



COPIA

## Deliberazione Commissariale N° 29

**OGGETTO:** Approvazione del Bilancio di Previsione 2016 -

L'anno **duemilasedici** addì **ventisei** del mese di **maggio (26.05.2016)** 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

**SENTITI** il Direttore Generale ed il Presidente del Collegio dei Revisori dei Conti;

**PRESO** atto che il nuovo Bilancio di Previsione per l'Esercizio 2016 porta un complesso di Entrate di € 42.964.267,88 ed un complesso di pari Spese di 42.964.267,88 così ripartite:

| Descrizione                                   | Entrate              | Uscite               |
|-----------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Totale Titolo Primo – Correnti</b>         | 30.733.142,88        | 30.416.142,88        |
| <b>Totale Titolo Secondo – Conto Capitale</b> | 4.066.125,00         | 4.383.125,00         |
| <b>Totale Titolo Terzo – Partite di Giro</b>  | 8.165.000,00         | 8.165.000,00         |
| <b>Totali</b>                                 | <b>42.964.267,88</b> | <b>42.964.267,88</b> |

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

**VISTA** la L.R. 06/08;

**RITENUTO** di dover approvare il Bilancio di Previsione per l'Esercizio 2016;

**VISTA** la Relazione del Collegio dei Revisori dell'Ente allegata al documento contabile;

**DATO** atto che in data 26.05.2016 è stata sentita in merito la Consulta Consortile che espresso parere favorevole all'approvazione del Bilancio 2016;

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

### **DELIBERA**

1) **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.

27 MAG 2016

Oristano, li \_\_\_\_\_

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

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo

Oristano, li 27 MAG 2016



Il Segretario

27 MAG 2016

Si certifica che

copia della presente Deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Consorzio dal \_\_\_\_\_ 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 27 MAG 2016 con nota n° \_\_\_\_\_

☐ 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, li 27 MAG 2016

Il Segretario

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

Oristano, li \_\_\_\_\_

Il Segretario

VISTO DELL'ORGANO DI CONTROLLO



CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE  
Oristano



# Bilancio di Previsione 2016

Sede Legale: Via Cagliari, 170 - 09170 Oristano



## **Bilancio di Previsione Esercizio 2016**

**Indice:**

|           |                                                                                              |      |     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
| <b>1)</b> | Relazione Previsionale e Programmatica                                                       | Pag. | 3   |
| <b>2)</b> | Bilancio di Previsione 2016: Unità Previsionale di Base                                      | Pag. | 17  |
| <b>3)</b> | Bilancio di Previsione 2016: Entrate                                                         | Pag. | 21  |
| <b>4)</b> | Bilancio di Previsione 2016: Uscite                                                          | Pag. | 33  |
| allegato  | n° <b>1</b> Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2015                                     | Pag. | 47  |
| allegato  | n° <b>2</b> Stima Avanzo d'Amministrazione al 3.12.2016                                      | Pag. | 51  |
| allegato  | n° <b>3</b> Prospetto Struttura Operativa                                                    | Pag. | 55  |
| allegato  | n° <b>4</b> Programma Triennale Lavori                                                       | Pag. | 59  |
| allegato  | n° <b>5</b> Programma Lavori 2016                                                            | Pag. | 63  |
| allegato  | n° <b>6</b> Situazione lavori                                                                | Pag. | 69  |
| allegato  | n° <b>7</b> Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica                                    | Pag. | 73  |
| allegato  | n° <b>8</b> Riparto costi del personale                                                      | Pag. | 79  |
| allegato  | n° <b>9</b> Riparto costi personale operaio                                                  | Pag. | 83  |
| allegato  | n° <b>10</b> Riparto altri costi Servizio Agrario                                            | Pag. | 87  |
| allegato  | n° <b>11</b> Riparto Costi a carico Ente per Perizie Regionali                               | Pag. | 91  |
| allegato  | n° <b>12</b> Piano di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenze                               | Pag. | 95  |
| allegato  | n° <b>13</b> Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine                               | Pag. | 99  |
| allegato  | n° <b>14</b> Piano di Riassetto del comparto Esercizio e Manutenzione delle opere consortili | Pag. | 105 |
| allegato  | n° <b>15</b> Relazione Collegio Sindacale                                                    | Pag. | 141 |
| allegato  | n° <b>16</b> Delibere                                                                        | Pag. | 145 |



**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.

Nel corso dell'Esercizio 2016 potranno 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 di cui si dirà in seguito, ed all'applicazione che verrà data alla legge stessa.

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 e Delibera n° 37/10 del 21.07.2015, 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;
- 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 contribuzione 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 € 982.700,00, 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 sarà conclusa entro i primi mesi del 2016 con un'attività di riaccertamento straordinario dei residui e il contestuale riscontro dei revisori dei conti, al fine di definire il reale quadro di disavanzo correlato ai ruoli dell'utenza degli anni pregressi.

**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 la copertura, anche parziale, del sopradetto deficit di bilancio.

**Azione 1.3 fiscalizzazione delle perdite e rateizzazione ruoli pregressi nel medio-lungo periodo.** Le perdite di bilancio, al netto delle eventuali entrate straordinarie all'uopo impiegabili, nonché i ruoli pregressi, dovranno essere riassorbiti secondo programmi di emissione di medio e lungo periodo ai fini della necessaria sostenibilità economica per l'utenza. In mancanza di strumenti giuridici si dovrà provvedere con la richiesta di specifici interventi legislativi peculiari per i consorzi di bonifica. In attesa di tali interventi, al fine di dare immediata copertura contabile al disavanzo di € 9.614.392,99 derivante dal rendiconto 2014, nel bilancio 2016 si è prevista l'emissione di ruoli straordinari per l'intero importo del disavanzo.

**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 (minori di 2000 metri quadri) la cui quantificazione a ruolo non copre le spese vive sostenute dal Consorzio per la gestione della singola pratica.

Si ritiene di poter presentare un piano attendibile entro la prima metà del 2016.

### **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.** Sarà 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 dovrà determinare 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. Saranno 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 saranno soggetti a rimodulazione in funzione di una necessità generale di 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'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 120.000 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 la prima metà del 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 soprattutto 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 intenzione di questa amministrazione definire una proposta alla Regione, coordinata con le sigle sindacali, la quale individui 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**

Prenderà avvio un programma generale volto al monitoraggio del risparmio idrico ed energetico e all'informatizzazione della rete con una serie di iniziative.

- 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 previsto 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. Servirà dunque 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 previsto per il 2016 ammonta a circa € 180.000,00.

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 stimato è di € 264.000,00.

Nel bilancio sono previste ulteriori investimenti per circa € 94.000,00 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**

Sarà 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 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:

| <b>ENTRATE</b> |            |             |                                                                                                               |
|----------------|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E01:</b> | Contributi vari ed entrate diverse                                                                            |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E02:</b> | Contributi Ordinari dei Consorziati                                                                           |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E03:</b> | Contributi Straordinari dei Consorziati                                                                       |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E04:</b> | Contributi Statali e/o Regionali per la gestione corrente                                                     |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E05:</b> | Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche                                                         |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E06:</b> | Entrate Commerciali                                                                                           |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E07:</b> | Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.                       |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E08:</b> | Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Agrario |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E09:</b> | Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Tecnico |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E10:</b> | Alienazione di beni                                                                                           |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E11:</b> | Entrate per assunzione di prestiti                                                                            |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E12:</b> | Entrate che fanno nascere debiti diversi                                                                      |
| <b>E</b>       | <b>UPB</b> | <b>E13:</b> | Entrate per recupero di crediti diversi                                                                       |
| <b>USCITE</b>  |            |             |                                                                                                               |
| <b>S</b>       | <b>UPB</b> | <b>S01:</b> | Spese istituzionali ed amministrative                                                                         |
| <b>S</b>       | <b>UPB</b> | <b>S02:</b> | Spese Servizio Agrario                                                                                        |
| <b>S</b>       | <b>UPB</b> | <b>S03:</b> | 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 tre nuovi capitoli. Si tratta dei capitoli S01.I.0.001 "*Disavanzo d'Amministrazione esercizio precedente*", 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.

## 12. - PREVISIONI E STANZIAMENTI

Sono state confermate per il 2016 le previsioni e gli stanziamenti indicati nel Bilancio di Previsione per l'Esercizio 2015 aggiornato all'ultima variazione, ad esclusione dei 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, alle azioni previste nel suddetto Programma del Settore Esercizio e Manutenzione alla previsione di un minore grado di sfruttamento dell'anticipazione di Tesoreria.

In attesa di provvedimenti ufficiali da parte della Regione, per il 2016 sono previsti contributi ex art. 5 L.R. 06/2008 in misura pari a quelli assegnati nell'esercizio precedente.

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

|      |             |                                                                     |     |            |
|------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----|------------|
| Cap. | E1.2.02.040 | <b>Contributo a ruolo per Spese Generali Istituzionali.</b>         | € - | 335.599,06 |
| Cap. | E1.2.02.045 | <b>Contributo a ruolo per la manutenzione opere di irrigazione.</b> | € - | 80.963,44  |
| Cap. | E1.2.02.050 | <b>Contributo a ruolo per esercizio opere di irrigazione.</b>       | € - | 546.163,92 |

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.

E' stato poi prudenzialmente prevista, per dare regolare copertura contabile al Disavanzo d'Amministrazione dell'Esercizio precedente, in attesa di ottenere gli interventi normativi che permettano il recupero dilazionato nel lungo periodo, l'emissione di contributi straordinari a copertura delle perdite accertate nel Rendiconto 2014 non recuperate nel corso del 2015. E' stato pertanto previsto il seguente capitolo:

|      |             |                                                      |     |              |
|------|-------------|------------------------------------------------------|-----|--------------|
| Cap. | E1.4.04.057 | <b>Ruoli straordinari per ripianamento passività</b> | € + | 9.614.392,99 |
|------|-------------|------------------------------------------------------|-----|--------------|

## 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<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> 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 | €           | 2.006.201,69        |
| 2)                                        | Gestione manutenzione opere di bonifica | €           | 719.724,70          |
| 3)                                        | Gestione manutenzione opere irrigue     | €           | 861.809,37          |
| 4)                                        | Gestione Servizio Irriguo               | €           | 2.030.758,25        |
| 5)                                        | Gestione LL.PP.                         | €           | -62.894,40          |
| 6)                                        | Gestione dighe e risorse idriche        | €           | Ø                   |
| 7)                                        | Gestione straordinaria                  | €           | 23.000,00           |
| Totale costi netti gestione               |                                         | €           | 5.578.599,61        |
| Utilizzo Avanzo di Amministrazione 2015   |                                         | €           | Ø                   |
| <b>Totale costo gestione da ripartire</b> |                                         | <b>€</b>    | <b>5.578.599,61</b> |

Le variazioni sui costi netti delle diverse gestioni, sono dovute alle diverse previsioni sulle voci di costo, in particolare quelle relative all'acquisto di acqua grezza da ENAS e alla quota di Perizie a carico dell'Ente, nonché alle diverse previsioni sulle Entrate, in particolare sulle maggiori Entrate per Spese Generali sui Lavori Pubblici.

#### 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<sup>a</sup> e 2<sup>a</sup> 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 contribuzione, 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 contribuzione,

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                 | 1.072.517,84        |
| b) Contributo manutenzione impianti irrigui | 2.064.083,18        |
| c) Contributo esercizio irriguo             | 2.441.998,59        |
| <b>Totale</b>                               | <b>5.578.599,61</b> |

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 servite da impianti irrigui, che sono pari a circa 35.000,00 ettari e pertanto una media di tributo per ettaro pari a 30,64 €/Ha. Il ruolo relativo alla manutenzione degli impianti irrigui, risulta anch'esso da emettere a carico dei 35.000 Ha. servizi e pertanto con una media tributo pari a 58,97 €/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 € 162,80. L'importo medio complessivo a ruolo per ettaro irrigato sarà pertanto pari ad € 252,41.

Ai fini della quadratura di bilancio, ed in attesa di adeguati strumenti normativi che permettano il recupero della perdita accertata dal Rendiconto 2014 con la modularità opportuna per garantire la sostenibilità di tale aggravio di oneri a carico della contribuenza, e di entrate straordinarie che permettano la sua integrale o parziale copertura, è stata prevista la copertura della suddetta perdita con l'emissione di contributi straordinari per € 9.614.392,99 pari ad un importo medio per ettaro di € 274,70.

#### **15. - DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE 2015**

E' stato stimato (in attesa di completare il Rendiconto di Gestione) che l'Esercizio 2015 chiuderà con un Disavanzo di Amministrazione di circa € 9.614.392,99.

Considerato che il Disavanzo di Amministrazione proveniente dal 2014 era pari ad € 9.614.392,99, nel Bilancio 2016 nel prospetto di chiusura del bilancio 2015 è stato previsto un Disavanzo di Amministrazione di pari importo. L'Ente sta valutando tra le diverse opzioni possibili, quale strada intraprendere per procedere al ripiano del suddetto Disavanzo, in maniera tale che il risanamento non generi costi insostenibili per la collettività degli utenti. Come sopra detto, ai fini della quadratura di bilancio, a tale disavanzo è stata data copertura mediante la previsione di ruoli straordinari di pari importo.

