poi che presso i Centri di riferimento dei Reparti possano costituirsi scorte minime dei materiali più frequentemente utilizzati, affidate al Capo Squadra e da ricaricarsi su ordinativo rivolto dallo stesso al Magazzino che si occuperebbe della consegna in loco con il camion: si potrebbero così limitare fortemente gli spostamenti dei C.S. per simili adempimenti.

5. Telecontrollo degli Impianti e del Canale Adduttore Destro

Gli impianti di sollevamento dell'acqua, visti per ciò che riguarda l'aspetto tecnico del loro funzionamento, sono assimilabili a tutti gli effetti agli impianti industriali. La loro tecnologia pertanto è tale che la gran parte (per non dire tutte) delle fasi di funzionamento, se automatizzate, sono governabili a distanza. S'intende quindi implementare detto sistema di telecontrollo con un centro in grado di operare nelle

24 ore ed al quale saranno preposti tre idrovoristi avventizi per l'esercizio e almeno uno fisso per gli interventi di manutenzione che si rendessero necessari.

Molti impianti del Sub Comprensorio Nord sono stati concepiti per operare in tal modo e, pertanto, sono dotati dei dispositivi atti al controllo a distanza ma non di quelli di videosorveglianza per il monitoraggio della sala pompe e dei quadri al fine di individuare situazioni di pericolo (incendio, perdite d'acqua, ecc). Per questi impianti è però ipotizzabile con ragionevole certezza che possano essere telecontrollati fin dall'avvio della prossima stagione irrigua (aprile 2016).

In ogni caso sono in corso le verifiche sullo stato dei dispositivi installati, terminate le quali si potrà disporre anche del dato relativo alla quantificazione degli investimenti necessari ad implementare il sistema su tutti gli impianti.

Per quanto riguarda il centro di telecontrollo si ritiene debba avere sede presso gli Uffici di Oristano, ma per contingenti difficoltà logistiche inizialmente sarà ospitato presso l'Impianto di Simaxis o Tanca Molino.

Un centro analogo sarà ubicato presso gli Uffici di Marrubiu e gestirà gli impianti del Sub Comprensorio Sud. Questi però non dispongono dei dispositivi necessari perciò il sistema di telecontrollo dovrà essere implementato ex novo. Allo stato attuale non si è in grado di indicare né i tempi di attuazione né l'ammontare degli investimenti necessari. Si attende l'esito delle verifiche in corso.

L'avvio del sistema di telecontrollo del Comprensorio Nord consentirà di ridurre il numero di persone impegnate nella conduzione degli impianti che potranno occuparsi o della manutenzione degli stessi o, all'occorrenza, svolgere la stessa mansione nel Sub Comprensorio Sud, evitandosi così di ricorrere a nuove assunzioni.

Per quanto riguarda invece il Canale Adduttore Destra Tirso, attesa la necessità di interventi di manutenzione straordinaria per far fronte al degrado del rivestimento cementizio e delle paratoie di manovra, è intendimento procedere alla automazione dei sezionamenti e delle paratoie di derivazione sui canali che alimentano gli impianti, perché possano essere manovrati in remoto dal Centro di telecontrollo degli impianti, in analogia con quanto avviene sul Canale adduttore sinistra Tirso.

Date le premesse, nel corso della stagione irrigua 2016 si potrà sviluppare al più il progetto per l'adeguamento funzionale dei sezionamenti e delle paratoie (che verosimilmente dovranno essere sostituite) e lo sviluppo del software di gestione. Pertanto il sistema non potrà entrare in esercizio prima della stagione irrigua 2017. A regime, il Centro di telecontrollo di Oristano governerà sia gli Impianti che il Canale Adduttore che li alimenta.

Gli effetti di detti investimenti sul personale che opera sull'Adduttore, non si concretizzeranno in una diminuzione del numero di addetti (sono tre su tre turni), ma sul miglioramento delle condizioni di lavoro e della tipologia di attività svolta, più orientata verso la manutenzione.

6. Fabbisogno di personale

Nel corso del 2015 l'organico del personale, tra operai fissi e avventizi, si è ridotto di 8 unità, i signori:

- Giovanni Massa escavatorista del RM2;
- Ignazio Porcu idrovorista del R. Impianti Sud;
- Salvatore Sanna trattorista del RM3 e conducente motobarca;
- Salvatore Sardara saldatore (già escavatorista) del R. Officina;
- Roberto Visintin meccanico del R. Officina.
- Luciano Emilio Ala Idrovorista del R. Impianti Nord;
- Renzo Flore bracciante del RM3;
- Mario Scano saldatore del R.M/I Marrubiu;

Sono ormai certe, inoltre, le assenze dei signori:

- Remo Fanari acquaiolo ex Irrigazione Nord 2;
- Giorgio Fonsatti trattorista fisso ex R. Arborea;
- Pasquale Serra idrovorista avventizio R. Impianti Nord;
- Orfeo Sesuru idrovorista avventizio R. Impianti Sud.

Infine, permane ancora la limitazione di impiego nel turno notturno per il sig. Salvatore Manca,

idrovorista avventizio del R. Impianti Nord, per la quale nella passata stagione si è dovuto ricorrere a sostituzioni che hanno pesato nell'organizzazione del servizio.

Ciò premesso, si è verificato l'impatto che la riorganizzazione del Settore poteva avere sulla disponibilità della forza lavoro, e in particolare se consentisse di risolvere i problemi creati dalla mancanza delle persone sopra nominate, che si aggiunge alla carenza che potremo definire ormai cronica di figure specializzate come i saldatori e gli escavatoristi.

L'esito di dette verifiche ha consentito di appurare che la riorganizzazione agisce positivamente sulla carenza di idrovoristi per il fatto che, tra quelli che si liberano a seguito dell'introduzione del telecontrollo al nord e quelli che svolgono la mansione di acquaioli, è possibile individuare le persone necessarie a soddisfare il fabbisogno del Nord e del Sud. In particolare il fabbisogno di quest'ultimo sarà coperto trasferendo al Sud due idrovoristi del Nord.

Sarà invece necessaria l'assunzione per un numero di mesi pari a 8 dei signori Marras Francesco, Ortu Stefano e Solinas Giovanni, perché funzionale all'avvio del telecontrollo degli Impianti, indipendentemente dalle persone che saranno individuate per detto servizio.

Sempre per gli idrovoristi, sarà avviata la procedura prevista dal Contratto per il riconoscimento del parametro 132: tramite una prova di idoneità si accerterà l'acquisita superiore capacità tecnico-pratica degli idrovoristi con anzianità di servizio di almeno 4 anni nel parametro 127. Così facendo, da un lato si ottempererà ad un obbligo contrattuale, dall'altro si potrà migliorare l'efficienza delle squadre in manutenzione disponendo di personale in grado, anche sotto l'aspetto formale, di coadiuvare in maniera più efficace il Capo Squadra.

Per quanto riguarda le altre mansioni, gli effetti della riorganizzazione come tali non sono sufficienti a coprire le carenze se a tale riorganizzazione non si associa un programma di riqualificazione del personale individuando percorsi formativi che consentano a chi ne ha le capacità di svolgere quelle mansioni per le quali vi è carenza di personale. In particolare serve individuare un Capo Squadra per il Reparto Manutenzione Sud 1, 3 escavatoristi, 4 saldatori, un meccanico di officina, tre muratori e il conducente della motobarca.

E' necessario in primo luogo quindi, bandire dei concorsi interni con prove pratiche, per verificare se fra l'attuale forza lavoro vi sia qualcuno che abbia le effettive capacità pratiche per ricoprire le mansioni sopra elencate. In difetto è evidente che dovrà ricorrersi all'Agenzia del lavoro.

Da una prima valutazione fatta sulla base dei titoli presentati o delle informazioni pervenute, all'interno dell'Ente sembrerebbe possibile individuare alcune delle figure necessarie. Se così fosse, la necessità di ricorrere a nuove assunzioni si limiterebbe alle figure e per le quantità sotto elencate:

Mansione	**Fabbisogno n.**	**Individuabili fra il personale n.**	**Tramite Agenzia del Lavoro n.**
Autisti	1	1	-
Conducenti motobarca	1	1	-
Escavatoristi	2	2	-
Meccanici	1	-	1
Muratori	3	3	-
Saldatori	4	2	2
Tubisti	3	3	-
Totale	**15**	**12**	**3**

LISTE PROTETTE

Il Consorzio deve avere nel proprio organico un numero minimo di dipendenti iscritti in particolari liste ai quali deve essere garantito un periodo di assunzione di almeno 9 mesi. Detto numero minimo varia al variare del totale dei dipendenti presenti nell'anno precedente e per il 2016 è pari a 8 (otto). Ciò detto, tenuto conto che 5 sono rappresentati da personale a tempo indeterminato; 1 da un dipendente avventizio iscritto in una lista speciale; risulta che dovranno essere assunti con il suddetto contratto altri 2 avventizi.

Pertanto, operando secondo il criterio della rotazione e procedendo in ordine alfabetico, sono stati individuati i sigg. Giovanni Ambu e Pino Luigi Mereu, entrambi acquaioli.

7. Programma per l'assunzione del personale operaio avventizio

Fatte le considerazioni come sopra in merito alle problematiche del personale operaio fisso; considerato inoltre che si intende ricorrere alle prestazioni di lavoro straordinario in misura non superiore a quella della passata stagione; si è stimato il fabbisogno di manodopera avventizia come riportato nella Tabella N°7 nella quale vengono indicati anche i periodi di assunzione.

E' necessario ricordare che in base all'art. 34 co.11 della L.R. n°6/2008 come modificato dalla L.R. n°01/2011 e dalla L.R. n°40 del 30.12.2013, al personale che negli ultimi cinque anni ha prestato a favore del Consorzio attività lavorativa a tempo determinato per almeno 390 giornate lavorative, devono essere garantiti ogni anno almeno 8 (otto) mesi di assunzione. Per questo personale si procederà con chiamata diretta. L'assunzione di altro personale dovrà avvenire a chiamata numerica (art. 34 co.4) avviando prioritariamente al lavoro i soggetti che hanno prestato la loro opera presso il Consorzio nei cinque anni antecedenti (art. 34 co.7).

Per il calcolo del fabbisogno di manodopera aggiuntiva (avventizia) si sono considerate pari a 200 le giornate lavorative nette, per anno, del personale fisso: pertanto 1 Unità Lavorativa fissa (U.L.f.) = 200 giornate/anno. Per la quantificazione economica si rimanda al relativo capitolo di Bilancio.

8. Attività garantite nelle festività

Allo scopo di ottimizzare l'esercizio irriguo, nella Tabella N°9 si riporta la previsione circa la sospensione o meno delle attività lavorative nei giorni di festa del 2016 (comprendendo fra questi anche quelli considerati tali dagli accordi aziendali), con particolare riferimento al periodo 1 aprile/15 ottobre.

Si precisa che la suddetta previsione si riferisce alle sole attività funzionali all'esercizio irriguo e pertanto alle sole mansioni interessate (idrovoristi, acquaioli e relative figure di coordinamento): negli stessi giorni quindi, tutte le altre attività (manutenzione) saranno normalmente sospese, salvo urgenti ed indifferibili necessità.

Questo Servizio si riserva la possibilità di modificare la suddetta previsione o per tener conto di particolari evenienze climatiche o per garantire il regolare svolgersi dell'esercizio irriguo.

Per il restante periodo (16 ottobre/31 marzo) si sono elencati i giorni festivi dei quali si deve tener conto nell'organizzazione del personale per far fronte a particolari esigenze (reperibilità).

9. Reperibilità

Il Consorzio ha l'obbligo di garantire il monitoraggio delle opere di bonifica per la difesa idraulica del territorio. Come attività specifica, detto monitoraggio viene svolto principalmente nel periodo autunno - inverno (circa dal 15 ottobre al 30 aprile), perché nel restante periodo viene garantito in modo pressoché continuo (24/24 ore) dallo stesso personale addetto all'esercizio irriguo.

La reperibilità per il monitoraggio delle opere di bonifica è stata già stabilita. Nel periodo (ottobre/aprile) sarà attivata in conseguenza degli avvisi di criticità moderata o superiore che il Consorzio riceverà dalle strutture regionali preposte.

Al verificarsi di quanto sopra il Capo Servizio, valutate le circostanze, attiverà - con preavviso quando possibile, senza nei casi di urgenza, anche nei fine settimana - la reperibilità delle squadre così formate: capo squadra manutenzione, escavatorista, trattorista (laddove necessario) e operaio di supporto; capo reparto/squadra idrovorista e 1 idrovorista di supporto.