#### **16. - RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE 2016**

Il Bilancio di Previsione dell'Esercizio 2016 a seguito della formale copertura contabile del Disavanzo d'Amministrazione dell'Esercizio precedente con contributi straordinari di pari importo chiude in pareggio, con la previsione di Entrate per ruoli istituzionali, di manutenzione irrigua e di irrigazione per complessivi € 5.578.599,61.

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 € 2.060.117,37 pari alla somma assegnata nel 2015 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 previsto è stato stimato pari a quello assegnato nel 2015;
- 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 è stato stimato pari all'assegnazione 2015;

- d) è stato previsto di ottenere dalla Regione il contributo di cui alla L.R. 06/08, art. 6 (energia elettrica) per l'importo pari all'80% della spesa presumibilmente sostenuta per l'energia elettrica degli impianti di bonifica;
- 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 pari al 100% dei costi sostenuti per l'energia elettrica consumata dagli impianti di pompaggio nella campagna irrigua 2016;
- h) è stato previsto il pagamento all'ENAS del costo dell'acqua grezza utilizzata durante la campagna irrigua, stimata in ≈156.000.000 di Mc (cioè pari alla media dei consumi degli ultimi tre anni) 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 di mezzi d'opera e degli automezzi per il personale per circa 538.000,00 euro. Sono stati anche previsti minori costi per i rimborsi chilometrici agli operai, per circa 74.000 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 120.000 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.

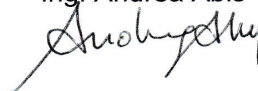
Questo è l'ottavo Bilancio di Previsione predisposto secondo le regole previste dal Nuovo Statuto e dalla L.R. 06/08, e per la *settima* volta sulla base dei contributi previsti da tale legge. Tiene conto degli effetti, ancora non completamente definiti della L.R. 19/06 così come di quelli della L.R. 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 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, **28 aprile 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**

| <b>Entrate</b>    |                                                                                                                        |                        |                                         |                         |                                 |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>N° UPB</b>     | <b>Descrizione</b>                                                                                                     | <b>Previsione 2016</b> | <b>Residui pres.<br/>Esercizi prec.</b> | <b>Previsione cassa</b> | <b>Centro di responsabilità</b> |
| E 1 01            | UPB E01: Contributi vari ed entrate diverse                                                                            | 576.200,00             | 908.656,49                              | 1.484.856,49            | Dir. Servizio Ammin.vo          |
| E 1 02            | UPB E02: Contributi ordinari dei consorziati                                                                           | 5.578.599,61           | 26.609.286,56                           | 32.187.886,17           | Dir. Servizio Ammin.vo          |
| E 1 03            | UPB E03: Contributi straordinari dei consorziati                                                                       | 9.614.392,99           | 375.866,69                              | 9.990.259,68            | Dir. Servizio Ammin.vo          |
| E 1 04            | UPB E04: Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente                                                     | 13.393.036,88          | 10.885.337,95                           | 24.278.374,83           | Dir. Servizio Ammin.vo          |
| E 1 05            | UPB E05: Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche                                                         | 1.563.413,40           | 1.005.891,93                            | 2.569.305,33            | 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 | 4.039.125,00           | 20.026.137,34                           | 24.065.262,34           | Dir. Servizio Tecnico           |
| E 2 10            | UPB 10: Alienazione di beni                                                                                            | 27.000,00              | 1.292,99                                | 28.292,99               | 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                                                                       | 7.725.000,00           | 2.414.066,38                            | 10.139.066,38           | Dir. Servizio Ammin.vo          |
| E 3 13            | UPB 13: Entrate per recupero di crediti diversi                                                                        | 440.000,00             | 252.803,86                              | 692.803,86              | Dir. Servizio Ammin.vo          |
| <b>Totale UPB</b> |                                                                                                                        | <b>42.964.267,88</b>   | <b>63.014.733,99</b>                    | <b>105.979.001,87</b>   |                                 |

| <b>Uscite</b>     |                                               |                        |                                         |                         |                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| <b>N° UPB</b>     | <b>Descrizione</b>                            | <b>Previsione 2016</b> | <b>Residui pres.<br/>Esercizi prec.</b> | <b>Previsione cassa</b> | <b>Centro di responsabilità</b> |
| S 01              | UPB S01: Spese istituzionali e amministrative | 29.091.083,88          | 36.490.254,35                           | 65.581.338,23           | Dir. Servizio Ammin.vo          |
| S 02              | UPB S02: Spese per Servizio Agrario           | 9.510.000,00           | 9.308.678,08                            | 18.818.678,08           | Dir. Servizio Agrario           |
| S 03              | UPB S03: Spese per Servizio Tecnico           | 4.363.184,00           | 20.405.009,03                           | 24.768.193,03           | Dir. Servizio Tecnico           |
| <b>Totale UPB</b> |                                               | <b>42.964.267,88</b>   | <b>66.203.941,46</b>                    | <b>109.168.209,34</b>   |                                 |



**Consorzio di Bonifica dell'Oristanese**  
**Oristano**

**Bilancio di Previsione 2016**  
**ENTRATE**



| TIT.                            | CAT. | UPB | CAP. | DESCRIZIONE DELLE ENTRATE                                                                                                                          | Residui presunti     | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016     |
|---------------------------------|------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <b>TITOLO I</b>                 |      |     |      | <b>ENTRATE CORRENTI</b>                                                                                                                            |                      |                            |                                      |                     |
| <b>Categoria 1</b>              |      |     |      | <b>Contributi vari ed entrate diverse</b>                                                                                                          |                      |                            |                                      |                     |
| 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                                                                                             | 136.000,00           | 136.000,00                 | -                                    | 136.000,00          |
| 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                  | -                                    | 75.000,00           |
| I                               | 1    | E01 | 100  | Tasse di voltura e diritti catastali                                                                                                               | -                    | -                          | -                                    | -                   |
| I                               | 1    | E01 | 110  | Entrate varie                                                                                                                                      | 61.913,14            | 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                              | 387.105,34           | 35.000,00                  | -                                    | 35.000,00           |
| I                               | 1    | E01 | 121  | Rimborso spese di vettoramento 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 | -                    | -                          | -                                    | -                   |
| I                               | 1    | E01 | 127  | Rimborsi di spese per indennità di malattia, I.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                                                                                         | -                    | 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"                                                                    | 46.286,78            | 255.500,00                 | - 17.300,00                          | 238.200,00          |
| I                               | 1    | E01 | 156  | Entrate derivanti da convenzioni stipulate con altri enti                                                                                          | 172.000,00           | 172.000,00                 | - 172.000,00                         | -                   |
| <i>Totale categoria prima</i>   |      |     |      |                                                                                                                                                    | <b>908.656,49</b>    | <b>816.500,00</b>          | <b>- 240.300,00</b>                  | <b>576.200,00</b>   |
| <b>Categoria 2</b>              |      |     |      | <b>Contributi ordinari dei consorziati</b>                                                                                                         |                      |                            |                                      |                     |
| I                               | 2    | E02 | 040  | Contributi ordinari per le spese generali istituzionali                                                                                            | 3.550.667,70         | 1.408.116,90               | - 335.599,06                         | 1.072.517,84        |
| I                               | 2    | E02 | 045  | Contributi per la manutenzione delle opere di irrigazione consortili                                                                               | 8.728.405,71         | 2.145.046,62               | - 80.963,44                          | 2.064.083,18        |
| I                               | 2    | E02 | 050  | Contributi per l'esercizio e la vigilanza delle opere di irrigazione consortili                                                                    | 14.330.213,15        | 2.988.162,51               | - 546.163,92                         | 2.441.998,59        |
| I                               | 2    | E02 | 056  | Contributi a ruolo per scarichi su canali consortili                                                                                               | -                    | -                          | -                                    | -                   |
| <i>Totale categoria seconda</i> |      |     |      |                                                                                                                                                    | <b>26.609.286,56</b> | <b>6.541.326,03</b>        | <b>- 962.726,42</b>                  | <b>5.578.599,61</b> |
| <b>Categoria 3</b>              |      |     |      | <b>Contributi straordinari dei consorziati</b>                                                                                                     |                      |                            |                                      |                     |
| I                               | 3    | E03 | 055  | Ruoli straordinari per l'ammortamento, da parte dei consorziati, degli oneri a loro carico, dilazionati (rateazione Ruoli anni precedenti)         | -                    | -                          | -                                    | -                   |
| I                               | 4    | E04 | 057  | Ruoli straordinari per ripianamento passività                                                                                                      | -                    | -                          | -                                    | 9.614.392,99        |
| I                               | 3    | E03 | 060  | Ruolo suppletivo per spargimento 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           | -                          | -                                    | -                   |
| <i>Totale categoria terza</i>   |      |     |      |                                                                                                                                                    | <b>375.866,69</b>    | <b>-</b>                   | <b>-</b>                             | <b>9.614.392,99</b> |

| 24 | TIT.                           | CAT. | UPB | CAP. | DESCRIZIONE DELLE ENTRATE                                                                                                                                                           | Residui presunti     | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016      |
|----|--------------------------------|------|-----|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|    |                                |      |     |      |                                                                                                                                                                                     |                      |                            |                                      |                      |
|    | <b>Categoria 4</b>             |      |     |      | <b>Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente</b>                                                                                                                    |                      |                            |                                      |                      |
|    | 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               | -                                    | 2.060.117,37         |
|    | 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               | -                                    | 1.010.281,56         |
|    | 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               | -                                    | 1.049.835,81         |
|    | 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)                                           | 87.936,39            | 200.449,57                 | - 39.649,57                          | 160.800,00           |
|    | 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                                                                 | 10.291.812,80        | 5.550.000,00               | -                                    | 5.550.000,00         |
|    | 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 -                      | 379.746,83           | 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         |
|    | <b>Totale categoria quarta</b> |      |     |      |                                                                                                                                                                                     | <b>10.885.337,95</b> | <b>14.112.385,93</b>       | <b>- 719.349,05</b>                  | <b>13.393.036,88</b> |

| TIT.               | CAT. | UPB | CAP. | DESCRIZIONE DELLE ENTRATE                                                                      | Residui presunti     | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016      |
|--------------------|------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
| <b>Categoria 5</b> |      |     |      | <b>Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche</b>                                   |                      |                            |                                      |                      |
| 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                                       | 673.191,06           | 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    | 332.700,87           | 803.820,00                 | 160.270,00                           | 964.090,00           |
| I                  | 5    | E05 | 180  | Sussidi dello Stato per l'esecuzione di opere private                                          | -                    | -                          | -                                    | -                    |
|                    |      |     |      | <b>Totale categoria quinta</b>                                                                 | <b>1.005.891,93</b>  | <b>1.307.060,00</b>        | <b>256.353,40</b>                    | <b>1.563.413,40</b>  |
| <b>Categoria 6</b> |      |     |      | <b>Entrate commerciali</b>                                                                     |                      |                            |                                      |                      |
| 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                                             | -                    |                            |                                      | -                    |
|                    |      |     |      | <b>Totale categoria sesta</b>                                                                  | <b>-</b>             | <b>7.500,00</b>            | <b>-</b>                             | <b>7.500,00</b>      |
|                    |      |     |      | <b>TOTALE TITOLO I</b>                                                                         | <b>39.785.039,62</b> | <b>22.784.771,96</b>       | <b>- 1.666.022,07</b>                | <b>30.733.142,88</b> |
| <b>TITOLO II</b>   |      |     |      | <b>ENTRATE IN CONTO CAPITALE</b>                                                               |                      |                            |                                      |                      |
| <b>Categoria 1</b> |      |     |      | <b>Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.</b> |                      |                            |                                      |                      |
| 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 | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016 |
|--------------------|------------------------|------|-----|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 26                 | 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 Tramatzza 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       | -                          | -                                    | -               |
| <b>Categoria 2</b> |                        |      |     |      | <b>Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp</b>                                                      |                  |                            |                                      |                 |
|                    | 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 | Variazioni 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 | 11.104.164,44    | -                          | -                                    | -               |
| 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                                                                                      | 109.044,87       | 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 | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016 |
|----|------|------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| 28 | II   | 2    | E09 | 750  | Incremento ittico Marceddi - 1^ Fase                                                     | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | II   | 2    | E09 | 751  | Fornitura apparecchiature misurazione acqua                                              | 3.487.372,60     | -                          | -                                    | -               |
|    | 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. Sili                                   | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | 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                                 | 1.485.000,00     | 1.500.000,00               | - 1.500.000,00                       | -               |
|    | 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 | 750.000,00       | 800.000,00                 | - 800.000,00                         | -               |
|    | 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 | Variazioni 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 esercizio 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 |      |     |      |                                                                              | 20.026.137,34        | 12.193.791,49              | - 8.154.666,49                       | 4.039.125,00        |
| <b>Categoria 3</b>       |      |     |      | <b>Alienazione di beni</b>                                                   |                      |                            |                                      |                     |
| II                       | 3    | E10 | 220  | Entrate per alienazione di beni immobili                                     | -                    | -                          | 25.000,00                            | 25.000,00           |
| II                       | 3    | E10 | 230  | Entrate per alienazione di beni mobili                                       | 1.292,99             | 17.000,00                  | - 15.000,00                          | 2.000,00            |
| Totale categoria terza   |      |     |      |                                                                              | 1.292,99             | 17.000,00                  | 10.000,00                            | 27.000,00           |
| <b>Categoria 4</b>       |      |     |      | <b>Entrate per assunzione di prestiti</b>                                    |                      |                            |                                      |                     |
| 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  |      |     |      |                                                                              | -                    | -                          | -                                    | -                   |
| <b>TOTALE TITOLO II</b>  |      |     |      |                                                                              | <b>20.562.824,13</b> | <b>12.210.791,49</b>       | <b>- 8.144.666,49</b>                | <b>4.066.125,00</b> |

| 06 | TIT.                            | CAT. | UPB | CAP. | DESCRIZIONE DELLE ENTRATE                                                                                                                                                                     | Residui presunti    | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016     |
|----|---------------------------------|------|-----|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|    |                                 |      |     |      |                                                                                                                                                                                               |                     |                            |                                      |                     |
|    | <b>TITOLO III</b>               |      |     |      | <b>PARTITE DI GIRO</b>                                                                                                                                                                        |                     |                            |                                      |                     |
|    | <b>Categoria 1</b>              |      |     |      | <b>Entrate che fanno nascere debiti diversi</b>                                                                                                                                               |                     |                            |                                      |                     |
|    | 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                                                                                                                                                                        | 1.323.478,09        | 1.000.000,00               | -                                    | 1.000.000,00        |
|    | III                             | 1    | E12 | 300  | Introito di somme per conto terzi                                                                                                                                                             | 45.106,82           | 50.000,00                  | -                                    | 50.000,00           |
|    | III                             | 1    | E12 | 305  | Entrate provvisorie su ruoli di contribuenza                                                                                                                                                  | 959.437,44          | 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                 | -                                    | 200.000,00          |
|    | 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                  | -                                    | 50.000,00           |
|    | <i>Totale categoria prima</i>   |      |     |      |                                                                                                                                                                                               | <b>2.414.066,38</b> | <b>7.845.000,00</b>        | <b>- 120.000,00</b>                  | <b>7.725.000,00</b> |
|    | <b>Categoria 2</b>              |      |     |      | <b>Entrate per recupero di crediti diversi</b>                                                                                                                                                | -                   |                            |                                      |                     |
|    | 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'economista 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                                                                                                                                       | -                   | 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) | 232.803,86          | 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           |
|    | <i>Totale categoria seconda</i> |      |     |      |                                                                                                                                                                                               | <b>252.803,86</b>   | <b>440.000,00</b>          | <b>-</b>                             | <b>440.000,00</b>   |
|    | <b>TOTALE TITOLO III</b>        |      |     |      |                                                                                                                                                                                               | <b>2.666.870,24</b> | <b>8.285.000,00</b>        | <b>- 120.000,00</b>                  | <b>8.165.000,00</b> |

| TIT. | CAT. | UPB | CAP. | DESCRIZIONE DELLE ENTRATE                                                                                              | Residui presunti     | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016      |
|------|------|-----|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|      |      |     |      | <b>RIEPILOGO UNITA' PREVISIONALI DI BASE - ENTRATA</b>                                                                 |                      |                            |                                      |                      |
|      |      |     |      | UPB E01: Contributi vari ed entrate diverse                                                                            | 908.656,49           | 816.500,00                 | - 240.300,00                         | 576.200,00           |
|      |      |     |      | UPB E02: Contributi ordinari dei consorziati                                                                           | 26.609.286,56        | 6.541.326,03               | - 962.726,42                         | 5.578.599,61         |
|      |      |     |      | UPB E03: Contributi straordinari dei consorziati                                                                       | 375.866,69           | -                          | -                                    | 9.614.392,99         |
|      |      |     |      | UPB E04: Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente                                                     | 10.885.337,95        | 14.112.385,93              | - 719.349,05                         | 13.393.036,88        |
|      |      |     |      | UPB E05: Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche                                                         | 1.005.891,93         | 1.307.060,00               | 256.353,40                           | 1.563.413,40         |
|      |      |     |      | 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 E09 Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Tecnico  | 20.026.137,34        | 12.193.791,49              | - 8.154.666,49                       | 4.039.125,00         |
|      |      |     |      | UPB 10: Alienazione beni                                                                                               | 1.292,99             | 17.000,00                  | 10.000,00                            | 27.000,00            |
|      |      |     |      | UPB 11: Entrate per assunzione di prestiti                                                                             | -                    | -                          | -                                    | -                    |
|      |      |     |      | UPB 12: Entrate che fanno nascere debiti diversi                                                                       | 2.414.066,38         | 7.845.000,00               | - 120.000,00                         | 7.725.000,00         |
|      |      |     |      | UPB 13: Entrate per recupero di crediti diversi                                                                        | 252.803,86           | 440.000,00                 | -                                    | 440.000,00           |
|      |      |     |      | <b>TOTALE UPB</b>                                                                                                      | <b>63.014.733,99</b> | <b>43.280.563,45</b>       | <b>- 9.930.688,56</b>                | <b>42.964.267,88</b> |
|      |      |     |      | <b>RIASSUNTO GENERALE DELLA PARTE PRIMA - ENTRATA</b>                                                                  |                      |                            |                                      |                      |
|      |      |     |      | TITOLO PRIMO - ENTRATE CORRENTI                                                                                        | 39.785.039,62        | 22.784.771,96              | - 1.666.022,07                       | 30.733.142,88        |
|      |      |     |      | TITOLO SECONDO - ENTRATE IN CONTO CAPITALE                                                                             | 20.562.824,13        | 12.210.791,49              | - 8.144.666,49                       | 4.066.125,00         |
|      |      |     |      | TITOLO TERZO - PARTITE DI GIRO                                                                                         | 2.666.870,24         | 8.285.000,00               | - 120.000,00                         | 8.165.000,00         |
|      |      |     |      | <b>TOTALE PARTE PRIMA - ENTRATA</b>                                                                                    | <b>63.014.733,99</b> | <b>43.280.563,45</b>       | <b>- 9.930.688,56</b>                | <b>42.964.267,88</b> |



**Consorzio di Bonifica dell'Oristanese**  
**Oristano**

**Bilancio di Previsione 2016**  
**USCITE**



| UPB                           | TIT. | CAT. | CAP. | DESCRIZIONE DELLE SPESE                                                                                                              | Residui presunti    | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016     |
|-------------------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| <b>TITOLO I</b>               |      |      |      | <b>SPESE CORRENTI</b>                                                                                                                |                     |                            |                                      |                     |
| <b>Categoria 0</b>            |      |      |      | <b>Disavanzo d'amministrazione</b>                                                                                                   |                     |                            |                                      |                     |
| S01                           | I    | 0    | 001  | Disavanzo d'amministrazione esercizio precedente                                                                                     | 9.614.392,99        | 9.614.392,99               | -                                    | 9.614.392,99        |
| <b>Totale categoria zero</b>  |      |      |      |                                                                                                                                      | <b>9.614.392,99</b> | <b>9.614.392,99</b>        | <b>-</b>                             | <b>9.614.392,99</b> |
| <b>Categoria 1</b>            |      |      |      | <b>Spese per organi amministrativi</b>                                                                                               |                     |                            |                                      |                     |
| S01                           | I    | 1    | 010  | Indennità e spese per Amministratori e Revisori dei Conti                                                                            | 24.952,51           | 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            |
| <b>Totale categoria prima</b> |      |      |      |                                                                                                                                      | <b>26.861,78</b>    | <b>70.960,00</b>           | <b>34.740,00</b>                     | <b>105.700,00</b>   |
| <b>Categoria 2</b>            |      |      |      | <b>Spese per il personale dipendente</b>                                                                                             |                     |                            |                                      |                     |
| S01                           | I    | 2    | 020  | Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Amm.vo                                                                             | 282.249,49          | -                          | -                                    | -                   |
| S01                           | I    | 2    | 030  | Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Tecnico                                                                            | 212.741,09          | -                          | -                                    | -                   |
| 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                                                                            | 115.155,08          | -                          | -                                    | -                   |
| 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.                                                                       | 165.346,93          | -                          | -                                    | -                   |
| S01                           | I    | 2    | 051  | Stipendi al personale a tempo indeterminato                                                                                          | -                   | 3.668.100,00               | -                                    | 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                 | -                                    | 187.000,00          |
| S01                           | I    | 2    | 055  | Indennità di reperibilità                                                                                                            | 150,00              | 50.100,00                  | -                                    | 41.000,00           |
| S01                           | I    | 2    | 056  | Compenso per il lavoro straordinario                                                                                                 | 493,35              | 263.000,00                 | -                                    | 121.200,00          |
| S01                           | I    | 2    | 057  | Indennità di trasferta, missione e chilometrica                                                                                      | 749,45              | 107.900,00                 | -                                    | 34.100,00           |
| S01                           | I    | 2    | 058  | Assegni per il nucleo familiare                                                                                                      | -                   | 5.750,00                   | -                                    | 4.900,00            |
| S01                           | I    | 2    | 059  | Spese per rapporti di collaborazione continuata e continuativa, somministrazione di lavoro e simili                                  | -                   | -                          | 20.000,00                            | 20.000,00           |
| S01                           | I    | 2    | 066  | Spese per il pagamento di arretrati, indennizzi, e costi da transazione con il personale                                             | 60.384,44           | 50.000,00                  | -                                    | 50.000,00           |
| S01                           | I    | 2    | 070  | Trattamento di pensione personale in quiescenza                                                                                      | -                   | 50.000,00                  | -                                    | 50.000,00           |
| S01                           | I    | 2    | 071  | Contributi INPS, SCAU e Fondo Integrativo Sanitario                                                                                  | 303.217,74          | 956.000,00                 | -                                    | 890.000,00          |
| S01                           | I    | 2    | 072  | Contributi all'INPDAP                                                                                                                | -                   | 2.050,00                   | -                                    | 1.900,00            |
| S01                           | I    | 2    | 073  | Contributi al Fondo Previdenza                                                                                                       | 10.593,80           | 70.900,00                  | -                                    | 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                 | -                                    | 371.000,00          |