Le squadre saranno una per ogni comprensorio, ma potranno essere rinforzate nell'organico fino a formare più squadre in ragione della criticità degli eventi.

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

Il programma della reperibilità finalizzato al regolare svolgimento dell'esercizio irriguo (circa dal 30 aprile al 30 settembre) sarà oggetto di specifica proposta nella quale saranno illustrate le modalità di svolgimento e indicati nel dettaglio i turni e i nominativi del personale chiamato a garantirla.

Sulla base dei programmi elaborati per il passato, il costo totale delle reperibilità invernale ed estiva è stato stimato in totali €.41.000,00.

Periodo	Attività Prevalente	Giorni Feriali	Giorni Festivi	Persone	Giornate	€./g	Totale €.
1/gen - 24/apr	Bonifica	25	-	15	375	15,00	5.625,00

1/ott – 31/dic		-	13	15	195	20,00	3.900,00
25/apr – 30/sett	Irrigazione	131	-	15	1965	15,00	2.9475,00
		-	6	15	90	20,00	1.800,00
						Sommano	**40.800,00**

10. Programma acquisto e nolo mezzi e servizi

Nel 2016 si intende proseguire nell'attuazione del programma di sostituzione e integrazione del parco mezzi d'opera avviato negli anni passati, con una particolare attenzione alla dotazione di mezzi per le attività in acqua (motobarca) e per la gestione delle opere di bonifica nei due Comprensori.

Fra gli acquisti sono comprese anche le autovetture per gli acquaioli il cui fabbisogno è pari a 13 auto delle quali 12 per il Nord e 1 per il Sud. L'investimento previsto per l'acquisto è stimato in circa €.160.000,00 IVA compresa.

Spesa prevista, comprensiva dei leasing in essere, ammonta a circa €.688.000,00.

(Si rinvia alla Tabella N.13/B per i dettagli)

11. Installazione a bordo dei veicoli aziendali di sistemi di localizzazione satellitare

Per esigenze organizzative e produttive, di sicurezza dei lavoratori e di tutela dei beni stessi (si pensi ai furti di automezzi subiti di recente), nel 2016 si intende sperimentare nell'ambito delle attività lavorative l'utilizzo di sistemi di localizzazione satellitare dei veicoli del Consorzio e di quelli a nolo.

I sistemi di localizzazione prevedono l'installazione nei veicoli di trasmettitori GPS/GPRS. Un programma informatico associato riceve i segnali dei trasmettitori e ne da in tempo reale la posizione su mappe, consultabili a video. Oltre a questo dato, lo stesso programma è in grado di fornire una serie di informazioni associate utili, per esempio: tragitti, chilometri percorsi, consumi di carburante, ore di utilizzo del mezzo, coordinate dei luoghi di intervento raggiunti.

Considerato che ai mezzi così attrezzati sono associati lavoratori, il reperimento di questi dati comporta anche l'acquisizione di informazioni sui lavoratori ritenute dalle norme "personali" e come tali da gestirsi nel rispetto delle norme del Codice in materia di protezione dei dati personali (d.lg 30.06.2003, n.196). Fra queste vi è a solo titolo d'esempio l'obbligo di indicare con apposita vetrofania che il mezzo è sottoposto a localizzazione, e dare adeguata informazione ai lavoratori sulla natura e finalità perseguite con il sistema di localizzazione.

Allo scopo si valuteranno le proposte commerciali delle ditte del settore che gestiscono questo tipo di servizi. Si ipotizza di attrezzare 30 mezzi.

Spesa prevista circa €. 11.000,00

(Si rinvia alla Tabella N.13/B per i dettagli)

12. Adeguamento e verifiche periodiche di attrezzature e impianti

Si tratta di verifiche imposte dalle normative specifiche che gli organismi preposti effettuano relativamente alle "casse d'aria" degli impianti di pompaggio, ai carri ponte, agli automezzi e mezzi d'opera, alla messa a terra degli impianti elettrici, all'impianto di riscaldamento. Dette verifiche sono a titolo oneroso.

Si dovrà procedere alle pratiche di prevenzione incendio negli impianti, in particolare Officina e Magazzino, perché siano in regola con le normative. Allo scopo potrà rendersi necessario un affidamento a tecnico esterno.

Infine si deve considerare l'eventualità di dover intervenire su attrezzature, impianti, mezzi e locali per adeguarli alle norme o per renderli conformi allo svolgimento di specifiche attività.

Spesa prevista €. 150.000,00

13. Adempimenti connessi agli interventi sulle tubazioni in cemento - amianto

Sono state completate le procedure d'iscrizione del Consorzio alla Categoria 10A dell'Albo Nazionale dei gestori ambientali – Sezione Regionale. Si è in attesa dei certificati medici di idoneità del personale, appositamente formato, a svolgere le operazioni sull'amianto.

Nel 2016 si opererà sia con squadre proprie sia affidandosi a ditte esterne, utilizzando i contributi

regionali specifici dell'Assessorato all'Ambiente che andranno a coprire i costi di rimozione e di smaltimento a discarica, mentre quelli per l'approvvigionamento dei materiali di riparazione saranno a carico del Consorzio. Le squadre proprie interverranno in particolare nelle situazioni di urgenza e di maggior carico al fine di garantire la tempestività degli interventi di riparazione.

Per questi adempimenti e per eventuali altri oneri, compresa la formazione di ulteriore personale, si ritiene di dover bilanciare la cifra di €.50.000,00.

14. Formazione, informazione e addestramento del personale

Curate dal SPPE nella persona del Responsabile p.m. Gian Luigi Fiabane, ovvero avvalendosi di società terze, e con la collaborazione del Medico Competente, nel 2016 si proseguirà con l'attività di formazione, informazione e addestramento per il personale operaio distinti per mansione, in ottemperanza alle norme in materia.

Fra le varie, si dovrà procedere alla formazione per:

- addetto all'uso di decespugliatore e motosega;
- lavori elettrici (PES, PAV, PEI);
- lavori in quota e utilizzo dei DPI 3° categoria;
- operatori di carro ponte;
- operatori di piattaforme di lavoro elevabili.

Al personale sarà consegnato il materiale didattico relativo agli argomenti oggetto dei corsi e copia delle procedure di sicurezza cui attenersi nello svolgimento della propria mansione.

Spesa prevista per attività non comprese nel contratto del RSPPE €. 30.000,00

15. Cartellonistica

Spesa prevista €. 20.000,00.

16. Interventi sulle opere di bonifica e impianti di sollevamento

Il sistema di canali della bonifica nel suo insieme versa in buone condizioni generali, tali da garantire la difesa idraulica del territorio. E' evidente che il mantenimento della sua efficienza richiede costanti e ripetuti interventi di manutenzione (specie nell'intorno delle aree urbanizzate), onerosi e non sempre di facile realizzazione.

Non pochi infatti sono gli elementi che si frappongono al regolare svolgimento dell'attività di manutenzione. Fra i principali citiamo la presenza di alberature, spesso vincolate e poste su ambedue le sponde, di piantumazioni, di manufatti, di recinzioni e, in alcuni casi, addirittura di edifici. Ciò avviene in particolare, laddove non sono state previste aree di rispetto asservite ai fini gestionali, arrivando la proprietà privata pressoché al ciglio del canale. In queste situazioni risulta oltremodo difficile far rispettare la servitù di marezzana, che in assenza delle suddette aree dovrebbe garantire il mantenimento lungo i canali di una fascia di larghezza adeguata al transito dei mezzi, libera da impedimenti di qualsiasi genere, se non a costo di notevoli sforzi di persuasione da parte del personale consortile addetto alla gestione delle opere.

Si aggiunga a quanto sopra, l'incivile abitudine di utilizzare i canali come depositi di rifiuti di ogni genere la cui gestione (escluso il recupero e smaltimento che è di competenza dei Comuni), richiede differenti modalità operativa con conseguente aggravio in termini di tempo e di costi.

Sempre più complessa è poi, la gestione delle opere di bonifica quando queste terminano nelle lagune costiere dedicate ad attività ittiche: nella generalità dei casi o per la presenza alla confluenza di opere (paratoie, soglie e grate) o di vere e proprie ture, il deflusso delle acque di monte vero i suddetti recettori è ostacolato. Avviene anche che le sopradette opere di sbarramento determinino un costante innalzamento del livello delle acque nei canali con conseguente riduzione del franco di bonifica, della loro capacità di trasporto delle acque e conseguente aumento della probabilità del loro rigurgito a monte. Questa situazione, della quale lo stesso Consorzio è vittima, oltre a comportare notevoli difficoltà di gestione, richiede o l'individuazione (non facile) di soluzioni alternative allo scarico diretto sulle lagune, ovvero che si migliori la qualità delle acque che pervengono ai canali di bonifica intervenendo a monte sulle fonti di possibile inquinamento.

Il Consorzio, in merito, interviene:

1. vigilando sulle opere idrauliche di competenza rilevando le infrazioni alle norme e regolamenti in materia;
2. censendo e verificando gli scarichi presenti nelle opere in questione;
3. segnalando alle autorità competenti in materia di qualità delle acque gli scarichi non autorizzati.

Rispetto alle non poche difficoltà cui brevemente si è fatto cenno, preoccupa non poco la forte riduzione della somme messe a disposizione per le perizie di manutenzione delle opere di bonifica, anche perché alcune di queste (i grandi canali in particolare sia nel Comprensorio Nord che in quello Sud) necessitano di importanti interventi di riconfigurazione e ripristino delle sezioni idrauliche per smottamento delle sponde, cedimenti dei rivestimenti cementizi delle sponde e del fondo, con conseguente difficoltà di manutenzione, accumulo di fanghi tanto da renderne necessario il dragaggio. Detta situazione è stata ulteriormente aggravata dagli eventi del 18 novembre 2013 specie nel Comprensorio Sud.

Nel Programma 2014 erano stati indicati gli interventi di seguito elencati:

Interventi sulle opere di bonifica e impianti di sollevamento (L.R. 6/2008 art. 5, comma 2, lett. C e D)

Nr	Compr.	Intervento	Importo Lavori (euro)	Contributo Regionale 100%
1	Nord	Completamento interventi di ripristino funzionale della rete di colo a tergo argine destro del rio Mannu di Tramatza, sino alla chiavica sul rio Mannu di Milis	100.000,00	100.000,00
2	Nord	Interventi di ripristino funzionale della rete di colo del II° e III° Lotto di Bonifica del Comprensorio Nord	150.000,00	150.000,00
5	Sud	Manutenzione del Canale delle Piene Millenarie, del Canale delle Acque Alte nel tratto da valle della SS131 alla confluenza con il Rio Mogoro, Canale Manca	250.000,00	250.000,00
		Sommano	**500.000,00**	**500.000,00**

Tutto ciò premesso, riservandoci di valutare con il Servizio Tecnico le priorità (indicate in corsivo), di seguito si riporta l'elenco non esaustivo degli interventi che potranno essere avviati nel 2016 a valere - ad oggi - sul bilancio consortile.

Interventi sulle opere di bonifica e impianti di sollevamento
(L.R. 6/2008 art. 5, comma 2, lett. C e D)

Comprensorio Nord

1. *Impermeabilizzazione del copertura, sostituzione degli infissi e adeguamento dell'illuminazione dell'officina di Tanca Molino;*
2. *Impermeabilizzazione delle coperture degli impianti di Bennaxi Est, Bennaxi Ovest e del capannone dell'impianto di Santa Maria;*
3. *Sistemazione del piazzale e adeguamento delle tubazioni nell'impianto di Milis Murdegu;*
4. *Sostituzione dei motori elettrici degli Impianti di Santa Maria e di Sinis N.E.;*
5. *Adeguamento delle cabine MT/bt, sugli impianti non ancora adeguati, e invio delle Dichiarazione di Adeguatezza all'ENEL;*
6. Ampliamento dei passaggi di fronte ai quadri negli impianti di Sa Rodia, di Simaxis, di Bennaxi Est ed Ovest
7. Dragaggio Rio Tanui;
8. Manutenzione straordinaria con sostituzione delle pompe e dei quadri dell'idrovora di bonifica di Santa Maria Mare Foghe;
9. Restauro funzionale del Casello di Simaxis;
10. Ripristino e/o realizzazione delle recinzioni degli impianti;
11. Rimozione delle paratoie basculanti negli Impianti di Bennaxi Est e Tramatza;
12. Sostituzione dei teleruttori delle pompe di bassa pressione negli Impianti di Bennaxi Est e Ovest;
13. Sistemazione del piazzale dell'Impianto Cirras; IN LAVORAZIONE
14. Sostituzione di quattro attuatori dell'Impianto di Tramatza; IN LAVORAZIONE

Comprensorio Sud

15. *Sostituzione collettore Idrovora Morimenta;*
16. *Sostituzione tamburi filtranti e sgrigliatore Impianto Marrubiu;*
17. *Sostituzione valvole di mandata e non ritorno su pompe impianti Sassu 3/4/5;*
18. Dragaggio Canale Acque Basse;
19. Rivestimento canale ex Tabacchificio strada 18 Ovest Arborea e stabilizzazione sponda;
20. Manutenzione scarichi sul Pauli Pirastu dei Coli 21 e Ala Birdi;
21. Ripristino recinzione e cancelli Idrovora Luri e stabile P. Longa;

Si segnala inoltre l'urgenza di rinnovare le concessioni di derivazione dai rii Cannargia e Cispiri di Milis e del rio Mannu di Bauladu; nonché l'autorizzazione per l'esercizio dell'invaso di Mur'e Caboni per il quale dovrà risolversi il problema interpretativo se trattasi di diga o meno, determinante ai fine della quantificazione degli investimenti necessari al suo eventuale adeguamento alle normative sulle dighe.