| 36 | UPB                      | TIT. | CAT. | CAP. | DESCRIZIONE DELLE SPESE                                                                                                                                                                                       | Residui presunti | Previsione 2015 definitiva | Variazioni 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                                                       | 27.821,98        | 71.000,00                  | - 8.000,00                           | 63.000,00       |
|    | 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                                                                                                                                                                                 | 603.107,05       | -                          | -                                    | -               |
|    | 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)                                                                                                                                                              | 171.194,85       | -                          | -                                    | -               |
|    | S01                      | I    | 2    | 351  | Spese personale avventizio addetto a Dighe e Invasi (trasferite ad ENAS)                                                                                                                                      | 5.343,21         | -                          | -                                    | -               |
|    | S01                      | I    | 2    | 352  | Spese personale avventizio addetto a canale adduttore sx Tirso (trasferite ad ENAS)                                                                                                                           | 12.800,19        | -                          | -                                    | -               |
|    | S01                      | I    | 2    | 356  | Spese per il pagamento di arretrati, indennizzi, e costi da transazione con il personale operaio                                                                                                              | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | Totale categoria seconda |      |      |      |                                                                                                                                                                                                               | 2.053.789,00     | 7.943.800,00               | - 425.700,00                         | 7.518.100,00    |
|    | <b>Categoria 3</b>       |      |      |      | <b>Spese di gestione e funzionamento dell'Ente</b>                                                                                                                                                            |                  |                            |                                      |                 |
|    | 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                                                                                                           | 8.889,33         | 30.000,00                  | -                                    | 30.000,00       |
|    | S01                      | I    | 3    | 078  | Contrattuali                                                                                                                                                                                                  | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | S01                      | I    | 3    | 079  | Notarili, legali e oneri correlati                                                                                                                                                                            | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | S01                      | I    | 3    | 080  | Consulenze professionali - servizio amministrativo                                                                                                                                                            | 2.086.740,96     | 200.000,00                 | - 40.000,00                          | 160.000,00      |
|    | S01                      | I    | 3    | 082  | Rifusione spese legali a terzi e oneri correlati                                                                                                                                                              | -                | -                          | 40.000,00                            | 40.000,00       |
|    | S01                      | I    | 3    | 085  | Affitto locali                                                                                                                                                                                                | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | S01                      | I    | 3    | 086  | Condominio                                                                                                                                                                                                    | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | S01                      | I    | 3    | 090  | Energia elettrica e acqua - sedi                                                                                                                                                                              | 43.279,24        | 32.000,00                  | -                                    | 32.000,00       |
|    | S01                      | I    | 3    | 095  | Spese Funzionamento uffici: Pulizia, manutenzione e messa a norma locali e impianti                                                                                                                           | 12.188,41        | 33.000,00                  | -                                    | 33.000,00       |
|    | S01                      | I    | 3    | 100  | Stampati, registri e cancelleria                                                                                                                                                                              | 3.493,60         | 26.000,00                  | -                                    | 26.000,00       |
|    | 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                                                                                                                                                                          | 97.163,15        | 66.000,00                  | -                                    | 66.000,00       |
|    | 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                                                                                                                                                 | 779,87           | 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 | 18.976,17        | 31.000,00                  | - 5.000,00                           | 26.000,00       |
|    | S01                      | I    | 3    | 155  | Realizzazione e aggiornamento del piano di classifica                                                                                                                                                         | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | S01                      | I    | 3    | 160  | Contributi Associativi                                                                                                                                                                                        | -                | 1.300,00                   | -                                    | 1.300,00        |
|    | 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 | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016 |
|-----|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| S01 | I    | 3    | 170  | Imposte, tasse e oneri riflessi                                                                                      | 8.680,75         | 178.000,00                 | - 2.000,00                           | 176.000,00      |
| S01 | I    | 3    | 175  | Canoni di attraversamento idrici                                                                                     | 811,31           | 25.000,00                  | -                                    | 25.000,00       |
| S01 | I    | 3    | 180  | Spese di gestione del servizio informativo consortile                                                                | 11.330,18        | 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                                                                        | 75,90            | 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                                                                              | 1.088.328,78     | 192.386,47                 | - 38.974,98                          | 153.411,49      |
| S01 | I    | 3    | 240  | Rimborsi a esattori di quote di contributi inesigibili                                                               | 9.000,00         | 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                                                                    | 7.041,32         | 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                 | -                                    | 122.000,00      |
| S01 | I    | 3    | 300  | Canoni per vigilanza infrastrutture consortili                                                                       | 10.219,53        | 33.000,00                  | -                                    | 33.000,00       |
| S02 | I    | 3    | 043  | Spese varie - Riordino Fondiario                                                                                     | -                | 5.000,00                   | -                                    | 5.000,00        |
| 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                               | 139.207,58       | 154.000,00                 | - 104.000,00                         | 50.000,00       |
| S02 | I    | 3    | 354  | Canoni di leasing - Servizio agrario                                                                                 | 10.735,33        | 79.625,31                  | 278.374,69                           | 358.000,00      |
| S02 | I    | 3    | 355  | Nolo autoveicoli e automezzi                                                                                         | 67.876,41        | 214.500,00                 | - 124.500,00                         | 90.000,00       |
| 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                                                                      | 6.568.506,75     | 5.550.000,00               | -                                    | 5.550.000,00    |
| S02 | I    | 3    | 380  | Spese per materiali, noli, attrezzatura varia, interventi reti di bonifica                                           | 50.343,08        | 130.000,00                 | -                                    | 130.000,00      |
| S02 | I    | 3    | 390  | Spese per materiali, noli, attrezzatura varia, interventi reti di irrigazione                                        | 97.912,69        | 450.000,00                 | - 80.000,00                          | 370.000,00      |
| 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                                     | 212.744,54       | 498.000,00                 | -                                    | 498.000,00      |
| S02 | I    | 3    | 405  | Spese per interventi connessi agli adeguamenti di legge                                                              | 99.982,48        | 130.000,00                 | 120.000,00                           | 250.000,00      |
| S02 | I    | 3    | 406  | Spese per materiali, attrezzatura varia ,interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Agrario          | 14.527,35        | 50.000,00                  | -                                    | 50.000,00       |
| S02 | I    | 3    | 407  | Spese per materiali, attrezzatura varia, interventi di manutenzione impianti irrigui - Servizio Agrario              | 56.055,20        | 220.000,00                 | 60.000,00                            | 280.000,00      |
| 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 | 983.494,89       | 1.315.000,00               | 100.000,00                           | 1.415.000,00    |
| S03 | I    | 3    | 061  | Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Tecnico                                         | -                | -                          | -                                    | -               |

| 86 | UPB                      | TIT. | CAT. | CAP. | DESCRIZIONE DELLE SPESE                                                                                    | Residui presunti | Previsione 2015 definitiva | Variazioni 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   |      |      |      |                                                                                                            | 12.637.331,26    | 10.053.536,78              | 214.699,71                           | 10.268.236,49   |
|    | <b>Categoria 4</b>       |      |      |      | <b>Spese per oneri finanziari</b>                                                                          |                  |                            |                                      |                 |
|    | S01                      | I    | 4    | 310  | Interessi e spese per i finanziamenti occorrenti per gli ordinari servizi dell'Ente                        | 480.909,43       | 1.012.000,00               | - 112.000,00                         | 900.000,00      |
|    | 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  |      |      |      |                                                                                                            | 480.909,43       | 1.012.000,00               | - 112.000,00                         | 900.000,00      |
|    | <b>Categoria 5</b>       |      |      |      | <b>Studi, progettazioni, collaudi, appalti ecc.</b>                                                        |                  |                            |                                      |                 |
|    | S03                      | I    | 5    | 063  | Spese pubblicazione gare di appalto                                                                        | -                | -                          | 10.000,00                            | 10.000,00       |
|    | S03                      | I    | 5    | 064  | Spese varie Servizio Tecnico                                                                               | 3.894,76         | 13.000,00                  | -                                    | 13.000,00       |
|    | S03                      | I    | 5    | 065  | Spese per incentivi LL.PP.                                                                                 | 314.831,11       | 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                  | -                                    | 30.000,00       |
|    | Totale categoria quinta  |      |      |      |                                                                                                            | 531.301,55       | 201.500,00                 | 38.559,00                            | 240.059,00      |
|    | <b>Categoria 6</b>       |      |      |      | <b>Spese commerciali da fornitura acqua e lavori</b>                                                       |                  |                            |                                      |                 |
|    | S01                      | I    | 6    | 265  | Spese commerciali da fornitura acqua e lavori                                                              |                  | -                          | -                                    | -               |
|    | Totale categoria sesta   |      |      |      |                                                                                                            | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | <b>Categoria 7</b>       |      |      |      | <b>Funzioni istituzionali</b>                                                                              |                  |                            |                                      |                 |
|    | 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 |      |      |      |                                                                                                            | -                | -                          | -                                    | -               |
|    | <b>Categoria 8</b>       |      |      |      | <b>Fondi diversi</b>                                                                                       |                  |                            |                                      |                 |
|    | 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                                                          | 4.031.327,10     | 2.935.689,97               | - 1.299.689,97                       | 1.636.000,00    |
|    | 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 | Variazioni 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                                                   | 10.010.540,00        | -                          | -                                    | -                    |
| Totale categoria ottava |      |      |      |                                                                                                          | 14.077.638,71        | 2.985.689,97               | - 1.216.035,57                       | 1.769.654,40         |
| <b>TOTALE TITOLO I</b>  |      |      |      |                                                                                                          | <b>39.422.224,72</b> | <b>31.881.879,74</b>       | <b>- 1.465.736,86</b>                | <b>30.416.142,88</b> |
| <b>TITOLO II</b>        |      |      |      | <b>SPESE IN CONTO CAPITALE</b>                                                                           |                      |                            |                                      |                      |
| <b>Categoria 1</b>      |      |      |      | <b>Spese per la manutenzione e l'esecuzione di oo.pp. finanziate dallo Stato e da altri Enti Statali</b> |                      |                            |                                      |                      |
| 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           | -                          | -                                    | -                    |

40

| 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 Tramatzia 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         | -                          | -                                   | -               |
| S03                    | II   | 2    | 420  | Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni                         | 6.135.030,89     | -                          | -                                   | -               |
| S03                    | II   | 2    | 426  | Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente                                                                         | 361.816,31       | 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 | Variazioni 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                               | 109.044,87       | 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  | Compleat. 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 Marceddi - 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. Sili                   | -                | -                          | -                                    | -               |
| 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 circonv. Nord Oristano (PROVINCIA)                     | 92.498,54        | -                          | -                                    | -               |
| S03 | II   | 2    | 773  | Interventi su fiumi e argini finanziati dal Genio Civile                 | 1.671.686,27     | 1.500.000,00               | 1.500.000,00                         | -               |
| 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    |

| 42 | UPB | TIT. | CAT. | CAP. | DESCRIZIONE DELLE SPESE                                                                  | Residui presunti | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016 |
|----|-----|------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|
|    |     |      |      |      |                                                                                          |                  |                            |                                      |                 |
|    | S03 | II   | 2    | 784  | Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso | 800.000,00       | 800.000,00                 | - 800.000,00                         | -               |
|    | 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 esercizio 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                                                                         | -                | -                          | -                                    | -               |

| UPB                | TIT. | CAT. | CAP. | DESCRIZIONE DELLE SPESE                                                                      | Residui presunti     | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016     |
|--------------------|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
|                    |      |      |      | <i>Totale categoria seconda</i>                                                              | <i>18.149.501,59</i> | <i>12.277.791,49</i>       | <i>- 8.158.666,49</i>                | <i>4.119.125,00</i> |
| <b>Categoria 3</b> |      |      |      | <b>Acquisizione di beni</b>                                                                  |                      |                            |                                      |                     |
| 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                            | 2.555,34             | 9.500,00                   | - 7.500,00                           | 2.000,00            |
| S01                | II   | 3    | 480  | Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio - Servizio amministrativo                            | 774,15               | 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                              | 197.403,87           | 356.785,21                 | - 126.785,21                         | 230.000,00          |
| S02                | II   | 3    | 476  | Hardware e software e accessori diversi - Servizio Agrario                                   | 6.618,38             | 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                     | 8.763,10             | 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 | -                    | -                          | -                                    | -                   |
|                    |      |      |      | <i>Totale categoria terza</i>                                                                | <i>221.244,97</i>    | <i>450.285,21</i>          | <i>- 186.285,21</i>                  | <i>264.000,00</i>   |
| <b>Categoria 4</b> |      |      |      | <b>Uscite per estinzione e rimborsi di prestiti</b>                                          |                      |                            |                                      |                     |
| 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                                      | -                    | -                          | -                                    | -                   |
|                    |      |      |      | <i>Totale categoria quarta</i>                                                               | <i>-</i>             | <i>-</i>                   | <i>-</i>                             | <i>-</i>            |
|                    |      |      |      | <b>TOTALE TITOLO II</b>                                                                      | <b>20.784.588,72</b> | <b>12.728.076,70</b>       | <b>- 8.344.951,70</b>                | <b>4.383.125,00</b> |

| UPB | TIT.                            | CAT. | CAP. | DESCRIZIONE DELLE SPESE                                                                                                                                                                         | Residui presunti    | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016     |
|-----|---------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 44  | <b>TITOLO III</b>               |      |      | <b>PARTITE DI GIRO</b>                                                                                                                                                                          |                     |                            |                                      |                     |
|     | <b>Categoria 1</b>              |      |      | <b>Uscite per estinzione di debiti diversi</b>                                                                                                                                                  |                     |                            |                                      |                     |
|     | 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                                                                                                                                                       | 590.321,51          | 1.000.000,00               | -                                    | 1.000.000,00        |
|     | S01                             | III  | 1    | 560 Recupero anticipazione c/terzi e personale dipendente                                                                                                                                       | 15.910,76           | 50.000,00                  | -                                    | 50.000,00           |
|     | S01                             | III  | 1    | 565 Assegnazione ruoli di contribuenza                                                                                                                                                          | 5.000.037,66        | 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                 | -                                    | 200.000,00          |
|     | 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                  | -                                    | 50.000,00           |
|     | <i>Totale categoria prima</i>   |      |      |                                                                                                                                                                                                 | <b>5.690.215,13</b> | <b>7.845.000,00</b>        | <b>- 120.000,00</b>                  | <b>7.725.000,00</b> |
|     | <b>Categoria 2</b>              |      |      | <b>Uscite che fanno nascere crediti diversi</b>                                                                                                                                                 |                     |                            |                                      |                     |
|     | 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'economista 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           |
|     | <i>Totale categoria seconda</i> |      |      |                                                                                                                                                                                                 | <b>306.912,89</b>   | <b>440.000,00</b>          | <b>-</b>                             | <b>440.000,00</b>   |
|     | <b>TOTALE TITOLO III</b>        |      |      |                                                                                                                                                                                                 | <b>5.997.128,02</b> | <b>8.285.000,00</b>        | <b>- 120.000,00</b>                  | <b>8.165.000,00</b> |

| UPB | TIT. | CAT. | CAP. | DESCRIZIONE DELLE SPESE                               | Residui presunti     | Previsione 2015 definitiva | Variazioni rispetto al Bilancio 2015 | Previsione 2016      |
|-----|------|------|------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|     |      |      |      | <b>RIEPILOGO UNITA' PREVISIONALI DI BASE - SPESA</b>  |                      |                            |                                      |                      |
|     |      |      |      | UPB S01: Spese istituzionali ed amministrative.       | 36.490.254,35        | 30.985.754,43              | - 1.894.670,55                       | 29.091.083,88        |
|     |      |      |      | UPB S02: Spese Servizio agrario                       | 9.308.678,08         | 9.371.910,52               | 138.089,48                           | 9.510.000,00         |
|     |      |      |      | UPB S03: Spese Servizio Tecnico                       | 20.405.009,03        | 12.537.291,49              | - 8.174.107,49                       | 4.363.184,00         |
|     |      |      |      | <b>TOTALE UPB</b>                                     | <b>66.203.941,46</b> | <b>52.894.956,44</b>       | <b>- 9.930.688,56</b>                | <b>42.964.267,88</b> |
|     |      |      |      | <b>RIASSUNTO GENERALE DELLA PARTE SECONDA - SPESE</b> |                      |                            |                                      |                      |
|     |      |      |      | TITOLO PRIMO - SPESE CORRENTI                         | 39.422.224,72        | 31.881.879,74              | - 1.465.736,86                       | 30.416.142,88        |
|     |      |      |      | TITOLO SECONDO - SPESE IN C/CAPITALE                  | 20.784.588,72        | 12.728.076,70              | - 8.344.951,70                       | 4.383.125,00         |
|     |      |      |      | TITOLO TERZO - SPESE CHE SI COMPENSANO CON LE ENTRATE | 5.997.128,02         | 8.285.000,00               | - 120.000,00                         | 8.165.000,00         |
|     |      |      |      | <b>TOTALE PARTE SECONDA - SPESE</b>                   | <b>66.203.941,46</b> | <b>52.894.956,44</b>       | <b>- 9.930.688,56</b>                | <b>42.964.267,88</b> |



**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 Amministrazione Esercizio Precedente - Disponibile                 |                      |                       |
| Avanzo di Amministrazione Esercizio Precedente - Indisponibile               |                      |                       |
| Disavanzo di amministrazione a chiusura esercizio precedente                 |                      | (9.614.392,99)        |
| Totale disavanzo di amm.ne esercizio precedente                              |                      | (9.614.392,99)        |
| <b>Entrate 2015</b>                                                          |                      |                       |
| 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             |                       |
| <b>TOTALE TITOLO PRIMO</b>                                                   | <b>22.784.771,96</b> |                       |
| Più:                                                                         |                      |                       |
| Vendita di beni mobili                                                       | 17.000,00            |                       |
| <b>Totale entrate</b>                                                        | <b>22.801.771,96</b> |                       |
| <b>Uscite 2015</b>                                                           |                      |                       |
| 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         |                       |
| <b>TOTALE TITOLO PRIMO</b>                                                   | <b>22.267.486,75</b> |                       |
| 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                 |                       |
| <b>Totale uscite</b>                                                         | <b>22.801.771,96</b> |                       |
| <b>Avanzo / Disavanzo presunto d'esercizio</b>                               | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b>           |
| <b>Disavanzo di amministrazione presunto al 31.12.2015</b>                   |                      | <b>(9.614.392,99)</b> |
| <b>Di cui: Avanzo Indisponibile</b>                                          |                      | <b>0,00</b>           |
| <b>avanzo disponibile(+) o disavanzo da coprire (-)</b>                      |                      | <b>(9.614.392,99)</b> |



**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

| <b>Entrate 2016</b>                                                          |                      |             |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| Categoria Prima - CONTRIBUTI VARI E ENTRATE DIVERSE                          | 576.200,00           |             |
| Categoria Seconda - CONTRIBUTI ORDINARI DEI CONSORZIATI                      | 5.578.599,61         |             |
| Categoria Terza - CONTRIBUTI STRAORDINARI DEI CONSORZIATI                    | 9.614.392,99         |             |
| Categoria Quarta - CONTRIBUTI STATALI E/O REGIONALI PER LA GESTIONE CORRENTE | 13.393.036,88        |             |
| Categoria Quinta - ENTRATE DERIVANTI DALLA ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE     | 1.563.413,40         |             |
| Categoria Sesta - ENTRATE COMMERCIALI                                        | 7.500,00             |             |
| <b>TOTALE TITOLO PRIMO</b>                                                   | <b>30.733.142,88</b> |             |
| Più:                                                                         |                      |             |
| Alienazione di beni                                                          | 27.000,00            |             |
| <b>Totale entrate</b>                                                        | <b>30.760.142,88</b> |             |
| <b>Uscite 2016</b>                                                           |                      |             |
| Categoria zero - DISAVANZO D'AMMINISTRAZIONE ESERCIZI PRECEDENTI             | 9.614.392,99         |             |
| Categoria Prima - SPESE PER ORGANI AMMINISTRATIVI                            | 105.700,00           |             |
| Categoria Seconda - SPESE PER IL PERSONALE DIPENDENTE                        | 7.518.100,00         |             |
| Categoria Terza - SPESE DI GESTIONE E DI FUNZIONAMENTO DELL'ENTE             | 10.268.236,49        |             |
| Categoria Quarta - SPESE PER ONERI FINANZIARI                                | 900.000,00           |             |
| Categoria Quinta - STUDI, PROGETTAZIONI, COLLAUDI, APPALTI ECC.              | 240.059,00           |             |
| Categoria Sesta - SPESE COMMERCIALI                                          | 0,00                 |             |
| Categoria Settima - FUNZIONI ISTITUZIONALI                                   | 0,00                 |             |
| Categoria Ottava - FONDI DIVERSI                                             | 1.769.654,40         |             |
| <b>TOTALE TITOLO PRIMO</b>                                                   | <b>30.416.142,88</b> |             |
| Più spese in conto capitale:                                                 |                      |             |
| Acquisizione di beni                                                         | 264.000,00           |             |
| 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      | 0,00                 |             |
| Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori                           | 60.000,00            |             |
| Fondo spese future                                                           |                      |             |
| <b>Totale uscite</b>                                                         | <b>30.760.142,88</b> |             |
| <b>Avanzo / Disavanzo presunto d'esercizio</b>                               | <b>0,00</b>          | <b>0,00</b> |
| <b>Avanzo di amministrazione presunto al 31.12.2016</b>                      |                      | <b>0,00</b> |
| <b>Di cui: Avanzo Indisponibile</b>                                          |                      | <b>0,00</b> |
| <b>    avanzo disponibile(+) o disavanzo da coprire (-)</b>                  |                      | <b>0,00</b> |

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                                                                 |                      | - | <b>9.614.392,99</b>  |
| <b>Entrate 2016</b>                                                                                           |                      |   |                      |
| Ruoli Ordinari + Mutui                                                                                        | 5.578.599,61         |   |                      |
| Contributi RAS                                                                                                | 7.843.036,88         |   |                      |
| Contributi ENAS                                                                                               | 5.550.000,00         |   |                      |
| Rimborsi ENAS                                                                                                 | 238.200,00           |   |                      |
| Contributi o ruoli straordinari o suppletivi                                                                  | 9.614.392,99         |   |                      |
| Entrate per spese generali e da esecuzione lavori in ammin.diretta                                            | 1.563.413,40         |   |                      |
| Ceduazioni ed altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali                                                 | 345.500,00           |   |                      |
| Alienazione di beni                                                                                           | 27.000,00            |   |                      |
| Assunzione di mutui e prestiti                                                                                | 0,00                 |   |                      |
| <b>Totale entrate</b>                                                                                         | <b>30.760.142,88</b> |   | <b>30.760.142,88</b> |
| <b>Uscite 2016</b>                                                                                            |                      |   |                      |
| Amministratori e rev. Conti                                                                                   | 105.700,00           |   |                      |
| Personale uffici                                                                                              | 2.806.100,00         |   |                      |
| Consulenze, servizi e rimborsi spese legali                                                                   | 200.000,00           |   |                      |
| Rimborsi di contributi                                                                                        | 15.000,00            |   |                      |
| Aggi e rimborsi agli esattori                                                                                 | 162.411,49           |   |                      |
| Oneri finanziari                                                                                              | 900.000,00           |   |                      |
| Riduzione residui attivi (ruoli)                                                                              | 1.636.000,00         |   |                      |
| Oneri per funzioni istituzionali                                                                              | 0,00                 |   |                      |
| Utilizzo fondi diversi                                                                                        | 133.654,40           |   |                      |
| altre spese d'ufficio e amministrazione                                                                       | 748.825,00           |   |                      |
| <b>Totale</b>                                                                                                 | <b>6.707.690,89</b>  |   |                      |
| Personale operaio                                                                                             | 4.592.000,00         |   |                      |
| Personale operaio reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro                                   | 20.000,00            |   |                      |
| Energia elettrica                                                                                             | 5.751.000,00         |   |                      |
| Acquisto acqua da ENAS                                                                                        | 1.415.000,00         |   |                      |
| Interventi di manutenzione impianti irrigui                                                                   | 280.000,00           |   |                      |
| Interventi di manutenzione impianti di bonifica                                                               | 50.000,00            |   |                      |
| Interventi di adeguamento alla normativa                                                                      | 250.000,00           |   |                      |
| Spese vive servizio di Piena                                                                                  | 30.000,00            |   |                      |
| Risarcimenti danni                                                                                            | 50.000,00            |   |                      |
| Materiali, mezzi e noli                                                                                       | 1.446.000,00         |   |                      |
| <b>Totale</b>                                                                                                 | <b>13.884.000,00</b> |   |                      |
| Più spese in conto capitale:                                                                                  |                      |   |                      |
| Acquisto di beni mobili                                                                                       | 264.000,00           |   |                      |
| 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                 |   |                      |
| Spese per studi, rilievi e progettazioni                                                                      | 210.059,00           |   |                      |
| Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori                                                            | 60.000,00            |   |                      |
| Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente                                       | 0,00                 |   |                      |
| <b>Totale</b>                                                                                                 | <b>554.059,00</b>    |   |                      |
| <b>Totale uscite</b>                                                                                          | <b>21.145.749,89</b> |   | <b>21.145.749,89</b> |
| <b>Avanzo / Disavanzo d'esercizio 2016</b>                                                                    |                      |   | <b>9.614.392,99</b>  |
| Avanzo d'esercizio disponibile proveniente dall'esercizio 2015 che si utilizza a copertura del disavanzo 2016 |                      |   | 0,00                 |
| <b>Saldo</b>                                                                                                  |                      |   | <b>9.614.392,99</b>  |
| Disavanzo d'amministrazione al 31/12/2016                                                                     |                      |   | 0,00                 |

**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   | Impiegati | Operai     | Tot. Dip.  | Competenze | Contributi | Spesa prev. 2016 | Note                                                 |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------------|------------------------------------------------------|
| 20            | Amministrativo                     | 1                           | 1        | 14        | 0          | 16         | 664.700    | 325.160    | 989.860          |                                                      |
| 30            | Tecnico-Proget.-Espropri           | 1                           | 1        | 10        | 0          | 12         | 462.250    | 227.460    | 689.710          |                                                      |
| 35            | Gestione invasi - impiegati        | 0                           | 0        | 0         | 0          | 0          | -          | -          | -                |                                                      |
| 40            | Agrario e Riordino Fondiario       | 0                           | 0        | 9         | 0          | 9          | 339.200    | 162.550    | 501.750          | Compresi 4 tecnici del riordino assunti a tempo det. |
| 50            | Agrario - Esercizio e Manutenzione | 1                           | 2        | 7         | 0          | 10         | 418.650    | 201.130    | 619.780          |                                                      |
| 340-a         | Agrario-Man.Irrig.- Nord           | 0                           | 0        | 0         | 38         | 38         | 1.130.468  | 377.810    | 1.508.278        |                                                      |
| 340-b         | Agrario-Man.Irrig.- Sud            | 0                           | 0        | 0         | 19         | 19         | 565.234    | 188.905    | 754.139          |                                                      |
| 340-c         | Guardiana Comp. Sud                | 0                           | 0        | 0         | 2          | 2          | 59.498     | 19.885     | 79.383           |                                                      |
| 345-a         | Gestione invasi - operai e guard.  | 0                           | 0        | 0         | 0          | 0          |            |            | -                |                                                      |
| 345-b         | Guardiana 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         | 1.090.505  | 193.343    | 1.283.848        |                                                      |
| 350-b         | Avventizi - Compr. Sud             | 0                           | 0        | 0         | 38         | 38         | 618.495    | 109.657    | 728.152          |                                                      |
| 351           | Avventizi x ENAS - Dighe           | 0                           | 0        | 0         | 4          | 4          | 71.200     | 12.000     | 83.200           | A carico ENAS                                        |
| 352           | Avventizi x ENAS - Canali add.     | 0                           | 0        | 0         | 7          | 7          | 132.000    | 23.000     | 155.000          | A carico ENAS                                        |
| <b>Totale</b> |                                    | <b>3</b>                    | <b>4</b> | <b>40</b> | <b>174</b> | <b>222</b> |            |            | <b>7.393.100</b> |                                                      |
| <b>Totale</b> |                                    | <b>Personale fisso</b>      |          |           |            | <b>106</b> |            |            | <b>5.142.900</b> |                                                      |
| <b>Totale</b> |                                    | <b>Personale avventizio</b> |          |           |            | <b>116</b> |            |            | <b>2.250.200</b> |                                                      |

## 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        | 989.860          |
| 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          | 689.710          |
| 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          | 501.750          |
| 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          | 619.780          |
|                        | <i>Totale Impieg. e Dirig.</i>    | <i>3.560.729</i> | <i>3.354.904</i> | <i>3.385.000</i> | <i>3.194.803</i> | <i>2.626.632</i> | <i>2.648.982</i> | <i>2.563.776</i> | <i>2.684.942</i> | <i>2.821.000</i> | <i>2.840.600</i> | <i>2.801.100</i> |
| 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        | 2.341.800        |
| 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        | 2.012.000        |
| 351                    | Operai Avventizi - Invasi         |                  |                  |                  | 33.029           | 89.561           | 140.747          | 198.100          | 162.296          | 72.500           | 111.800          | 83.200           |
| 352                    | Avventizi - Canali add.           |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  | -                | 163.000          | 143.700          | 155.000          |
|                        | <i>Totale Operai</i>              | <i>4.073.278</i> | <i>4.082.075</i> | <i>4.430.000</i> | <i>4.418.827</i> | <i>3.736.991</i> | <i>4.118.081</i> | <i>4.148.522</i> | <i>4.197.562</i> | <i>4.484.500</i> | <i>5.001.050</i> | <i>4.592.000</i> |
| 545                    | Guardie diga Mogoro               | 107.708          | 85.215           | 130.000          |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
| <b>Totale generale</b> |                                   | <b>7.741.715</b> | <b>7.522.194</b> | <b>7.945.000</b> | <b>7.613.630</b> | <b>6.363.623</b> | <b>6.767.063</b> | <b>6.712.298</b> | <b>6.882.504</b> | <b>7.305.500</b> | <b>7.841.650</b> | <b>7.393.100</b> |