17. Interventi sugli impianti d'irrigazione

Le problematiche di manutenzione degli impianti d'irrigazione sono più strettamente legate alle difficoltà finanziarie. Con le risorse pubbliche (perizie) e con quelle della gestione ordinaria si è finora fatto fronte alle diverse difficoltà e si è garantito il regolare esercizio irriguo con piena soddisfazione dell'utenza. Non pochi impianti (di pompaggio e di distribuzione) manifestano però non pochi sintomi di vetustà (frequenti rotture delle condotte), necessitando pertanto d'interventi straordinari di manutenzione. Altrettanto si dica per i canali adduttori che ad esclusione di quelli del Comprensorio Sud, necessitano di importanti interventi di manutenzione. Si esprime pertanto anche per queste opere la stessa preoccupazione circa la riduzione dei fondi espresse più sopra per quelle di bonifica.

Ciò detto, fatto salvo quanto già detto al precedente paragrafo 6.1, di seguito si riporta l'elenco non degli interventi che furono inclusi nel Programma 2014.

Interventi sugli impianti d'irrigazione (L.R. 6/2008 art.5 comma 4)

Nr	Compr.	Intervento	Importo Lavori	Contributo Regionale 95%	A carico CBO
1	Nord	Adeguamento piazzali e stabili dell'Officina e Magazzino Fenosu	200.000,00	190.000,00	10.000,00
2	Sud	Sostituzione quadri di comando pompe Sassu 3, 4, 5	200.000,00	190.000,00	10.000,00
3	Sud	Ripristino recinzioni Idrovora Luri e stabile Idrovora P. Longa	150.000,00	142.500,00	7.500,00
		Sommano	**550.000,00**	**522.500,00**	**27.500,00**

Fermo restando quanto detto circa le priorità al paragrafo precedente, si riportano gli interventi che potranno essere avviati nel 2016.

Interventi sugli impianti d'irrigazione
(L.R. 6/2008 art.5 comma 4)

Comprensorio Nord

1. *Canale Adduttore: manutenzione straordinaria di circa 200 metri tombati nei pressi dell'abitato di Zerfaliu;*
2. *Lavori vari: manutenzione ed eventuale automazione delle prese comiziali; adeguamento delle postazioni di lavoro in corrispondenza degli organi di manovra presenti lungo i canali; adeguamento delle camerette, con realizzazione di un sopralzo e di una nuova copertura; sistemazione ed adeguamento del canale Mattoni;*
3. *Sa Rodia: impermeabilizzazione del vascone, automazione della paratoia sul collettore e interventi puntuali di riparazione;*
4. Narbolia: sostituzione/riparazione della tubazione di adduzione dal vascone;

5. Cirras: rifacimento della rete di distribuzione e realizzazione della nuova dorsale, in tubo interrato, per l'alimentazione della centrale di pompaggio e contestuale rimozione del canale fuori terra attualmente presente;
6. Milis Murdegu: sistemazione del piazzale e adeguamento delle tubazioni nell'Impianto; impermeabilizzazione del vascone; realizzazione di una nuova tubazione di alimentazione dall'impianto di Tramatza.
7. Pesaria: eliminazione della parte rimanente di rete a canalette;
8. Tanca Molino: automazione della paratoia sul canale collettore e rimozione dell'impermeabilizzazione del vascone; realizzazione di un magazzino per eliminare le condizioni di pericolo provocate dal materiale depositato presso la sala pompe;

Comprensorio Sud

9. *Attraversamento sul canale Adduttore condotte impianti 2/3 Marrubiu;*
10. *Attraversamento fascia 5 Est impianto 2 strada 10 Casotto Beltrame.*
11. *Condotta 10 EST Imp. 3 Strada 10 (attraversamento Strada provinciale e Canale Adduttore);*
12. *Condotta BII vasca M2 impianto S2 – attraversamento SS131 al km 78+200;*
13. *Saracinesche manovra su condotte principali uscenti dall'Impianto 1 Marrubiu;*
14. *Sostituzione condotte Fascia 35 e 39 Impianto 3 Sassu;*
15. *Sostituzione pezzo speciale terminale collettore Impianto Sassu 4;*
16. Manutenzione sezionamenti Impianto Strada 22 Lotto Nord di Arborea e sezionamento fronte impianto;
17. Sostituzione condotta collegamento impianto 2 Strada 10 con il Distretto di S. Giovanni;
18. Sostituzione condotte secondarie Lotto Nord Arborea;
19. Sostituzione pozzetti con pezzi speciali su condotte 23/8099 nel tratto compreso tra la prima e la seconda vasca Uras;
20. Sostituzione condotte 1° Distretto 1° Lotto;

Per gli interventi di cui ai Paragrafi 6.1 e 6.2 si ritiene di bilanciare per il 2016 la somma pari a totali €.600.000,00.

Riepilogo dei costi del Programma E/M 2016

Di seguito si riepilogano le voci di costo come indicate nei diversi Capitoli (ad eccezione di quelli per il personale a tempo indeterminato ed avventizio che saranno forniti dall'Ufficio Personale) al fine di pervenire alla quantificazione del costo totale del Programma.

	Capitoli	Importi €.
Cap.1	*Vedi Bilancio*	0,00
Cap.2	§2 - Personale Avventizio - *Vedi Bilancio*	0,00
	§4 - Reperibilità	41.000,00
Cap.3	Acquisti/Noli/Rimborsi	688.000,00
Cap.4	Adempimenti di legge	250.000,00
Cap.5	*Vedi Bilancio*	0,00
Cap.6	Quota CBO Manutenzioni straordinarie	600.000,00
	Sommano	**1.579.000,00**

Sede, marzo 2016

Il Direttore del Servizio Agrario
(Dott. Agr. Serafino A. Meloni)

Tabelle del Programma Esercizio e Manutenzione
Anno 2016

Tabella 1 - Ripartizione del Personale fra i Nuovi Reparti, Impianti di inizio lavoro e percorrenze chilometriche

Sub Comprensorio Nord

				Situazione attuale				Proposta			Differenze
Compr.	Nominativo	Mansione	Fisso/ Avv.zio	Reparto attuale	Impianto inizio lavoro	Comune di residenza	Km da residenza	Reparto di destinazione	Nuovo Impianto inizio lavoro	Km da residenza	tra attuale e nuovo
Nord	Chirra Agostino	Idrovorista	co.11	Irrigazione Nord 1	Bennaxi Est	Nurachi	10,0	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	7,0	-3,00
Nord	Manca Salvatore	Idrovorista	co.11	Irrigazione Nord 1	Bennaxi Ovest	Cabras	5,0	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	5,0	0,00
Nord	Manca Silvio	Idrovorista	co.11	Irrigazione Nord 1	Santa Maria	Cabras	16,0	Impianti Nord	Bennaxi Est	15,0	-1,00
Nord	Masia Antonello	Idrovorista	co.11	Irrigazione Nord 1	Bennaxi Ovest	Oristano	5,0	Impianti Nord	Bennaxi Est	13,0	8,00
Nord	Obinu Roberto Luciano	Idrovorista	co.11	Irrigazione Nord 2	Bennaxi Est	Simaxis	7,0	Impianti Nord	Tanca Molino	6,0	-1,00
Nord	Pinna Efisio	Idrovorista	co.11	Irrigazione Nord 1	Bennaxi Ovest	Cabras	5,0	Impianti Nord	Bennaxi Est	15,0	10,00
~~Nord~~	~~Serra Pasquale~~	~~Idrovorista~~	~~co.11~~	~~Irrigazione Nord 2~~	~~Sa Rodia~~	~~Santa Giusta~~	~~5,0~~	~~Impianti Nord~~	-	-	-5,00
Nord	Tatti Antonio Sebastiano	Idrovorista	co.11	Irrigazione Nord 1	Santa Maria	Nurachi	10,5	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	7,0	-3,50
Nord	Marras Francesco	Idrovorista	co.4/7	Irrigazione Nord 2	Simaxis	Oristano	10,0	Impianti Nord	Tanca Molino	6,0	-4,00
Nord	Ortu Stefano	Idrovorista	co.4/7	Irrigazione Nord 2	Simaxis	Simaxis	1,0	Impianti Nord	Tanca Molino	5,0	4,00
Nord	**Tiana Giovanni**	**Capo Squadra**	F	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	Cabras	5,0	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	5,0	0,00
Nord	Cadoni Daniele Vinicio	Idrovorista	F	Impianti Nord	Simaxis	Palmas Arborea	9,0	Impianti Nord	Simaxis	9,0	0,00
Nord	Manca Lanfranco	Idrovorista	F	Impianti Nord	Simaxis	Simaxis	1,0	Impianti Nord	Simaxis	1,0	0,00
Nord	Salaris Vincenzo	Idrovorista	F	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	Simaxis	13,0	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	13,0	0,00
Nord	Salis Giovanni	Idrovorista	F	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	Siamaggiore	9,5	Impianti Nord	Simaxis	9,5	0,00
Nord	Tore Vitaliano	Idrovorista	F	Irrigazione Nord 2	Bennaxi Ovest	Oristano	9,5	Impianti Nord	Bennaxi Ovest	9,5	0,00
Nord	Amadu Salvatore	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	Cabras	9,5	Magazzino	Tanca Molino	13,0	3,50
Nord	Fara Giovanni	Magazziniere	F	Magazzino	Tanca Molino	Oristano	5,5	Magazzino	Tanca Molino	5,5	0,00
Nord	Dessì Fiorenzo	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 1	Milis	Bauladu	5,0	MNord1	Santa Maria	14,5	9,50
Nord	Manca Ernesto	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 1	Milis	Tramatza	2,5	MNord1	Santa Maria	11,0	8,50
Nord	*Mereu Pino Luigi*	*Acquaiolo*	co.11	Irrigazione Nord 1	Santa Maria	Tramatza	10,0	MNord1	Santa Maria	10,0	0,00
Nord	Matta Giovanni	Acquaiolo/Idr	co.11	Irrigazione Nord 1	Sinis	Cabras	16,0	MNord1	Santa Maria	15,0	-1,00
Nord	Pes Giovanni	Acquaiolo/Idr	co.11	Irrigazione Nord 1	Santa Maria	Bonarcado	16,0	MNord1	Santa Maria	16,0	0,00
Nord	Renzi Giovanni	Acquaiolo/Idr	co.11	Irrigazione Nord 1	San Vero	Bauladu	8,5	MNord1	Santa Maria	12,0	3,50
Nord	Casu Francesco	Bracciante	co.11	Manutenzione 1	Santa Maria	Milis	11,0	MNord1	Santa Maria	11,0	0,00
Nord	Manca Antonio	Bracciante	co.11	Manutenzione 1	Santa Maria	Milis	11,0	MNord1	Santa Maria	11,0	0,00
Nord	Scanu Alessandro	Bracciante	co.11	Manutenzione 1	Santa Maria	Narbolia	5,5	MNord1	Santa Maria	5,5	0,00
Nord	Caria Camillo	Tubista	co.11	Manutenzione 1	Santa Maria	S. Vero Milis	5,5	MNord1	Santa Maria	5,5	0,00
Nord	**Manca Giuseppe**	**Capo Squadra**	F	Manutenzione 1	Santa Maria	Milis	11,0	MNord1	Santa Maria	11,0	0,00