**Allegato n° 4**  
**ADEGUAMENTO PIANO TRIENNALE LL.PP.**  
**2016/2018**



**Consorzio di Bonifica dell'Oristanese**  
**Oristano**

**Bilancio di Previsione 2016**

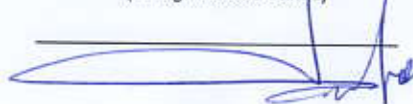
**PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE**

| N°<br>Programma<br>(1) | Cod.<br>Int.<br>Amm.ne<br>(2) | DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO                                                                                                           | Importo totale<br>del<br>finanziamento | STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA |                      |                    |
|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
|                        |                               |                                                                                                                                       |                                        | Primo anno<br>2016            | Secondo anno<br>2017 | Terzo anno<br>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 Tramatzà (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 Tramatzà (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 Tramatzà (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 Ufficiali a monte dell'abitato di Sili (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°<br>Programma<br>(1) | Cod.<br>Int.<br>Amm.ne<br>(2) | DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO                                                                                                                                                                      | Importo totale<br>del<br>finanziamento | STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA |                      |                    |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
|                        |                               |                                                                                                                                                                                                  |                                        | Primo anno<br>2016            | Secondo anno<br>2017 | Terzo anno<br>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                  | -                  |
|                        |                               | <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                                    | <b>75.063,00</b>                       | <b>7.504,16</b>               | <b>6.468,23</b>      | <b>10.964,52</b>   |

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO

(Dr.Ing. Roberto Sanna)



### PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE IN CONVENZIONE

| N°<br>Programma<br>(1) | Cod.<br>Int.<br>Amm.ne<br>(2) | DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO                                                                                                                                                       | Importo totale<br>del<br>finanziamento | STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA |                      |                    |
|------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|
|                        |                               |                                                                                                                                                                                   |                                        | Primo anno<br>2016            | Secondo anno<br>2017 | Terzo anno<br>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 in alveati 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           |
|                        |                               | <b>TOTALE</b>                                                                                                                                                                     | <b>16.321,00</b>                       | <b>3.621,00</b>               | <b>6.350,00</b>      | <b>6.350,00</b>    |

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 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------------------------|
| <b>GESTIONE SERVIZIO TECNICO</b> |                                                                                                                   |                          |                  |                                  |                |                     |                                 |                                         |                     |               |                                         |
| 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 Fenosu - Opere integrative                                                       | MIPAAF                   | 1.040,00         | 960,00                           | 80,00          | -                   | -                               | -                                       | -                   | -             | -                                       |
|                                  | <b>TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLO STATO</b>                                                                       |                          | <b>1.160,00</b>  | <b>995,00</b>                    | <b>165,00</b>  | <b>110,00</b>       | <b>-</b>                        | <b>110,00</b>                           | <b>10,00</b>        | <b>120,00</b> |                                         |
| 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 Nurachi (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                                  | 38,30               | 638,30        | -                                       |
| 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 Tramatz (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                               | Sostizione collettori di mandata degli impianti di Bennaxi Est, Ovest, San Vero e Tramatz (N.P. 1/IRR)            | ASS.TO AGRICOLTURA       | 200,00           | 180,60                           | 19,40          | -                   | -                               | -                                       | -                   | -             | -                                       |
| 16                               | Adeguamento piazzali e stabili dell'Officina e Magazzino di Fenosu (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 Tramatzia (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                                  | 20,00               | 300,00      | -                                       |
| 29 | Ricostituzione integrità corpi arginali                                                                                               | Assessorato LL.PP – Servizio Genio Civile | 150,00           | 136,00                           | 14,00          | 136,00              | -                               | 136,00                                  | 14,00               | 150,00      | -                                       |
| 30 | Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore dx tirso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu              | ASS.TO AGRICOLTURA                        | 500,00           | 453,00                           | 47,00          | 453,00              | -                               | 453,00                                  | 47,00               | 500,00      | -                                       |
| 31 | Ricostruzione delle coltivazioni in sinistra del Canale Acque Alte - I lotto                                                          | ASS.TO AGRICOLTURA                        | 1.500,00         | 1.370,00                         | 130,00         | 500,00              | -                               | 500,00                                  | 47,45               | 547,45      | -                                       |
| 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           | -                   | -                               | -                                       | 100,00              | 100,00          | -                                       |
| 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                                  | 80,48               | 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                                | 100,00              | 1.500,00        | -                                       |
| 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          | -                                       |
| <b>TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLA REGIONE</b>   |                                                                                                                                                                                                  |                                           | <b>73.067,00</b> | <b>58.658,65</b>                 | <b>14.071,35</b> | <b>6.606,00</b>     | <b>20,00</b>                    | <b>6.306,00</b>                         | <b>647,18</b>       | <b>7.253,18</b> | <b>-</b>                                |
| 38                                              | Stagno di Cabras - Sistemi di monitoraggio                                                                                                                                                       | P.O.R. 2001/2006                          | 517,00           | 476,00                           | 41,00            | 100,00              | -                               | 100,00                                  | 8,61                | 108,61          | -                                       |
| 39                                              | Stagno di Cabras – Sub Progetto n.4                                                                                                                                                              |                                           | 319,00           | 288,05                           | 30,95            | -                   | -                               | -                                       | -                   | -               | -                                       |
| <b>TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLA PROVINCIA</b> |                                                                                                                                                                                                  |                                           | <b>836,00</b>    | <b>764,05</b>                    | <b>70,95</b>     | <b>100,00</b>       | <b>-</b>                        | <b>100,00</b>                           | <b>8,61</b>         | <b>108,61</b>   | <b>-</b>                                |
| <b>TOTALE LAVORI SERVIZIO TECNICO</b>           |                                                                                                                                                                                                  |                                           | <b>75.063,00</b> | <b>60.417,70</b>                 | <b>14.308,30</b> | <b>6.816,00</b>     | <b>20,00</b>                    | <b>6.516,00</b>                         | <b>665,79</b>       | <b>7.481,79</b> | <b>-</b>                                |

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   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|---------------|
| <b>GESTIONE SERVIZIO AGRARIO</b>      |                                                 |                    |                  |                                  |                |                     |                                 |                                         |                     |               |
| 40                                    | Completamento piani di Ricomposizione Fondiaria | ASS.TO AGRICOLTURA | 750,00           | 750,00                           | 350,00         | -                   | 350,00                          |                                         | 350,00              | 200,00        |
| <b>TOTALE LAVORI SERVIZIO AGRARIO</b> |                                                 |                    | <b>750,00</b>    | <b>750,00</b>                    | <b>350,00</b>  |                     | <b>350,00</b>                   |                                         | <b>250,00</b>       | <b>200,00</b> |

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           | -                                | -               | -                   | -                               | -                                       | -                   | 160,00          | 160,00                                  |
| 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        | -                                       |
| <b>TOTALE OPERE IN CONCESSIONE</b> |                                                                                                                                                                                  |                                            | <b>16.321,00</b> | <b>14.114,00</b>                 | <b>1.417,00</b> | <b>3.114,00</b>     | <b>-</b>                        | <b>3.114,00</b>                         | <b>317,00</b>       | <b>3.621,00</b> | <b>190,00</b>                           |

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) | <b>Lavori Diga Cantoniera.</b> 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) | <b>Lavori ITER e ISOF relativa alla Zona Nord del 2° Lotto – 2° Distretto Irriguo (Prog. N° 23/503).</b> 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) | <b>Schema 31 – Collegamento Tirso – potabilizzatore di Sili.</b> 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) | <b>Lavori sullo Stagno di Cabras.</b> 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) | <b>Riassetto funzionale del Canale Adduttore Sinistra Tirso.</b> 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) | <b>Manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione versanti.</b> 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) | <b>Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in Agro di Nurachi.</b> 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) | <b>Zinnigas – 3° Lotto.</b> 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 <b>impianti</b> e reti irrigue nelle aree del <b>Sinis a Ovest dello Stagno di Cabras</b> 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 <b>Convenzione</b> 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 <b>Difese Spondali del Rio Mogoro</b> . La progettazione è ultimata e ora 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 <b>economie</b> del <b>Progetto Zinnigas – II° Lotto</b> , 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 <b>Completamento ed Ammodernamento dei contatori</b> 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 <b>Interventi</b> di ripristino funzionale delle <b>Opere di Bonifica</b> danneggiate dagli eventi alluvionali del 18.11.2013. Tale finanziamento è stato rimodulato in due distinti interventi: <b>Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore destra del Tirso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu – 1° lotto</b> per un importo pari a € 600.000,00 (già realizzato), e <b>Progetto per la ricostruzione delle corrivazioni in sinistra del canale acque alte – 1° lotto</b> 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 <b>"Piani di Ricomposizione Fondiaria"</b> . 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 <b>Efficientamento delle stazioni di sollevamento (Apparecchiature elettromeccaniche e opere) del Comprensorio irriguo del Consorzio</b> . 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 <b>"Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso"</b> , 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' <b>"Eliminazione delle interferenze delle infrastrutture irrigue consortili con gli argini del fiume Tirso"</b> 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) | <b>Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità dei corpi arginali del fiume Tirso mediante eliminazione delle interferenze con le condotte irrigue consortili incassate</b> (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 <b>Servizio di piena</b> , 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 <b>"Alluvioni"</b> 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) | <b>Perizie Regionali.</b><br>Per le Perizie si rimanda al Piano Annuale dei Lavori 2016.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**Allegato n° 7**

**ELENCO SCHEDE PER PIANO REGIONALE DI BONIFICA**



**Consorzio di Bonifica dell'Oristanese**  
**Oristano**

**Bilancio di Previsione 2016**

**RIEPILOGO SCHEDE PRESENTATE PER IL PIANO REGIONALE DI BONIFICA E RIORDINO FONDARIO**

|                                                                                                                               |                                                                                                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>I. Razionalizzazione, ammodernamento e manutenzione delle reti irrigue e reti scolanti.</b>                                |                                                                                                                                       |                 |
| <b>I a – Sostituzione reti vetuste.</b>                                                                                       |                                                                                                                                       |                 |
| 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.                              | € 9.800.000,00  |
| 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 Morimonta e Marrubiu.                                                                                         | € 10.000.000,00 |
| <b>I b – Sostituzione della rete a canalette a pelo libero in rete tubata.</b>                                                |                                                                                                                                       |                 |
| 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  |
| <b>I c – Sostituzione condotte in cemento amianto.</b>                                                                        |                                                                                                                                       |                 |
| I c/1                                                                                                                         | Smaltimento condotte in fase di dismissione.                                                                                          | € 1.000.000,00  |
| I c/2                                                                                                                         | Smaltimento condotte in uso.                                                                                                          | € 90.000.000,00 |
| <b>I d – Realizzazione di nuovi tratti di condotta.</b>                                                                       |                                                                                                                                       |                 |
| I d/1                                                                                                                         | Sistemazione degli approvvigionamenti idrici a servizio del Distretto irriguo di Milis.                                               | € 1.500.000,00  |
| <b>I e – Installazione, diffusione e ammodernamento dei sistemi di misurazione e controllo.</b>                               |                                                                                                                                       |                 |
| I e/1                                                                                                                         | Completamento installazione contatori.                                                                                                | € 10.000.000,00 |
| <b>II. Realizzazione e ristrutturazione dei manufatti idraulici per il sollevamento e la derivazione delle acque irrigue.</b> |                                                                                                                                       |                 |

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>II a - Realizzazione o rifacimento di torrini piezometrici, vasche di accumulo e/o compenso o altri manufatti.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| II a/1                                                                                                                | Ripristino della funzionalità dei vasconi e dei canali di rifornimento dei Distretti irrigui del Comprensorio Nord.                                                                                                                                            | € 3.500.000,00  |
| <b>II b - Sostituzione, installazione e/o sostituzione di sistemi di pompaggio e pezzi speciali.</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| 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  |
| <b>II c – Realizzazione di sistemi di automazione e telecontrollo.</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| II c/1                                                                                                                | Completamento della rete di telecontrollo degli impianti di pompaggio nel Comprensorio irriguo e di bonifica.                                                                                                                                                  | € 1.800.000,00  |
| <b>III. Realizzazione di nuove opere di infrastrutture irrigue.</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| 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 |
| <b>IV. Sistemazione idraulico-agrarie del territorio.</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |
| 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 Cispini-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  |
| <b>V. Realizzazione di impianti di utilizzazione delle Acque Reflue.</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |

|             |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
|             | V/1                                                                                                         | Riutilizzo delle acque reflue provenienti dal depuratore della zona industriale di Oristano.                                                         | € 5.500.000,00  |
|             |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                 |
| <b>VI.</b>  | <b><i>Realizzazione e gestione di impianti di produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.</i></b> |                                                                                                                                                      |                 |
|             | 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  |
|             |                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                 |
| <b>VII.</b> | <b><i>Ricomposizione Fondiaria.</i></b>                                                                     |                                                                                                                                                      |                 |
|             | 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

| <b>RIPARTIZIONE COSTI DEL PERSONALE</b>                       |                                 |                          |                                    |                                                     |                                |                                     |                                          |                     |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| <b>RIPARTIZIONE COSTI PERSONALE</b>                           | <b>Personale Amministrativo</b> | <b>Personale Tecnico</b> | <b>Personale Impiegato Agrario</b> | <b>Personale Impiegato Esercizio e Manutenzione</b> | <b>Personale Operaio Fisso</b> | <b>Personale Operaio Avventizio</b> | <b>Personale Operaio Avventizio Enas</b> | <b>TOTALE</b>       |
| Stipendi al personale a tempo indeterminato                   | 654.000,00                      | 437.000,00               | 312.000,00                         | 402.000,00                                          | 1.705.000,00                   |                                     |                                          | <b>3.510.000,00</b> |
| Retribuzioni e TFR operai avventizi-Art. 34 comma 11 e 12-    |                                 |                          |                                    |                                                     |                                | 1.306.000,00                        |                                          | <b>1.306.000,00</b> |
| Retribuzioni e TFR operai avventizi.                          |                                 |                          |                                    |                                                     |                                | 348.000,00                          |                                          | <b>348.000,00</b>   |
| Spese personale avventizio addetto a Opere trasferite ad ENAS |                                 |                          |                                    |                                                     |                                |                                     | 187.000,00                               | <b>187.000,00</b>   |
| Indenn. Reperibilità                                          | -                               | -                        | -                                  | 4.000,00                                            | 20.000,00                      | 17.000,00                           |                                          | <b>41.000,00</b>    |
| Lav. Straord.                                                 | 8.000,00                        | 25.000,00                | 25.000,00                          | 12.000,00                                           | 15.000,00                      | 20.000,00                           | 16.200,00                                | <b>121.200,00</b>   |
| Ind.Trasf. e Km.                                              | 300,00                          | 250,00                   | 300,00                             | 50,00                                               | 15.200,00                      | 18.000,00                           |                                          | <b>34.100,00</b>    |
| ANF                                                           | 2.400,00                        | -                        | 1.900,00                           | 600,00                                              | carico INPS                    |                                     |                                          | <b>4.900,00</b>     |
| 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                                | <b>890.000,00</b>   |
| INPDAP                                                        | 660,00                          | 460,00                   | 350,00                             | 430,00                                              |                                |                                     |                                          | <b>1.900,00</b>     |
| Enpaia Prev.                                                  | 21.000,00                       | 15.000,00                | 11.000,00                          | 14.000,00                                           |                                |                                     |                                          | <b>61.000,00</b>    |
| Enpaia TFR e Agrifondo                                        | 69.000,00                       | 46.500,00                | 33.000,00                          | 41.500,00                                           | 181.000,00                     |                                     |                                          | <b>371.000,00</b>   |
| Cassa 2% Operai                                               |                                 |                          |                                    |                                                     | 30.000,00                      |                                     |                                          | <b>30.000,00</b>    |
| CASSA EX CAMPIDANO                                            | 5.500,00                        | 5.500,00                 | 1.200,00                           | 1.200,00                                            | 19.600,00                      |                                     |                                          | <b>33.000,00</b>    |
| IRAP                                                          | 57.000,00                       | 40.000,00                | 29.000,00                          | 36.000,00                                           | 149.000,00                     | 128.000,00                          | 15.000,00                                | <b>454.000,00</b>   |
| <b>TOTALE</b>                                                 | <b>989.860,00</b>               | <b>689.710,00</b>        | <b>501.750,00</b>                  | <b>619.780,00</b>                                   | <b>2.341.800,00</b>            | <b>2.012.000,00</b>                 | <b>238.200,00</b>                        | <b>7.393.100,00</b> |



**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        | 1.508.278,00      | 850                  | 4130                          | 2420                           | 7400            | 173.248,15        | 841.782,18                     | 493.247,67                  |
| 340-b  | Agrario-Man.Irrig.- Sud  | 19        | 754.139,00        | 340                  | 2250                          | 1210                           | 3800            | 67.475,60         | 446.529,67                     | 240.133,73                  |
| 340-c  | Guardiania compr. sud    | 2         | 79.383,00         | 100                  | 100                           | 200                            | 400             | 19.845,75         | 19.845,75                      | 39.691,50                   |
| Totali |                          | 59        | 2.341.800,00      | 1290                 | 6480                          | 3830                           | 11600           | 260.569,50        | 1.308.157,60                   | 773.072,90                  |

**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     | 100,55             | 1.283.848,00      | 7.272                | 696                           | 4.416                          | 12384           | 753.887,49        | 72.154,25                      | 457.806,26                  |
| 350-b  | Avventizi - Sud  | 6936     | 38     | 100,55             | 728.152,00        | 4.056                | 1.512                         | 984                            | 6552            | 450.760,76        | 168.035,08                     | 109.356,16                  |
| Totali |                  | 19704    | 105    | 100,55             | 2.012.000,00      | 11.328               | 2208                          | 5400                           | 18936           | 1.204.648,25      | 240.189,33                     | 567.162,42                  |
|        |                  |          |        |                    |                   |                      |                               |                                |                 | 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      | 201,88             | 363.384,00        | 720                  | 720                           | 360                            | 1800            | 145.353,60        | 145.353,60                     | 72.676,80                   |
|  | avventizi | 5808     | 32     | 100,55             | 583.994,40        | 4128                 | 0                             | 0                              | 4128            | 583.994,40        |                                |                             |
|  | Totali    | 7608     | 41     | 100,55             | 947.378,40        | 4.848                | 720                           | 360                            | 5928            | 729.348,00        | 145.353,60                     | 72.676,80                   |

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      | 2.341.800,00   | 773.072,90   | 1.308.157,60 | 260.569,50   |
| Personale Operaio Avventizio | 2.012.000,00   | 567.162,42   | 240.189,33   | 1.204.648,25 |
| Totale                       | 4.353.800,00   | 1.340.235,32 | 1.548.346,93 | 1.465.217,75 |
| %                            | 100,000%       | 30,783%      | 35,563%      | 33,654%      |

| Costi da ripartire                                                 | Importo Totale | Riparto       |               |               |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                    |                | Bonifica      | Man.irrigua   | Irrigazione   |
|                                                                    |                | <b>30,78%</b> | <b>35,56%</b> | <b>33,65%</b> |
| 050 Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e Manut. | 619.780,00     | 190.786,88    | 220.412,36    | 208.580,76    |

|                                                                                            |              |            |            |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|
| 301 Spese per consulenze e servizi per servizio Agrario                                    | 5.000,00     | 1.539,15   | 1.778,15   | 1.682,70   |
| 302 Spese varie Servizio Agrario                                                           | 2.000,00     | 615,66     | 711,26     | 673,08     |
| 305 Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna | 50.000,00    | 15.391,50  | 17.781,50  | 16.827,00  |
| 354 Canoni di leasing - Servizio agrario                                                   | 358.000,00   | 110.203,14 | 127.315,54 | 120.481,32 |
| 355 Nolo autoveicoli e automezzi                                                           | 90.000,00    | 27.704,70  | 32.006,70  | 30.288,60  |
| 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   | 153.299,34 | 177.103,74 | 167.596,92 |
| 405 Spese per interventi connessi agli adeguamenti di legge                                | 250.000,00   | 76.957,50  | 88.907,50  | 84.135,00  |
| Totale                                                                                     | 1.253.000,00 | 385.710,99 | 445.604,39 | 421.684,62 |

|                                                                              |            |           |           |           |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| 474 Autoveicoli, automezzi e macchine operatrici - Servizio Agrario          | 230.000,00 | 70.800,90 | 81.794,90 | 77.404,20 |
| 476 Hardware e software e accessori diversi - Servizio Agrario               | 8.000,00   | 2.462,64  | 2.845,04  | 2.692,32  |
| 481 Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Servizio Agrario | 18.000,00  | 5.540,94  | 6.401,34  | 6.057,72  |



**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<br>aspropri iva etc | SPESE GENERALI | TOTALE<br>FINANZIO | IMPORTO LAVORI 2016 | Quota lavori a carico<br>enti finanziatori | Quota lavori a carico<br>consorzio | % impianti di<br>irrigaz. | % impianti di<br>bonifica | Quota a carico<br>consorzio per impianti di<br>irrigazione | Quota a carico<br>consorzio per impianti<br>di Bonifica |
| 21                                                                                                          | P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Ciras | ASS.TO AGRICOLTURA | 650,00                             | 586,94         | 63,06              | 100,00              | 80,00                                      | 20,00                              | 100%                      | 0%                        | 20,00                                                      | 0,00                                                    |
| <b>Totali</b>                                                                                               |                                                      |                    |                                    |                |                    | <b>100,00</b>       | <b>80,00</b>                               | <b>20,00</b>                       |                           |                           | <b>20,00</b>                                               | <b>0,00</b>                                             |

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 contribuzioni da mettere a ruolo

| Voce                                                                        | 2016                 |              | riparto % |            |       | riparto importi |              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------|------------|-------|-----------------|--------------|------------|
|                                                                             | Uscite               | Entrate      | ist.      | man. irrig | irrig | istituzionali   | man.irr      | irrig.     |
| <b>Avanzo/Disavanzo anno precedente</b>                                     | <b>-9.614.392,99</b> |              |           |            |       |                 |              |            |
| <b>Gestione amministrativa ed istituzionale</b>                             |                      |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale impiegatizio Consorzio                                            | 994.860,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale operaio addetto alla vigilanza                                    | 0,00                 |              |           |            |       |                 |              |            |
| Amministratori e rev. Conti                                                 | 105.700,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Consulenze e servizi e rimborso spese legali                                | 200.000,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Rimborsi di mutui                                                           | 0,00                 |              |           |            |       |                 |              |            |
| Oneri finanziari                                                            | 900.000,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Aggi e rimborsi agli esattori                                               | 162.411,49           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Rimborsi e sgravi ai consorziati                                            | 15.000,00            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Utilizzo fondi diversi                                                      | 269.654,40           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Altre spese d'ufficio e amministrazione                                     | 531.600,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Acquisto beni mobili                                                        | 4.000,00             |              |           |            |       |                 |              |            |
| Entrate per rimborso di mutui                                               |                      | 0,00         |           |            |       |                 |              |            |
| Ceduazioni                                                                  |                      | 20.000,00    |           |            |       |                 |              |            |
| Altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali                             |                      | 325.500,00   |           |            |       |                 |              |            |
| Contributi RAS Funzionamento                                                |                      | 543.014,80   |           |            |       |                 |              |            |
| Quota contributi RAS Manutenzione                                           |                      | 288.509,40   |           |            |       |                 |              |            |
| Totale parziale                                                             | 3.183.225,89         | 1.177.024,20 |           |            |       |                 |              |            |
| <b>Saldo</b>                                                                | <b>2.006.201,69</b>  |              | 20        | 60         | 20    | 401.240,34      | 1.203.721,01 | 401.240,34 |
| <b>Gestione manut.opere di bonifica</b>                                     |                      |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale impiegatizio (diretto)                                            | 190.786,88           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale operaio fisso                                                     | 773.072,90           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale operaio avventizio                                                | 567.162,42           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Energia elettrica sollevamento                                              | 201.000,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Materiali, mezzi e noli - diretti                                           | 130.000,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Materiali, mezzi e noli - ripartiti                                         | 291.207,18           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Consulenze e servizi - ripartiti                                            | 1.539,15             |              |           |            |       |                 |              |            |
| Altre spese servizio agrario ripartite                                      | 16.007,16            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Interventi di adeguamento alle norme - ripartito                            | 76.957,50            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Interventi manutenzione impianti bonifica                                   | 50.000,00            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Quota perizie di manutenzione                                               | 0,00                 |              |           |            |       |                 |              |            |
| Acquisto beni mobili                                                        | 78.804,48            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Contributi RAS energia                                                      |                      | 160.800,00   |           |            |       |                 |              |            |
| Contributi RAS esercizio e manut.                                           |                      | 1.067.825,76 |           |            |       |                 |              |            |
| Contributi RAS avventizi                                                    |                      | 428.187,21   |           |            |       |                 |              |            |
| Totale parziale                                                             | 2.376.537,67         | 1.656.812,97 |           |            |       |                 |              |            |
| <b>Saldo</b>                                                                | <b>719.724,70</b>    |              | 100       | 0          |       | 719.724,70      | 0,00         | 0,00       |
| <b>Gestione manut. Opere irrigue</b>                                        |                      |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale impiegatizio (diretto)                                            | 220.412,36           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale operaio fisso                                                     | 1.308.157,60         |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale operaio avventizio                                                | 240.189,33           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Personale operaio reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro | 20.000,00            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Materiali, mezzi e noli - diretti                                           | 370.000,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Materiali, mezzi e noli - ripartiti                                         | 336.425,98           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Consulenze e servizi - ripartiti                                            | 1.778,15             |              |           |            |       |                 |              |            |
| Altre spese servizio agrario ripartite                                      | 18.492,76            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Interventi di adeguamento alle norme - ripartito                            | 88.907,50            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Interventi di manutenzione impianti irrigui                                 | 280.000,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Quota perizie di manutenzione                                               | 20.000,00            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Acquisto beni mobili                                                        | 91.041,28            |              |           |            |       |                 |              |            |
| Altri costi di gestione beni demaniali                                      | 155.225,00           |              |           |            |       |                 |              |            |
| Contributi RAS manutenzione                                                 |                      | 2.107.486,38 |           |            |       |                 |              |            |
| Contributi RAS avventizi                                                    |                      | 181.334,21   |           |            |       |                 |              |            |
| Totale parziale                                                             | 3.150.629,96         | 2.288.820,59 |           |            |       |                 |              |            |
| <b>Saldo</b>                                                                | <b>861.809,37</b>    |              |           | 100        |       | 0,00            | 861.809,37   | 0,00       |