Nord	Carrus Salvatore Angelo	Manutentore	F	Manutenzione 1	Santa Maria	Narbolia	5,5	MNord1	Santa Maria	5,5	0,00
Nord	Scanu Carlo	Manutentore	F	Manutenzione 1	Santa Maria	Narbolia	5,5	MNord1	Santa Maria	5,5	0,00
Nord	Spanu Salvatore	Saldatore	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Oristano	7,0	MNord1	Santa Maria	20,0	13,00
Nord	Isu Sandro	Ternista	F	Manutenzione 1	Santa Maria	Simaxis	13,0	MNord1	Santa Maria	13,0	0,00
Nord	Pili Marco	Trattorista	F	Manutenzione 1	Santa Maria	Nurachi	8,0	MNord1	Santa Maria	8,0	0,00
Nord	*Carta Giordano*	*Acquaiolo*	co.11	Irrigazione Nord 1	Baratili	Baratili S.P.	5,0	MNord2	S.Lucia	6,0	1,00
Nord	Casula Giorgio	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 1	Bennaxi Ovest	Cabras	5,0	MNord2	S.Lucia	11,5	6,50
Nord	Piras Giuliano	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 1	Zinnigas	Zeddiani	2,5	MNord2	S.Lucia	2,5	0,00
Nord	Schintu Michele	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Santa Lucia	Milis	11,0	MNord2	S.Lucia	11,0	0,00
Nord	Serra Gesuino	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 1	Santa Lucia	Ollastra	18,0	MNord2	S.Lucia	18,0	0,00
Nord	Solinas Sergio	Acquaiolo/Idr	co.11	Irrigazione Nord 1	Santa Lucia	Oristano	12,0	MNord2	S.Lucia	12,0	0,00
Nord	Deidda Francesco	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	S. Vero Milis	6,5	MNord2	S.Lucia	5,5	-1,00
Nord	Fenu Massimo Stefano	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	S. Vero Milis	6,5	MNord2	S.Lucia	5,5	-1,00
Nord	Figus Salvatore Antonio	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	Nurachi	10,5	MNord2	S.Lucia	10,0	-0,50
Nord	Lasiu Gianni Natalino	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	Nurachi	10,5	MNord2	S.Lucia	10,0	-0,50
Nord	Mastinu Luigi Salvatore	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	Milis	12,5	MNord2	S.Lucia	11,0	-1,50
Nord	Sanna Peppino	Trattorista	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	Cabras	9,5	MNord2	S.Lucia	11,5	2,00
Nord	Mura Eligio	Bracciante	co.4/7	Manutenzione 2	Donigala NE	Zeddiani	3,5	MNord2	S.Lucia	2,5	-1,00
Nord	Salaris Pietro	Acquaiolo Add.	F	Irrigazione Nord 1	Santa Lucia	Nurachi	9,5	MNord2	S.Lucia	9,5	0,00
Nord	**Zucca Armando**	**Capo Squadra**	F	Irrigazione Nord 1	Santa Lucia	Oristano	12,0	MNord2	S. Lucia	12,0	0,00
Nord	Frongia Silvano	Manutentore	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Nurachi	10,5	MNord2	S.Lucia	10,0	-0,50
Nord	Muroni Pierangelo	Manutentore	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Nurachi	10,5	MNord2	S.Lucia	10,0	-0,50
Nord	Tronci Peppino	Trattorista	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Cabras	9,5	MNord2	S.Lucia	11,5	2,00
Nord	Casula Carlo	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Bennaxi Ovest	Cabras	7,5	MNord3	Donigala NE	9,5	2,00
Nord	Contini Vincenzo	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Sa Rodia	Palmas Arborea	9,0	MNord3	Donigala NE	16,0	7,00
Nord	Enna Roberto	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 1	Bennaxi Ovest	Milis	16,0	MNord3	Donigala NE	12,5	-3,50
Nord	Mura Salvatore Angelo	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Bennaxi Est	S. Vero Milis	11,5	MNord3	Donigala NE	6,5	-5,00
Nord	Pinna Angelino	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 1	Bennaxi Ovest	Cabras	5,0	MNord3	Donigala NE	9,5	4,50
Nord	Poddi Giovanni	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 1	Bennaxi Ovest	Cabras	5,0	MNord3	Donigala NE	9,5	4,50
Nord	Cuccu Mariolino	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	Baratili S.P.	7,0	MNord3	Donigala NE	7,0	0,00
Nord	Ligia Sandro	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	Zeddiani	3,5	MNord3	Donigala NE	3,5	0,00
Nord	Lotta Francesco	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	S. Vero Milis	6,5	MNord3	Donigala NE	6,5	0,00
Nord	Lotta Maurizio	Bracciante	co.11	Manutenzione 2	Donigala NE	Milis	12,5	MNord3	Donigala NE	12,5	0,00
Nord	Firinu Luciano	Saldatore	co.4/7	Manutenzione 3	Santa Maria	Narbolia	5,0	MNord3	Donigala NE	11,0	6,00
Nord	**Manca Ignazio Luigi**	**Capo Squadra**	F	Irrigazione Nord 2	Bennaxi Est	Tramatza	7,0	MNord3	Donigala NE	10,0	3,00
Nord	Manca Mario Ignazio	Manutentore	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Cabras	9,5	MNord3	Donigala NE	9,5	0,00
Nord	Piras Delfo	Manutentore	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Zeddiani	3,5	MNord3	Donigala NE	3,5	0,00

Nord	Pisu Ernesto	Manutentore	F	Manutenzione 3	Simaxis	Villanova Truschedu	10,5	MNord3	Donigala NE	21,0	10,50
Nord	Mura Antonello	Trattorista	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Solarussa	8,5	MNord3	Donigala NE	8,5	0,00
Nord	Sarais Eliseo	Trattorista	F	Manutenzione 3	Simaxis	Siamaggiore	1,5	MNord3	Donigala NE	12,0	10,50
Nord	Trogu Donato	Tubista	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Simaxis	12,5	MNord3	Donigala NE	12,5	0,00
Nord	Ambu Giovanni	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Tanca Molino	Oristano	6,0	MNord4	Serra Arena N	9,0	3,00
Nord	Giro Maurizio	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Tanca Molino	S. Quirico - Or	3,5	MNord4	Serra Arena N	2,0	-1,50
Nord	Loddo Teseo Giuseppe	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Bennaxi Est	Zerfaliu	2,0	MNord4	Serra Arena N	12,0	10,00
Nord	Manca Sergio	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Simaxis	Ollastra	6,0	MNord4	Serra Arena N	13,0	7,00
Nord	Sardara Roberto	Acquaiolo	co.11	Irrigazione Nord 2	Bennaxi Est	Zerfaliu	5,5	MNord4	Serra Arena N	12,0	6,50
Nord	Cherchi Sergio	Acquaiolo/Idr	co.11	Irrigazione Nord 1	Santa Maria	Ollastra	15,5	MNord4	Serra Arena N	13,0	-2,50
Nord	Loi Giampaolo	Acquaiolo/Idr	co.11	Irrigazione Nord 2	Serra Arena Sud	Oristano	10,0	MNord4	Serra Arena N	9,0	-1,00
Nord	Pisanu Angelino	Bracciante	co.11	Manutenzione 3	Simaxis	Siamaggiore	9,5	MNord4	Serra Arena N	12,0	2,50
Nord	Spanu Salvatore	Bracciante	co.11	Manutenzione 3	Simaxis	Zerfaliu	6,0	MNord4	Serra Arena N	12,0	6,00
Nord	Murrocu Efisio	Trattorista	co.11	Manutenzione 3	Simaxis	Palmas Arborea	9,0	MNord4	Serra Arena N	4,5	-4,50
Nord	Delogu Giuseppe	Tubista	co.11	Manutenzione 3	Simaxis	Zerfaliu	6,0	MNord4	Serra Arena N	12,0	6,00
Nord	Ortu Demetrio	Bracciante	co.4/7	Manutenzione 3	Donigala NE	Milis	12,5	MNord4	Serra Arena N	21,5	9,00
Nord	**Mannoni Mario**	**Capo Squadra**	F	Manutenzione 3	Simaxis	Oristano - Pesaria	13,0	MNord4	S.Arena Nord	9,0	-4,00
Nord	Cera Carlo Aldo	Manutentore	F	Manutenzione 3	Simaxis	Ollastra	6,0	MNord4	Serra Arena N	13,0	7,00
Nord	Contini Antonino	Manutentore	F	Manutenzione 3	Simaxis	Palmas Arborea	9,0	MNord4	Serra Arena N	4,5	-4,50
Nord	Mele Sandro	Manutentore	F	Manutenzione 3	Simaxis	Ollastra	6,0	MNord4	Serra Arena N	13,0	7,00
Nord	Salis Giovanni Antonio	Manutentore	F	Manutenzione 3	Simaxis	Santa Giusta	12,5	MNord4	Serra Arena N	8,5	-4,00
Nord	Sanna Sandro	Manutentore	F	Manutenzione 3	Simaxis	Solarussa	6,5	MNord4	Serra Arena N	10,0	3,50
Nord	Di Felice Giuseppe	Saldatore	F	Manutenzione 3	Simaxis	Paulilatino	33,5	MNord4	Serra Arena N	38,0	4,50
Nord	Licheri Antonio	Ternista	F	Manutenzione 2	Donigala NE	Oristano	7,0	MNord4	Serra Arena N	7,0	0,00
Nord	Pisu Massa Gianfranco	Trattorista	F	Manutenzione 3	Simaxis	Palmas Arborea	9,0	MNord4	Serra Arena N	4,5	-4,50
Nord	Ortu Silvano	Meccanico	co.11	Officina	Tanca Molino	Milis	21,0	Officina	Tanca Molino	21,0	0,00
Nord	Chergia Pierluigi	Autista	co.4/7	Officina	Tanca Molino	Santulussurgiu	35,0	Officina	Tanca Molino	35,0	0,00
Nord	Arca Cristian	Escavatorista	co.4/7	Officina	Tanca Molino	Tramatza	15,5	Officina	Comprensorio	15,5	0,00
Nord	Casu Giorgio Domenico	Escavatorista	co.4/7	Manutenzione 3	Simaxis	Milis	18,0	Officina	Comprensorio	18,0	0,00
Nord	Leccis Giorgio	Escavatorista	co.4/7	Officina	Tanca Molino	S. Vero Congius	8,5	Officina	Comprensorio	8,5	0,00
Nord	Pau Luca	Escavatorista	co.4/7	Officina	Tanca Molino	Oristano	5,5	Officina	Comprensorio	5,5	0,00
Nord	**Pala Angelo Carlo**	**Capo Squadra**	F	Officina	Tanca Molino	Oristano	5,5	Officina	Tanca Molino	5,5	0,00
Nord	Accalai Maurizio	Meccanico	F	Officina	Tanca Molino	Terralba	27,0	Officina	Tanca Molino	27,0	0,00

Sub Comprensorio Sud

Compr.	Nominativo	Mansione	Fisso/ Avventizio	Situazione attuale				Proposta			Differenze
				Reparto attuale	Attuale Impianto di Riferimento	Comune di residenza	Km da residenza	Reparto di nuova assegnazione	Nuovo Impianto di Riferimento	Km da residenza	tra attuale e nuovo
Sud	Cabitza Alessandro	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Strada 10	Arborea	4,00	Impianti Sud	Strada 10	4,00	0,00
Sud	Cannas Valentino	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Marrubiu	Terralba	1,50	Impianti Sud	Marrubiu	1,50	0,00
Sud	Costa Paolo	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Strada 10	Arborea	4,00	Impianti Sud	Strada 10	4,00	0,00
Sud	Deidda Filippo	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Strada 14	S.Vero Milis	36,00	Impianti Sud	Strada 14	36,00	0,00
Sud	Dessì Marcello	Idrovorista	co.11	Irrigazione Nord 2	Bennaxi Est	Simaxis	7,0	Impianti Sud	Marrubiu	28,00	21,00
Sud	Lai Stefano	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Marrubiu	Terralba	1,50	Impianti Sud	Strada 14	7,50	6,00
Sud	Musinu Michele	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Strada 14	Terralba	7,50	Impianti Sud	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Onnis Fabrizio	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Morimenta	Marrubiu	16,00	Impianti Sud	Morimenta	16,00	0,00
Sud	Pau Marco	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Marrubiu	Terralba	1,50	Impianti Sud	Marrubiu	1,50	0,00
Sud	Pinna Giampiero	Idrovorista	co.11	Impianti Sud	Marrubiu	Terralba	1,50	Impianti Sud	Marrubiu	1,50	0,00
~~Sud~~	~~Sesuru Orfeo~~	~~Idrovorista~~	~~co.11~~	~~Impianti Sud~~	~~Strada 14~~	~~Marrubiu~~	~~6,50~~	~~Impianti Sud~~	~~Strada 14~~	~~6,50~~	~~0,00~~
Sud	Manca Davide	Idrovorista	co.4/7	Impianti Sud	Strada 10	Terralba	9,00	Impianti Sud	Strada 10	9,00	0,00
Sud	Pau Mauro	Idrovorista	co.4/7	Impianti Sud	Marrubiu	Terralba	1,50	Impianti Sud	Marrubiu	1,50	0,00
Sud	Perra Alessandro	Idrovorista	co.4/7	Impianti Sud	Marrubiu	Terralba	1,50	Impianti Sud	Marrubiu	1,50	0,00
Sud	Putzolu Davide	Idrovorista	co.4/7	Impianti Sud	Morimenta	Uras	8,00	Impianti Sud	Morimenta	8,00	0,00
Sud	Solinas Giovanni	Idrovorista	co.4/7	Impianti Nord	Simaxis	Zeddiani	15,0	Impianti Sud	Marrubiu	35,00	20,00
Sud	**Sanna Massimiliano**	**Capo Squadra**	F	Impianti Sud	Strada 14	Arborea	2,00	Impianti Sud	Strada 14	2,00	0,00
Sud	Asunis Fabrizio	Idrovorista	F	Impianti Sud	Strada 14	S.N. Arcidano	12,00	Impianti Sud	Strada 14	12,00	0,00
Sud	Cortis Stefano	Idrovorista	F	Impianti Sud	Strada 14	Terralba	7,50	Impianti Sud	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Orrù Eugenio	Idrovorista	F	Impianti Sud	Strada 14	Terralba	7,50	Impianti Sud	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Soliani Pierpaolo	Idrovorista	F	Impianti Sud	Strada 14	Mogoro	27,00	Impianti Sud	Strada 14	27,00	0,00
Sud	Garau Antonio	Acquaiolo/Man	co.11	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Terralba	1,50	MSud1	Strada 14	7,50	6,00
Sud	Scanferla Pier Paolo	Acquaiolo/Man	co.11	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Arborea	2,00	MSud1	Strada 14	2,00	0,00
Sud	Morette Franco	Manutentore	co.11	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Arborea	2,00	MSud1	Strada 14	2,00	0,00
Sud	Spiga Pietro (1960)	Manutentore	co.11	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Marrubiu	6,50	MSud1	Strada 14	6,50	0,00
Sud	*Cauglia Gianluca*	*Trattorista*	co.11	Man/Irrig Marrubiu	Strada 14	Terralba	7,50	MSud1	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Marongiu Adriano	Acquaiolo/Man	co.4/7	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Seneghe	42,50	MSud1	Strada 14	42,50	0,00
Sud	*Cavallaro Giancarlo*	*Escavatorista*	co.4/7	Impianti e M. Sud	Strada 14	Simaxis	25,00	MSud1	Strada 14	25,00	0,00
Sud	**Accareddu Luigi**	**Capo Squadra**	F	Manutenzione 2	Donigala NE	S.Quirico (Or)	13,00	MSud1	Strada 14	23,00	10,00
Sud	Di Martino Domenico	Manutentore	F	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Marrubiu	6,50	MSud1	Strada 14	6,50	0,00

Sud	Fresi Alessio	Manutentore	F	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Terralba	1,50	MSud1	Strada 14	7,50	6,00
Sud	Orru Renzo	Saldatore	F	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Terralba	7,50	MSud1	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Spiga Carlo	Ternista	F	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Marrubiu	2,00	MSud1	Strada 14	6,50	4,50
Sud	Atzori Giuseppe	Acquaiolo/Man	co.11	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Terralba	7,50	MSud2	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Marongiu Giulio	Acquaiolo/Man	co.11	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Terralba	7,50	MSud2	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Demontis Davide	Manutentore	co.11	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Marrubiu	6,50	MSud2	Strada 14	6,50	0,00
Sud	Podda Raimondo	Acquaiolo/Man	co.4/7	Man/Irrig Marrubiu	Strada 14	Terralba	7,50	MSud2	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Dessi Efisio	Escavatorista	co.4/7	Impianti e M. Sud	Strada 14	Terralba	7,50	MSud2	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Fioribello Marco	Escavatorista	co.4/7	Impianti e M. Sud	Marrubiu	Marrubiu	2,00	MSud2	Strada 14	6,50	4,50
Sud	Lilliu Gianfranco	Manutentore	co.4/7	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Terralba	7,50	MSud2	Strada 14	7,50	0,00
Sud	**Pala Marco**	**Capo Squadra**	F	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Marrubiu	6,50	MSud2	Strada 14	6,50	0,00
Sud	Accalai Sandro	Manutentore	F	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Terralba	7,50	MSud2	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Atzori Sandro	Manutentore	F	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Terralba	7,50	MSud2	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Peddis Marco	Saldatore	F	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Terralba	7,50	MSud2	Strada 14	7,50	0,00
Sud	Nalli Maurizio	Ternista	F	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Arborea	2,00	MSud2	Strada 14	2,00	0,00
Sud	Fonsatti Giorgio	Trattorista	F	Man/Irrig Arborea	Strada 14	Marrubiu	6,50	MSud2	Strada 14	6,50	0,00
Sud	Ardu Antonello	Acquaiolo/Man	co.11	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Marrubiu	2,00	MSud3	Marrubiu	2,00	0,00
Sud	Scanu Simone	Acquaiolo/Man	co.11	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Marrubiu	2,00	MSud3	Marrubiu	2,00	0,00
Sud	Tuveri Antonello	Acquaiolo/Man	co.11	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Marrubiu	2,00	MSud3	Marrubiu	2,00	0,00
Sud	Corona Giangiorgio	Manutentore	co.11	Man/Irrig Arborea	Marrubiu	Terralba	1,50	MSud3	Marrubiu	1,50	0,00
Sud	Marini Salvatore	Manutentore	co.11	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Riola Sardo	38,00	MSud3	Marrubiu	38,00	0,00
Sud	Spiga Pietro (1957)	Manutentore	co.11	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Marrubiu	2,00	MSud3	Marrubiu	2,00	0,00
Sud	Tuveri Mario Simone	Trattorista	co.11	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Terralba	1,50	MSud3	Marrubiu	1,50	0,00
Sud	Deidda Massimo	Autista	co.4/7	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Marrubiu	2,00	MSud3	Marrubiu	2,00	0,00
Sud	Cannea Rinaldo	Escavatorista	co.4/7	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	S.Quirico (Or)	21,00	MSud3	Marrubiu	21,00	0,00
Sud	**Casciu Gian Paolo**	**Capo Squadra**	F	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Uras	9,00	MSud3	Marrubiu	9,00	0,00
Sud	Fosci Antonello	Manutentore	F	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Uras	9,00	MSud3	Marrubiu	9,00	0,00
Sud	Dettori Giovanni Antonio	Saldatore	F	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Terralba	1,50	MSud3	Marrubiu	1,50	0,00
Sud	Puddu Roberto	Ternista	F	Man/Irrig Marrubiu	Marrubiu	Terralba	1,50	MSud3	Marrubiu	1,50	0,00

Tabella 2 - Quadro di sintesi dei Reparti

Reparti Manut. Nord	Distretti	Centro Riferimento
NORD 1	1; 2; 3; 4; 5; 6	Santa Maria
NORD 2	7; 8; 9; 10; 11; 35	Santa Lucia
NORD 3	12; 13; 14; 17; 18	Donigala
NORD 4	15; 16; 19; 20; 21; 22; 32	Serra Arena N

SUB COMPRENSORIO NORD

	MANUTENZIONE NORD 1		MANUTENZIONE NORD 2		MANUTENZIONE NORD 3		MANUTENZIONE NORD 4	
CAPO SQUADRA	**MANCA GIUSEPPE**		**ZUCCA ARMANDO**		**MANCA IGNAZIO LUIGI**		**MANNONI MARIO**	
Mansioni	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**
Acquaiolo Adduttore			Salaris P.	Schintu M./ Serra G.				
Acquaiolo		Dessì F./ Manca E./ Matta G./ Mereu P.L./ Pes G./ Renzi G.		Carta G./ Casula G./ Piras G./ Solinas S.		Casula C./ Contini V./ Enna C./ Mura S.A./ Pinna A./ Poddi G.		Ambu G./ Cherchi S./ Giro M./ Loddo T./ Loi G./ Manca S./ Sardara R.
Bracciante		Casu F./ Manca A./ Scanu A.		Deidda F./ Fenu M.S./ Figus S.A./ Lasiu G.N./ Mastinu L.S./ Mura E.		Cuccu M./ Ligia S./ Lotta F./ Lotta M./		Ortu D./ Pisanu A./ Spanu S.
Manutentore	Carrus S.A./ Scanu C.		Frongia S./ Muroni P.		Manca M.I./ Piras D./ Pisu E.		Cera C.A./Contini A./ Mele S./ Salis G.A./ Sanna S.	
Motobarca	**selezione**							
Muratore	**selezione**							
Saldatore	Spanu Salvatore		**selezione/assunzione**		**selezione/assunzione**	Firinu Luciano	Di Felice Giuseppe	
Ternista	Isu Sandro		**selezione/assunzione**		**selezione/assunzione**		Licheri Antonio	
Trattorista	Pili Marco		Tronci Peppino	Sanna Peppino	Mura A./ Sarais E.		Pisu Massa G.	Murrocu Efisio
Tubista	**selezione**	Caria Camillo	**selezione**		Trogu Donato		**selezione**	Delogu Giuseppe

	IMPIANTI NORD		OFFICINA		MAGAZZINO	
CAPO SQUADRA	**TIANA GIOVANNI**		**PALA ANGELO CARLO**			
Mansioni	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**
Autista				Chergia P./ **selezione/assunzione**		
Bracciante						Amadu Salvatore
Escavatorista				Arca C./ Casu G.D./ Leccis G./ Pau L.		
Idrovoristi manut.ne	Cadoni D.V./ Manca L./ Salaris V./ Salis G./ Tore V.					

Idrovoristi irrig.ne		Chirra A./ Manca S.re/ Manca S./ Marras F./ Masia A./ Obinu R.L./ Ortu St./ Pinna E./ Tatti A.S.						
Magazziniere					Fara Giovanni			
Meccanico			Accalai M.	Ortu Si./ **assunzione**				
Saldatore			**selezione/assunzione**					
Telecontrollo Impianti	**selezione**	**selezione**						

Reparti M. Sud	**Distretti**	**Centro Riferimento**
SUD 1	23; 26; 27; 31; 33	Strada 14
SUD 2	24;25;30	Strada 14
SUD 3	28;29;34	Marrubiu

SUB COMPRENSORIO SUD

	MANUTENZIONE SUD 1		**MANUTENZIONE SUD 2**		**MANUTENZIONE SUD 3**		**IMPIANTI SUD**	
CAPO SQUADRA	**ACCAREDDU LUIGI**		**PALA MARCO**		**CASCIU GIAN PAOLO**		**SANNA MASSIMILIANO**	
Mansioni	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**
Acquaiolo		Garau A./ Marongiu A./ Scanferla P.P.		Atzori G./ Marongiu G./ Podda R.		Ardu A./ Scanu S./ Tuveri A.		
Autista						Deidda M.		
Escavatorista		Cavallaro G.		Dessì E./ Fioribello M. (2°p)		Cannea R./ Fioribello M. (1°p)		
Idrovoristi manut.ne							Asunis F./ Cortis S./ Orrù E./ Soliani P.	Deidda F./ Lai S.
Idrovoristi irrig.ne								Cabitza A./ Cannas V./ Costa P./ Dessì M./ Manca D./ Musinu M./ Onnis F./ Pau M./ Pau M./ Perra A./ Pinna P./ Putzolu D./ Solinas G.
Manutentore	Di Martino D./ Fresi A.	Morette F./ Spiga P. 60	Accalai S./ Atzori S.	Demontis D./ Lilliu G.	Fosci Antonello	Corona G./ Marini S./ Spiga P. 57		
Muratore	**selezione**							
Saldatore	Orrù Renzo		Peddis Marco		Dettori Giovanni A.	**selezione/assunzione**		
Temista	Spiga Carlo		Nalli Maurizio		Puddu Roberto			
Trattorista		Cauglia Gianluca	Fonsatti Giorgio			Tuveri Mario S.		

Tabella 3 - Programma acquisto e nolo mezzi e attrezzature 2016

1) Acquisti/ Noli/ Leasing		Tipologia	q.tà	Modalità	Costo unitario ivato	Totale	Importo 2016
Nord/Sud	Attrezzature	Decespugliatore	10	acquisto	1.220,00	12.200,00	13.000,00
Nord/Sud	Attrezzature	Motosega	5	acquisto	718,58	3.592,90	4.000,00
Nord/Sud	Attrezzature	Rilevatore satellitare GPS	30	nolo	350,00	10.500,00	11.000,00
Nord/Sud	Autovetture acquaioli	Tipo Fiat Panda Van	15	acquisto	12.200,00	183.000,00	183.000,00
Nord/Sud	Furgoni	Ford Transit Combo	5	riscatto	9.260,00	46.300,00	46.300,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Escavatore cingolato braccio lungo	1	leasing	189.100,00	189.100,00	53.000,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Terna (Comp. Nord e Sud) 3cx simile	2	leasing	103.700,00	207.400,00	58.000,00
Nord/Sud	Trattore con trinciastocchi	Trattore da 100 cv + trincia	4	leasing	75.000,00	300.000,00	84.000,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Motobarca falciatrice	1	leasing	60.000,00	60.000,00	17.000,00
Sud	Mezzo meccanico	Escavatore 50 qli cingolato	1	leasing	73.200,00	73.200,00	21.000,00
Sud	Mezzo meccanico	Escavatore gommato 145 q.li	1	leasing	170.800,00	170.800,00	48.000,00
							538.300,00

2) Noli e Leasing in essere		Modelli e Scadenze	q.tà	Modalità	Canone mensile	mensilità	Importo 2016
Nord	Escavatore JCB JS145 cingolato	Impianti/Officina	1	leasing	-	12,0	26.644,36
Nord	Sollevatore T. JCB 533/105	Magazzino	1				
Nord	Terna JCB 3CX	Man.3	1				
Sud	Esc.tore NH MH City targa AX 366 X	I/M Marrubiu	1	leasing	-	12,0	22.903,90
Sud	Terna JCB 3CX targa AGJ 729	I/M Marrubiu	1	leasing	-	12,0	13.272,60
Nord	Terna JCB 3CX targa AJC 538	Man.1	1	leasing	1.112,09	12,0	13.345,13
Nord/Sud	Autovetture	ARVAL Panda 4x4 (DAGR 46/2015)	1	nolo	470,96	12,0	5.651,48
Nord/Sud	Autovetture	ARVAL Panda (DAGR 46/2015)	4	nolo	390,20	12,0	18.729,83
Nord/Sud	Autovetture	ARVAL Panda 4x4 (DAGR 49/2015)	9	nolo	455,39	12,0	49.182,06
							149.729,35
		Sommano 1+ 2					688.029,35
						Totale Acquisti/Noli/Rimborsi	**€ 688.000,00**

Tabella 4 - Studio modifica dell'orario di lavoro del personale operaio 2016

	4	gen	4	feb	5	mar	4	apr	5	mag	4	giu	4	lug	5	ago	4	set	4	ott	5	nov	4	dic	gen-17
1	v	7.00	lu	7.00	ma	7.00	v	7.00	18	7.00	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	g	7.00	s1		ma	7.00	g	7.00	dom
2	s1		ma	7.00	me	7.00	s1	6.00	lu	7.00	g	7.00	s1	6.00	ma	7.00	v	7.00	40	dom	me	7.00	v	7.00	7.00
3	1	dom	me	7.00	g	7.00	14	dom	ma	7.00	v	7.00	27	dom	me	7.00	s1	6.00	lu	7.00	g	7.00	s1		7.00
4	lu	7.00	g	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s1	6.00	lu	7.00	g	7.00	36	dom	ma	7.00	v	7.00	49	dom	7.00
5	ma	7.00	v	7.00	s1		ma	7.00	g	7.00	23	dom	ma	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s1		lu	7.00	7.00
6	me	7.00	s1		10	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s1	6.00	ma	7.00	g	7.00	45	dom	ma	7.00	7.00
7	g	7.00	6	dom	lu	7.00	g	7.00	s1	6.00	ma	7.00	g	7.00	32	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	
8	v	7.00	lu	7.00	ma	7.00	v	7.00	19	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	g	7.00	s2		ma	7.00	g	7.00	dom
9	s2		ma	7.00	me	7.00	s2	6.00	lu	7.00	g	7.00	s2	6.00	ma	7.00	v	7.00	41	dom	me	7.00	v	7.00	7.00
10	2	dom	me	7.00	g	7.00	15	dom	ma	7.00	v	7.00	28	dom	me	7.00	s2	6.00	lu	7.00	g	7.00	s2		7.00
11	lu	7.00	g	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s2	6.00	lu	7.00	g	7.00	37	dom	ma	7.00	v	7.00	50	dom	7.00
12	ma	7.00	v	7.00	s2		ma	7.00	g	7.00	24	dom	ma	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s2		lu	7.00	7.00
13	me	7.00	s2		11	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s2	6.00	ma	7.00	g	7.00	46	dom	ma	7.00	7.00
14	g	7.00	7	dom	lu	7.00	g	7.00	s2	6.00	ma	7.00	g	7.00	33	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	
15	v	7.00	lu	7.00	ma	7.00	v	7.00	20	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	g	7.00	s3		ma	7.00	g	7.00	dom
16	s3		ma	7.00	me	7.00	s3	6.00	lu	7.00	g	7.00	s3	6.00	ma	7.00	v	7.00	42	dom	me	7.00	v	7.00	7.00
17	3	dom	me	7.00	g	7.00	16	dom	ma	7.00	v	7.00	29	dom	me	7.00	s3	6.00	lu	7.00	g	7.00	s3		7.00
18	lu	7.00	g	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s3	6.00	lu	7.00	g	7.00	38	dom	ma	7.00	v	7.00	51	dom	7.00
19	ma	7.00	v	7.00	s3		ma	7.00	g	7.00	25	dom	ma	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s3		lu	7.00	7.00
20	me	7.00	s3		12	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s3	6.00	ma	7.00	g	7.00	47	dom	ma	7.00	7.00
21	g	7.00	8	dom	lu	7.00	g	7.00	s3	6.00	ma	7.00	g	7.00	34	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	
22	v	7.00	lu	7.00	ma	7.00	v	7.00	21	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	g	7.00	s4		ma	7.00	g	7.00	dom
23	s4		ma	7.00	me	7.00	s4	6.00	lu	7.00	g	7.00	s4	6.00	ma	7.00	v	7.00	43	dom	me	7.00	v	7.00	7.00
24	4	dom	me	7.00	g	7.00	17	dom	ma	7.00	v	7.00	30	dom	me	7.00	s4	6.00	lu	7.00	g	7.00	s4		7.00
25	lu	7.00	g	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s4	6.00	lu	7.00	g	7.00	39	dom	ma	7.00	v	7.00	52		7.00
26	ma	7.00	v	7.00	s4		ma	7.00	g	7.00	26	dom	ma	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s4		lu	7.00	7.00
27	me	7.00	s4		13	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	s4	6.00	ma	7.00	g	7.00	48	dom	ma	7.00	7.00
28	g	7.00	9	dom	lu	7.00	g	7.00	s4	6.00	ma	7.00	g	7.00	35	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	me	7.00	
29	v	7.00	lu		ma	7.00	v	7.00	22	dom	me	7.00	v	7.00	lu	7.00	g	7.00	s5		ma	7.00	g	7.00	dom
30	s5				me	7.00	s5	6.00	lu	7.00	g	7.00	s5	6.00	ma	7.00	v	7.00	44	dom	me	7.00	v		7.00
31	5	dom			g	7.00			ma	7.00			31	dom	me	7.00			lu	7.00			s5		7.00

sabato
domenica
festività
festività aziendali

Proposto

Mattina	Lun/Ven	7/13,30	6.30	5	32.30.00	52	1690.00.00
	Sab	7/12,30	5.30	1	5.30.00	52	286.00.00
					38.00.00		1976.00.00
Sera	Lun/Ven	13,30/20,00	6.30	5	32.30.00	52	1690.00.00
	Sab	14,30/20,00	5.30	1	5.30.00	52	286.00.00
					38.00.00		1976.00.00

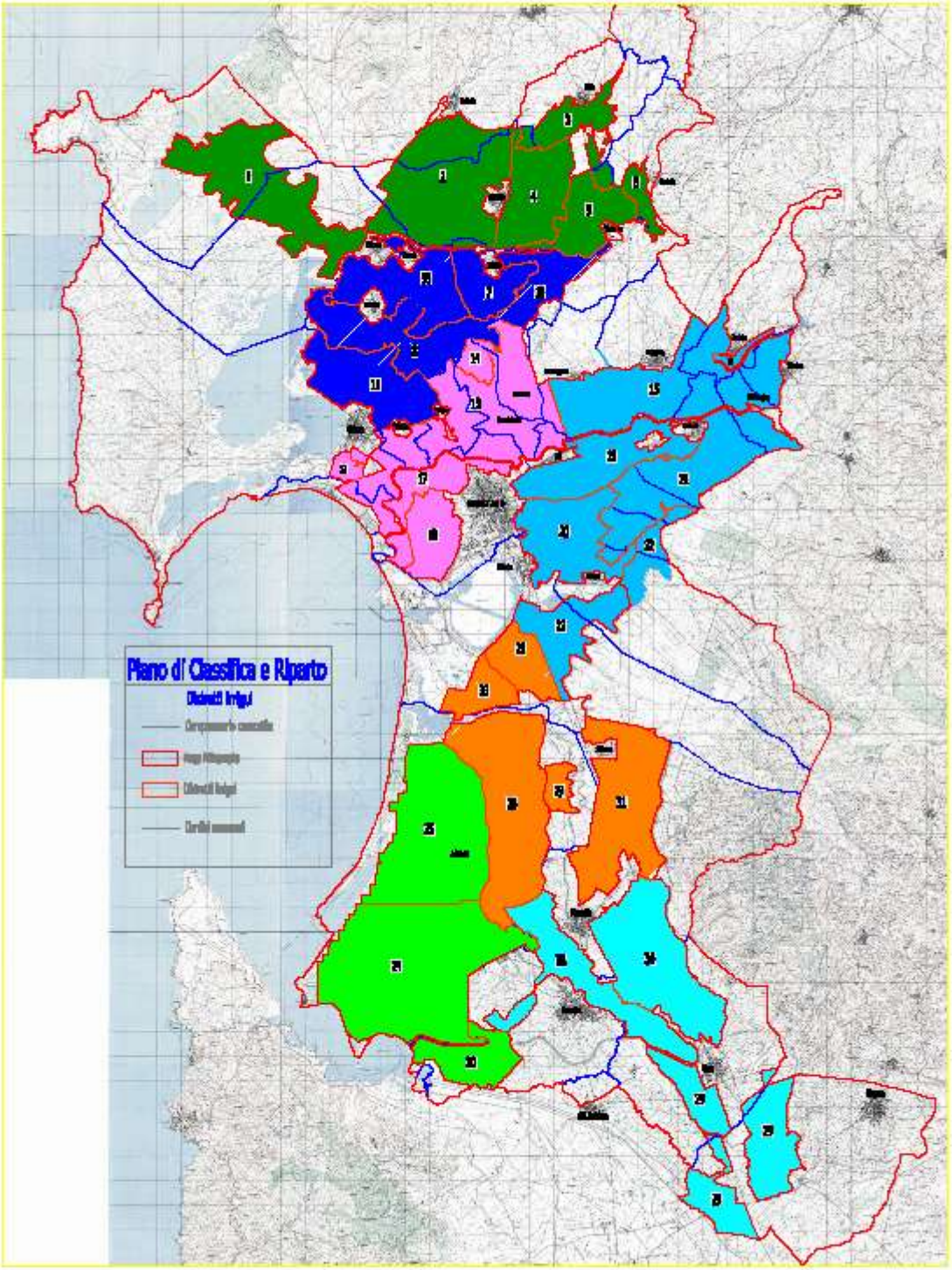
Ipotesi di modifica

Ott/Mar	Lun/Ven	7/14	7.00	5	35.00.00	26	910.00.00
Apr/Set	Lun/Ven	7-14	7.00	5	35.00.00		
	Sab	7-13	6.00	1	6.00.00		
					41.00.00	26	1066.00.00
Serale							
Apr/Set	Lun/Ven	14/21	7.00	5	35.00.00		
	Sab	15/21	6.00	1	6.00.00		
					41.00.00	26	1066.00.00
					41.00.00	52	1976.00.00

38.00.00

		147.00		140.00		161.00		177.00		185.00		178.00		177.00		185.00		178.00		147.00		154.00		147.00	Ore/ per.do	Sett.ne	h/sett. (media)	Str.rio/ sett	Str.rio per.do	Persone	Tot. Straor.
Periodi	**4**	**genn**	**4**	**febb**	**5**	**mar**	**4**	**apr**	**4**	**magg**	**5**	**giu**	**4**	**lug**	**5**	**ago**	**4**	**sett**	**4**	**ott**	**5**	**nov**	**4**	**dic**	**1976.00**	**52**	**38.00**				
15/2 - 14/10			2	70.00	5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	2	70.00					1381.00	35	39.27.26	1.27.26	51.00	21	1071.00
22/2 - 7/10			1	35.00	5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	1	35.00					1311.00	33	39.43.38	1.43.38	57.00	2	114.00
22/2 - 16/6 10/10 - 31/1			1	35.00	5	161.00	4	177.00	5	185.00	2	96.00							4	147.00	5	154.00	4	147.00	1256.00	34	36.56.28	0.00.00	0.00	1	0.00
1/3 - 13/9					5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	2	75.00							1138.00	29	39.14.29	1.14.29	36.00	5	180.00
1/3 - 28/10					5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	140.00					1381.00	35	39.27.26	1.27.26	51.00	2	102.00
1/3 - 31/10					5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00					1388.00	35	39.39.26	1.39.26	58.00	32	1856.00
1/3 - 30/11					5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	5	154.00			1542.00	40	38.33.00	0.33.00	22.00	3	66.00
14/3 - 30/9					3	84.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00							1164.00	29	40.08.17	2.08.17	62.00	1	62.00
14/3 - 28/10					3	98.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	140.00					1318.00	33	39.56.22	1.56.22	64.00	2	128.00
14/3 - 11/11					3	98.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	2	63.00			1388.00	35	39.39.26	1.39.26	58.00	3	174.00
14/3 - 13/11					3	98.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	2	63.00			1388.00	35	39.39.26	1.39.26	58.00	7	406.00
1/4 - 30/11							4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	5	154.00			1381.00	35	39.27.26	1.27.26	51.00	16	816.00
11/4 - 21/10							3	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	105.00					1125.00	29	38.47.35	0.47.35	23.00	1	23.00
11/4 - 25/11							3	123.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	4	133.00			1306.00	33	39.34.33	1.34.33	52.00	1	52.00
18/4 - 5/11							2	82.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	1	28.00			1160.00	29	40.00.00	2.00.00	58.00	1	58.00
2/5 - 11/11									5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	2	63.00			1113.00	28	39.45.00	1.45.00	49.00	1	49.00
16/5 - 31/12									2	96.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	2	56.00	4	147.00	1164.00	29	40.08.17	2.08.17	62.00	1	62.00
17/6 - 31/1											2	82.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	5	154.00	4	147.00	1224.00	32	38.15.00	0.15.00	8.00	1	8.00
	4	147.00	4	140.00	5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	5	154.00	4	147.00	1976.00	52	38.00.00	0.00.00	0.00		0.00
	4	147.00	4	140.00	5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	5	154.00	4	147.00	1976.00	52	38.00.00	0.00.00	0.00		0.00
	4	147.00	4	140.00	5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	5	154.00	4	147.00	1976.00	52	38.00.00	0.00.00	0.00		0.00
	4	147.00	4	140.00	5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	5	154.00	4	147.00	1976.00	52	38.00.00	0.00.00	0.00		0.00
	4	147.00	4	140.00	5	161.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	177.00	5	185.00	4	178.00	4	147.00	5	154.00	4	147.00	1976.00	52	38.00.00	0.00.00	0.00		0.00
																														101	5227.00

settimane equivalenti	**137,55**
persone equivalenti per 35 settimane	**3,93**


Piano di Classifica e Riparto

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Relazione

Collegio dei Revisori al Bilancio di Previsione

Esercizio 2016

I Revisori:

Dr.	Remigio Enrico Maria	Sequi
Rag.	Silvio Giorgio	Mereu
Dr.	Luca Giovanni	Poddie

Relazione del Collegio dei Revisori al Bilancio di Previsione 2016

I sottoscritti Revisori Dr. Remigio Enrico Maria Sequi, Rag. Silvio Giorgio Mereu, Dr. Luca Giovanni Poddie, nominati con Decreto n° 1153/DECA/22 del 26.05.2014 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 24.10.2016 la documentazione relativa al Bilancio di Previsione 2016 e precisamente:

1) Relazione Previsionale e Programmatica -
2) Bilancio di Previsione 2016: Unità Previsionale di Base -
3) Bilancio di Previsione 2016 Entrate -
4) Bilancio di Previsione 2016: Uscite -

Allegato n° 1 :Stima Avanzo di Amministrazione al 31.12.2015
Allegato n° 2 :Stima Avanzo di Amministrazione al 31.12.2016
Allegato n° 3 : Prospetto struttura operativa
Allegato n° 4 : Programma Triennale Lavori
Allegato n° 5 : Programma Lavori 2016
Allegato n° 6 : Situazione Lavori
Allegato n° 7 : Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica
Allegato n° 8 : Riparto costi del personale
Allegato n° 9 : Riparto costi personale operaio
Allegato n° 10 : Riparto altri costi Servizio Agrario
Allegato n° 11 : Riparto Costi a carico Ente per Perizie Regionali
Allegato n° 12 :Piano di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenze
Allegato n° 13 :Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
Allegato n° 14 :Piano di Riassetto del comparto Esercizio e Manutenzione delle opere consortili.

Preso atto che con DPGRS n° 108 del 13.05.2015 è stato nominato Commissario Straordinario l'Ing. Andrea Abis il quale ha chiesto al Collegio di voler formalizzare il previsto parere sui documenti sopra indicati.

Preso atto che il Bilancio di Previsione 2016 con le relative Relazioni ai sensi dell'articolo 45 del nuovo Statuto, dovevano essere approvati entro il semestre successivo alla chiusura dell'Esercizio Finanziario e pertanto entro il mese di novembre dell'anno 2015.

Premesso che:

- questa è la terza versione del Bilancio di Previsione 2016 e la differenza tra il totale delle Entrate previste ed il totale delle Uscite previste dell'Esercizio 2016 risulta pari a € ∅.
- Le Partite di Giro si compensano e ammontano a € 8.115.000,00.
- L'avanzo di amministrazione previsto per l'esercizio precedente 2015 è stimato pari a 8.541.574,28 in quanto l' ultimo Rendiconto di Gestione 2014 approvato non

prevedeva l'eliminazione di Residui Attivi relativi agli anni 2004-2009 per un importo di € 11.175.875,25;

Riportiamo i risultati dell'analisi del Bilancio di Previsione 2016:

1) Il pareggio finanziario è così previsto:

	ENTRATE		
1)	Totale Titolo Primo – Correnti	€	22.206.262,95
2)	Totale Titolo Secondo – Conto Capitale	€	6.141.125,00
3)	Totale Titolo Terzo – Partite di Giro	€	8.115.000,00
	Totale (A)	€	36.462.387,95
	SPESE		
1)	Totale Titolo Primo – Correnti	€	21.732.962,95
2)	Totale Titolo Secondo – Conto Capitale	€	6.614.425,00
3)	Totale Titolo Terzo – Partite di Giro	€	8.115.000,00
	Totale (B)	€	36.462.387,95

2) Prospetto dimostrativo dell'Avanzo di Amministrazione presunto al 31.12.2016:

Avanzo di Amministrazione Esercizio precedente (2015)		8.541.574,28
ENTRATE 2016		
Totale Titolo Primo	22.206.262,95	
Oltre		
- Alienazione di beni	2.000,00	
Totale Entrate	22.208.262,95	
USCITE 2016		
Totale Titolo Primo	21.732.962,95	
oltre		
- Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	20.000,00	
- Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	120.000,00	
- Acquisto di beni mobili	275.300,00	
- Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	60.000,00	
Totale Uscite	22.208.262,95	
- Avanzo presunto d'Esercizio	Ø	Ø
- Avanzo di Amministrazione presunto al 31.12.2016		8.541.574,28

CONSIDERAZIONI

Dall'esame del Bilancio di Previsione, con i documenti sopra riportati nonché dai dati sopra evidenziati emerge che:

La differenza tra il totale delle Entrate previste ed il totale delle Uscite previste dell'Esercizio

2016 risulta pari a € ∅. Le Partite di Giro si compensano e ammontano a € 8.115.000,00.

Si evidenzia il fatto che le Entrate Correnti derivanti dai trasferimenti R.A.S., per complessivi € 8.096.201,44, sono state stimate prendendo in considerazione quanto previsto dalla L.R. 06/08 artt. 5, 6 e 34 comma 11.

Al Bilancio di Previsione 2016 è stato allegato il Programma Triennale delle Opere Pubbliche (adeguamento Piano 2016-2018) ai sensi della Legge 109/94 e successive modifiche e integrazione, nonché l'elenco delle Spese Obbligatorie e d'Ordine.

Nel programma annuale dei LL.PP. e conseguentemente nel totale delle Entrate Correnti sono state inserite le voci "Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dallo Stato" per € 10.000,00, "Entrate per spese generali esecuzione lavori in convenzione con altri Enti" per € 8.610,00, "Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dalla Regione Autonoma della Sardegna" per € 623.350,00, "Entrate per recupero costi incentivo" per € 190.713,40.

Il Collegio dà atto all'Amministrazione che la predisposizione del Bilancio è in ritardo, come già rimarcato all'Amministrazione in precedenti Verbali, ribadisce l'importanza dell'approvazione del documento contabile nei tempi previsti dallo Statuto, poiché la sua funzione programmatoria e autorizzativa di spesa viene snaturata allorquando il documento viene sottoposto all'approvazione successivamente al primo gennaio dell'esercizio al quale il bilancio si riferisce.

L'organo di controllo chiamato ad esprimere un parere obbligatorio sul Bilancio di Previsione 2016 osserva quanto segue:

- il documento sottoposto all'attenzione dei revisori, è la versione numero tre della rappresentazione contabile dei fatti gestionali e amministrativi previsti per l'anno 2016. Quello che ha inciso in modo sostanziale nella variabilità dei risultati proposti e nella loro previsione è il trattamento dei residui attivi sui ruoli consortili ancora da emettere per gli anni 2004 – 2009. Al fine di rappresentare in modo compiuto il parere dei sindaci e al fine di motivare le conclusioni a seguire si riporta lo stralcio integrale del terzo parere:

Inizio stralcio secondo parere sul bilancio di previsione 2016

"Riportiamo i risultati dell'analisi del Bilancio di Previsione 2016:

I) Il pareggio finanziario è così previsto:

	ENTRATE		
1)	*Totale Titolo Primo – Correnti*	*€*	*21.540.143,63*
2)	*Totale Titolo Secondo – Conto Capitale*	*€*	*13.862.327,00*
3)	*Totale Titolo Terzo – Partite di Giro*	*€*	*8.205.000,00*
	Totale (A)	***€***	***43.607.470,63***
	SPESE		
1)	*Disavanzo di amministrazione*	*€*	*- 9.821.902,00*

2)	*Totale Titolo Primo – Correnti*	€	*21.074.143,63*
3)	*Totale Titolo Secondo – Conto Capitale*	€	*4.507.125,00*
4)	*Totale Titolo Terzo – Partite di Giro*	€	*8.205.000,00*
	Totale (B)	**€**	***43.607.470,63***

2) Prospetto dimostrativo dell'Avanzo di Amministrazione presunto al 31.12.2016:

Disavanzo di Amministrazione Esercizio precedente (2015)		***- 9.821.902,00***
ENTRATE 2016		
Totale Titolo Primo	*21.540.143,63*	
Oltre		
- Alienazione di beni	*9.823.202,00*	
Totale Entrate	***31.363.345,63***	
USCITE 2016		
Totale Titolo Primo	*21.074.143,63*	
oltre		
- Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	*20.000,00*	
- Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	*120.000,00*	
- Acquisto di beni mobili	*268.000,00*	
- Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	*60.000,00*	
Totale Uscite	***21.542.143,63***	
- Avanzo presunto d'Esercizio	*9.821.902,00*	*Ø*
- Disavanzo di Amministrazione presunto al 31.12.2016		*Ø*

CONSIDERAZIONI

Dall'esame del Bilancio di Previsione, con i documenti sopra riportati nonché dai dati sopra evidenziati emerge che:

Il Bilancio è stato redatto secondo i principi e le prescrizioni previste dalla L.R. 06/08 e del nuovo Statuto dell'Ente, prevedendo una suddivisione delle Entrate e delle Spese, oltre che in Titoli, Categorie e Capitoli anche in Unità Previsionali di Base come insieme di risorse affidate ai Dirigenti per il raggiungimento degli obiettivi statutari opportunamente riportati nel Bilancio.

La differenza tra il totale delle Entrate previste ed il totale delle Uscite previste dell'Esercizio 2016 risulta pari a € Ø. Le Partite di Giro si compensano e ammontano a € 8.205.000,00.

Si evidenzia il fatto che le Entrate Correnti derivanti dai trasferimenti R.A.S., per complessivi € 8.096.201,44, sono state stimate prendendo in considerazione quanto previsto dalla L.R. 06/08 artt. 5, 6 e 34 comma 11.

Al Bilancio di Previsione 2016 è stato correttamente allegato il Programma Triennale delle

Opere Pubbliche (adeguamento Piano 2016-2018) ai sensi della Legge 109/94 e successive modifiche e integrazione, nonché l'elenco delle Spese Obbligatorie e d'Ordine.

Nel programma annuale dei LL.PP. e conseguentemente nel totale delle Entrate Correnti sono state inserite le voci "Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dallo Stato" per € 10.000,00, "Entrate per spese generali esecuzione lavori in convenzione con altri Enti" per € 8.610,00, "Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dalla Regione Autonoma della Sardegna" per € 964.090,00, "Entrate per recupero costi incentivo" per € 190.713,40. Il Collegio invita l'Amministrazione al rispetto di tale programma di lavoro.

La stessa Amministrazione dovrà prioritariamente svolgere il compito di tenere sotto adeguato controllo sia la 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 infatti invita l'Amministrazione alla ricerca di tutte quelle economie necessarie o, in alternativa, alla ricerca di ulteriori maggiori entrate.

Il Collegio dà atto all'Amministrazione che il ritardo nella predisposizione del Bilancio è legato alla applicazione della nuova normativa, ma come già rimarcato all'Amministrazione in precedenti Verbali, ribadisce l'importanza della approvazione del documento contabile nei tempi previsti dallo Statuto, poiché la sua funzione programmatoria e autorizzativa di spesa viene snaturata allorquando il documento viene sottoposto all'approvazione successivamente al primo gennaio dell'esercizio al quale il bilancio si riferisce.

1. *Si evidenzia la necessità e l'urgenza, di un intervento regionale - legislativo e/o regolamentare - che chiarisca definitivamente se e con quali modalità i Consorzi di Bonifica debbano applicare le disposizioni di cui al Decreto Legislativo 23 giugno 2011, n°118 e successive modifiche ed integrazioni;*

*L'Organo di Revisione, dopo aver effettuato un'attenta analisi sul Bilancio di Previsione 2016 e sui criteri improntati sulla prudenza per quanto attiene le entrate e le spese, sofferma la propria attenzione sul **pareggio di bilancio** in relazione a quanto indicato nella relazione Previsionale e Programmatica.*

*Nello specifico, preso atto della **proiezione** del risultato dell'esercizio 2015 corrispondente ad un **disavanzo** pari e proveniente alle risultanze anno 2014 per - **€ 9.821.202,00**, esprime le seguenti considerazioni:*

- *La copertura del disavanzo, ipotizzata attraverso l'alienazione dei beni dell'Ente per l'importo di € 9.823.202,00, **potrebbe** trovare riscontro, -verificati i presupposti normativi, solo nella **effettiva realizzazione della risorsa in Entrata a seguito di e rogito notarile** ;*
- *L'Organo di Revisione, nel rispetto dei principi della veridicità e della prudenza, fa presente la necessità di procedere ad un'attenta valutazione delle spese da sostenere limitando o eliminando quelle non obbligatorie o strettamente necessarie a garantire l'erogazione dei servizi secondo i criteri di efficienza, efficacia, trasparenza ed economicità previsti dagli artt. 1 e 2 dello Statuto e dalle norme legislative di riferimento;*
- *L'eccezionalità della situazione riferita a "**residui attivi**" che determinato il **disavanzo**, influenzando altresì il risultato d'esercizio 2015 nonché il pareggio di bilancio 2016 e viste le attività straordinarie poste come obiettivi specifici, in primis il "risanamento finanziario dell'Ente" e la ricognizione dei residui attivi a seguito di un'analisi giuridico-legale, che configurano azioni correttive **non d'impatto immediato ma a valere sui diversi esercizi;***
- *L'eventuale obbligo di applicazione della normativa di cui ai Decreti Legislativi N. 118/2011 e N. 124/2014, il suddetto disavanzo potrebbe configurarsi, dopo il procedimento di riaccertamento straordinario dei residui, come "**disavanzo tecnico di parte corrente**", e*

pertanto seguire le regole previste dalla contabilità armonizzata . A tal fine è utile ed urgente proporre un quesito alla Corte dei Conti Regione Sardegna, al fine di avere certezze sul sistema contabile da applicare nei Consorzi di Bonifica.

Alla luce di quanto sopra, e sulla base degli elementi a bilancio, esprime ***PARERE FAVOREVOLE*** *per quanto attiene il bilancio di Previsione 2016 per le Entrate e Spese, e PARERE CONDIZIONATO alle considerazioni suesposte per ciò che concerne la copertura del disavanzo ed il conseguente pareggio di Bilancio.*

Il dott. Luca Giovanni Poddie, dissociandosi, dagli altri membri del Collegio dei revisori, alla luce del parere negativo espresso sul rendiconto di gestione 2014, a cui si rimanda integralmente, per quanto rilevato, considerata la condotta contabile difforme dalle disposizione statutarie e dalla legge sull'accertamento e la rappresentazione dei residui attivi e la pervasività dell'errore sulla rappresentazione contabile del rendiconto di gestione 2014, esprime un parere negativo.

Oristano, lì 31.08. 2016"

Fine stralcio 2 parere sul bilancio di Previsione 2016

L'Organo di Revisione, dopo aver effettuato un'attenta analisi sul Bilancio di Previsione 2016 e sui criteri improntati sulla prudenza per quanto attiene le entrate e le spese, sofferma la propria attenzione sul pareggio di bilancio in relazione a quanto indicato nella relazione Previsionale e Programmatica.

Nello specifico, preso atto della proiezione del risultato dell'esercizio 2015 corrispondente ad un Avanzo di Amministrazione stimato di € 8.541.574,28, pari e proveniente dalle risultanze dell'anno 2014, esprime le seguenti considerazioni:

- L'Organo di Revisione, nel rispetto dei principi della veridicità e della prudenza, fa presente la necessità di procedere ad un'attenta valutazione delle spese da sostenere limitando o eliminando quelle non obbligatorie o strettamente necessarie a garantire l'erogazione dei servizi secondo i criteri di efficienza, efficacia, trasparenza ed economicità previsti dagli artt. 1 e 2 dello Statuto e dalle norme legislative di riferimento;
- Il Bilancio di Previsione 2016 è stato predisposto sulla base della stima del Rendiconto di gestione 2015. Si tratta pertanto di valutare l'effetto di una stima su una stima. Per quanto essa possa essere verosimile, risulta particolarmente problematico comprendere l'origine dell'errore rilevabile a posteriori. Nella fase di controllo, infatti, si dovrà verificare a quale scostamento ricondurre le variazioni rilevate e darne corretta motivazione. Si ritiene tale esercizio piuttosto intricato, ed effettivamente lesivo dello scopo previsionale del documento in oggetto. In sostanza, fatto salvo un tempestivo aggiornamento dei dati sulla base del consuntivo 2015 approvato, l'errore metodologico è palese. Nella Relazione Previsionale e Programmatica il Commissario Straordinario, l'ing. Andrea Abis, è formalizzato un piano di risanamento economico-finanziario e organizzativo particolarmente pregnante per il Consorzio nella sua articolazione. Al punto 7 rubricato "Le attività straordinarie: obiettivi specifici del 2016" sono indicati 12 progetti operativi da implementare a partire dai due mesi residui del 2016. Tutto ciò premesso, con riferimento ai progetti 1,2,3 e 6, si osserva che:
    1. Progetto 1: il piano di risanamento finanziario dell'ente è propedeutico alla verifica dell'esistenza di possibili cause di dissesto dello stesso. L'esclusione di queste comporterebbe l'accertamento della reale consistenza dei residui attivi e passivi iscritti in bilancio. Sulla base delle effettive risultanze della presupposta azione, sarebbe possibile

delineare un piano economico finanziario per suo risanamento. Tuttavia, in assenza di una legislazione conforme a tale intenti, questo appare improbabile. Il Consorzio di Bonifica, infatti, dovrebbe in tale ipotesi assoggettare a contribuzione le perdite dovute ai ruoli non emessi e oramai molto probabilmente prescritti. Questo, ovviamente, introdurrebbe un contenzioso insostenibile per le parti, come più volte affermato dal Collegio, dalla RAS e dai pareri raccolti. In particolare, l'azione 1.1 risulterebbe parziale in considerazione del fatto che il riaccertamento straordinario (od ordinario che si voglia), deve porre come oggetto dell'accertamento anche i residui passivi, come prima introdotto. Si afferma testualmente che i residui attivi per i "ruoli 2005-2009 sono presumibilmente ormai prescritti ma non eliminabili per via delle disposizioni di cui all'art. 43 – 2° comma dello statuto (...)". L'articolo in questione prevede al secondo comma che "I residui attivi sono ridotti od eliminati dopo che sono stati esperiti tutti gli atti per ottenere la riscossione. Tali atti sono esclusi se il costo per tale esperimento supera l'importo da recuperare." Il rispetto della norma, come ampiamente trattato nei verbali del Collegio dei revisori, presuppone il corretto accertamento delle entrate di cui all'art. 36 dello Statuto, per cui non sono iscrivibili i residui attivi sulla base dei ruoli non emessi. D'altro canto qualora fosse verificato tale presupposto, riconducendo il generico credito ad un residuo attivo, il bilancio non risulterebbe veritiero e corretto nelle more di una probabile prescrizione dei ruoli da emettere, tuttavia iscritti nel Rendiconto di gestione per intero. Le azioni 1.2, 1.3, 1.4 allo stato di fatto, e per quanto evidente al Collegio dei revisori, paiono privi di sostanziali riscontri. In conclusione, il progetto in questione si sostanzia sull'aspettativa di una serie di azioni legislative della Regione Sardegna non ancora concretizzatesi e fautrici di un'emersione surrettizia del disavanzo vincolato a tale legislazione. Tutto questo, è purtroppo lesivo dei principi di veridicità e correttezza del Bilancio di previsione.

2. Sui progetti 2, 3 e 6 si raccomanda di implementare un sistema di controllo di gestione per il monitoraggio continuo degli effetti delle azioni proposte come previsto nel progetto 12, ma da avviare prima delle azioni correttive.

Il Collegio dei revisori ritiene corretto e condivisibile il perseguimento degli obiettivi specifici prima indicati. Tuttavia, è fondamentale comprendere se il disavanzo latente per i ruoli non emessi dal 2005 al 2009, avrà effetti sugli obiettivi perseguiti. Il rischio è che le azioni conseguenti risultino, effettivamente, influenzate dall'ammontare dei residui accertati e delle successive azioni correttive da implementare. Il disegno strategico così delineato, è infatti saldamente vincolato a un progetto legislativo non ancora esistente. Si ritiene pertanto urgente e necessario, determinare l'effettivo ammontare del disavanzo in essere, e su tale base procedere ad un piano di risanamento. Su questo input verificarne gli effetti sul complessivo progetto di risanamento proposto.

Tutto ciò considerato, sulla base degli elementi proposti nel Bilancio Preventivo 2016, e con preciso riferimento al contenuto del parere negativo che il Collegio dei Revisori ha espresso sul Rendiconto di gestione 2014 a cui si rimanda nella sua interezza per opportunità di sintesi, il Collegio dei revisori, all'unanimità, esprime PARERE NEGATIVO al Bilancio di Previsione 2016.

Il Collegio dei Revisori pertanto concludendo la presente Relazione confida di aver fornito agli interessati gli elementi per esprimere le loro valutazioni.

Oristano 02.11.2016

Il Collegio dei Revisori

Dr. Remigio Enrico Maria Sequi

Rag. Silvio Giorgio **Mereu**

Dr. Luca Giovanni **Poddie**