| Voce                                                    | 2016                  |                      | riparto % |            |       | riparto importi     |                     |                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-----------|------------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                         | Uscite                | Entrate              | ist.      | man. irrig | irrig | istituzionali       | man.irrig           | irrig.              |
| <b>Gestione Servizio irriguo e sollevamento</b>         |                       |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Personale impiegatizio (diretto)                        | 208.580,76            |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Personale operaio fisso                                 | 260.569,50            |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Personale operaio avventizio                            | 1.204.648,25          |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Energia elettrica irrigazione                           | 5.550.000,00          |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Materiali, mezzi e noli - diretti                       | 0,00                  |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Materiali, mezzi e noli - ripartiti                     | 318.366,84            |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Consulenze e servizi - ripartiti                        | 1.682,70              |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Altre spese servizio agrario ripartite                  | 17.500,08             |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Interventi di adeguamento alle norme - ripartito        | 84.135,00             |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Acquisto beni mobili                                    | 86.154,24             |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Acquisto di acqua da ENAS                               | 1.415.000,00          |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Contributo Energia da ENAS                              |                       | 5.550.000,00         |           |            |       |                     |                     |                     |
| Contributi RAS esercizio                                |                       | 656.413,20           |           |            |       |                     |                     |                     |
| Contributi RAS avventizi                                |                       | 909.465,92           |           |            |       |                     |                     |                     |
| Totale parziale                                         | 9.146.637,37          | 7.115.879,12         |           |            |       |                     |                     |                     |
| <b>Saldo</b>                                            | <b>2.030.758,25</b>   |                      | 0         | 0          | 100   | 0,00                | 0,00                | 2.030.758,25        |
| <b>Gestione Lavori Pubblici e R.F.</b>                  |                       |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Personale Progettaz.e DDLL (diretto)                    | 689.710,00            |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Personale Riordino fondiario (diretto)                  | 501.750,00            |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Personale espropri e frazion. (diretto)                 | 0,00                  |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Spese realizzazione LLPPa carico Ente                   | 0,00                  |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Spese per indennità espropriative a carico Ente         | 0,00                  |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori      | 60.000,00             |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Consulenze, servizi ed acquisti e pubblicità            | 58.000,00             |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| 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           |                       | 982.700,00           |           |            |       |                     |                     |                     |
| Entrate da esecuzione lavori in ammin.diretta           |                       | 390.000,00           |           |            |       |                     |                     |                     |
| Totale parziale                                         | 1.500.519,00          | 1.563.413,40         |           |            |       |                     |                     |                     |
| <b>Saldo</b>                                            | <b>-62.894,40</b>     |                      | 50        | 50         | 0     | -31.447,20          | -31.447,20          | 0,00                |
| <b>Gestione Dighe e Risorse Idriche</b>                 |                       |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Personale operaio avventizio c/ENAS                     | 238.200,00            |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Materiali, mezzi e altri costi c/ENAS                   | 0,00                  |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Rimborso di costi da ENAS                               |                       | 238.200,00           |           |            |       |                     |                     |                     |
| Totale parziale                                         | 238.200,00            | 238.200,00           |           |            |       |                     |                     |                     |
| <b>Saldo</b>                                            | <b>0,00</b>           |                      | 0         | 0          | 100   | 0,00                | 0,00                | 0,00                |
| <b>Gestione straordinaria</b>                           |                       |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| Costi straord. Pers                                     | 50.000,00             |                      | 20        | 60         | 20    | 10.000,00           | 30.000,00           | 10.000,00           |
| 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                    |                       | 25.000,00            | 100       |            |       | -25.000,00          | 0,00                | 0,00                |
| Disavanzo da recuperare                                 | 9.614.392,99          |                      | 100       |            |       | 9.614.392,99        | 0,00                | 0,00                |
| Contributi o ruoli straordinari                         |                       | 9.614.392,99         | 100       |            |       | -9.614.392,99       | 0,00                | 0,00                |
| Utilizzo avanzo di amm.ne                               |                       | 0,00                 |           |            |       | 0,00                | 0,00                | 0,00                |
| Totale parziale                                         | 11.164.392,99         | 11.141.392,99        |           |            |       | 0,00                | 0,00                | 0,00                |
| <b>Saldo</b>                                            | <b>23.000,00</b>      |                      |           |            |       |                     |                     |                     |
| <b>Totale generale esercizio</b>                        | <b>30.760.142,88</b>  | <b>25.181.543,27</b> |           |            |       | <b>1.072.517,84</b> | <b>2.064.083,18</b> | <b>2.441.998,59</b> |
| <b>Saldo (differenza da mettere a ruolo)</b>            | <b>(5.578.599,61)</b> |                      |           |            |       |                     |                     | <b>5.578.599,61</b> |

Superficie su cui viene ripartito il carico contributivo (stima)

Importo medio per ettaro dei singoli ruoli (stima)

Importo complessivo medio per ettaro irrigato (stima)

circa Ha

circa €

circa €

|       |       |        |
|-------|-------|--------|
| 35000 | 35000 | 15000  |
| 30,64 | 58,97 | 162,80 |
|       |       | 252,41 |

**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                                                                                                              |                    |
|------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>S01</b> |      |      |      | <b>UPB S01: Spese istituzionali ed amministrative.</b>                                                                               |                    |
| 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 arretrati, 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 ed esecuzione 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 |
| 102 S01 | III  | 1    | 620  | Operazioni sul Fondo per indennità T.F.R. al personale                                                               | Spesa obbligatoria |

| UPB | TIT. | CAT. | CAP. | DESCRIZIONE DELLE SPESE                                                                |                    |
|-----|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| S02 |      |      |      | <b>UPB S02: Spese Servizio agrario</b>                                                 |                    |
| 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 |      |      |      | <b>UPB S03: Spese Servizio Tecnico</b>                                                 |                    |
| 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 |



**Allegato n° 14**

**PIANO DI RIASSETTO DEL COMPARTO**  
**ESERCIZIO E MANUTENZIONE DELLE OPERE CONSORTILI**



**Consorzio di Bonifica dell'Oristanese**  
**Oristano**

## **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

|                     |                  |            |       |             |
|---------------------|------------------|------------|-------|-------------|
| <u>Capi Squadra</u> | Lunedì / Giovedì | 7,00/16,00 | pausa | 12,00/13.00 |
|                     | Venerdì          | 7,00/13,00 |       |             |
| <u>Acquaioli</u>    | Lunedì / Giovedì | 7,00/17,00 | pausa | 12,00/14.00 |
|                     | Venerdì          | 7,00/13,00 |       |             |

Lunedì / Venerdì 15,00/21,00  
Sabato 07,00/13,00

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

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 |

- 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 |

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

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   |
| <u>Turno serale Acquaioli</u> |            |          |    |        |         |           |

|                       |             |      |   |       |           |                |
|-----------------------|-------------|------|---|-------|-----------|----------------|
| 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         |
| <b>TOTALE ANNO</b>    |             |      |   |       | <b>52</b> | <b>1976.00</b> |

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 settimanali 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 consorili, 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.

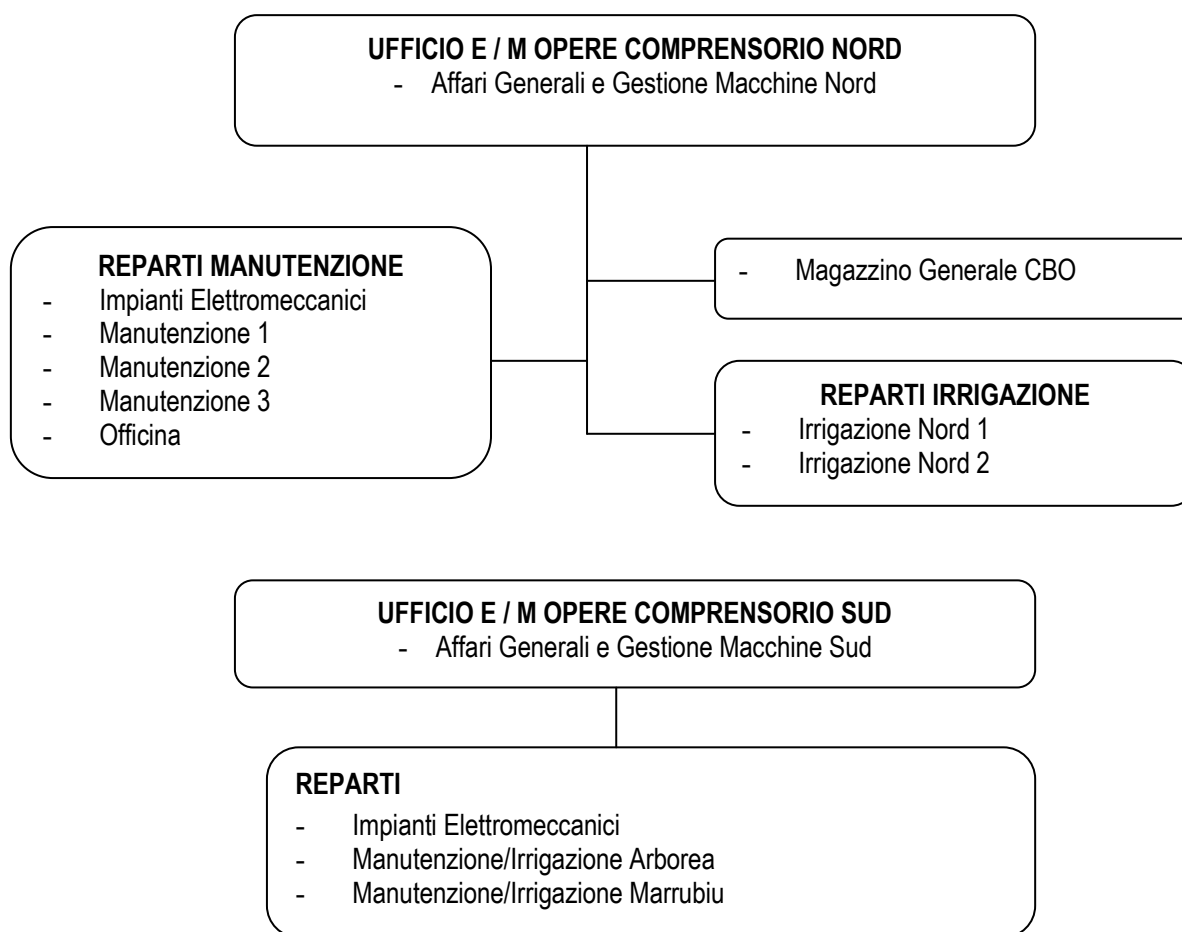
Solo nel Sub Comprensorio Nord operano con anche i:

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 Compensorio 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 Compensorio 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 Compensorio 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<br>N. 4/San Vero Milis; N/5 Tramatzà; N.6/Bauladu. |
| Superficie di competenza | Ha 6780                                                                                                     |
| Tipologia impianti       | rete tubata;<br>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;<br>N. 10/Santa Lucia; N.11/Cabras_Paludi; N.35/Zinnigas |
| Tipologia impianti    | rete tubata; rete a canali;<br>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;<br>N. 17/Pesaria Nord; N.18/Pesaria Sud; |
| Tipologia impianti    | rete tubata; rete a canali Ha 650<br>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 Zarfaliu; N.19/Sartuccino_Perd.lada;<br>N. 20/Fenosu_San Nicolò; N.21/Sant'Elena_Pauli Longa; N.22/Serra A. Sud;<br>N. 32/Serra Arena Nord |
| Tipologia impianti    | rete tubata;                                                                                                                                                              |
| Centro di riferimento | Impianto di Serra Arena Nord                                                                                                                                              |

Per il Sub Compensorio 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;<br>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;<br>N .30/San Giovanni; |
| Tipologia impianti    | rete tubata;<br>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;<br>N. 34/2° Distretto di Terralba Lotto Sud. |
| Tipologia impianti | rete tubata                                                                                              |

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Centro di riferimento | Impianto di Marrubiu |
|-----------------------|----------------------|

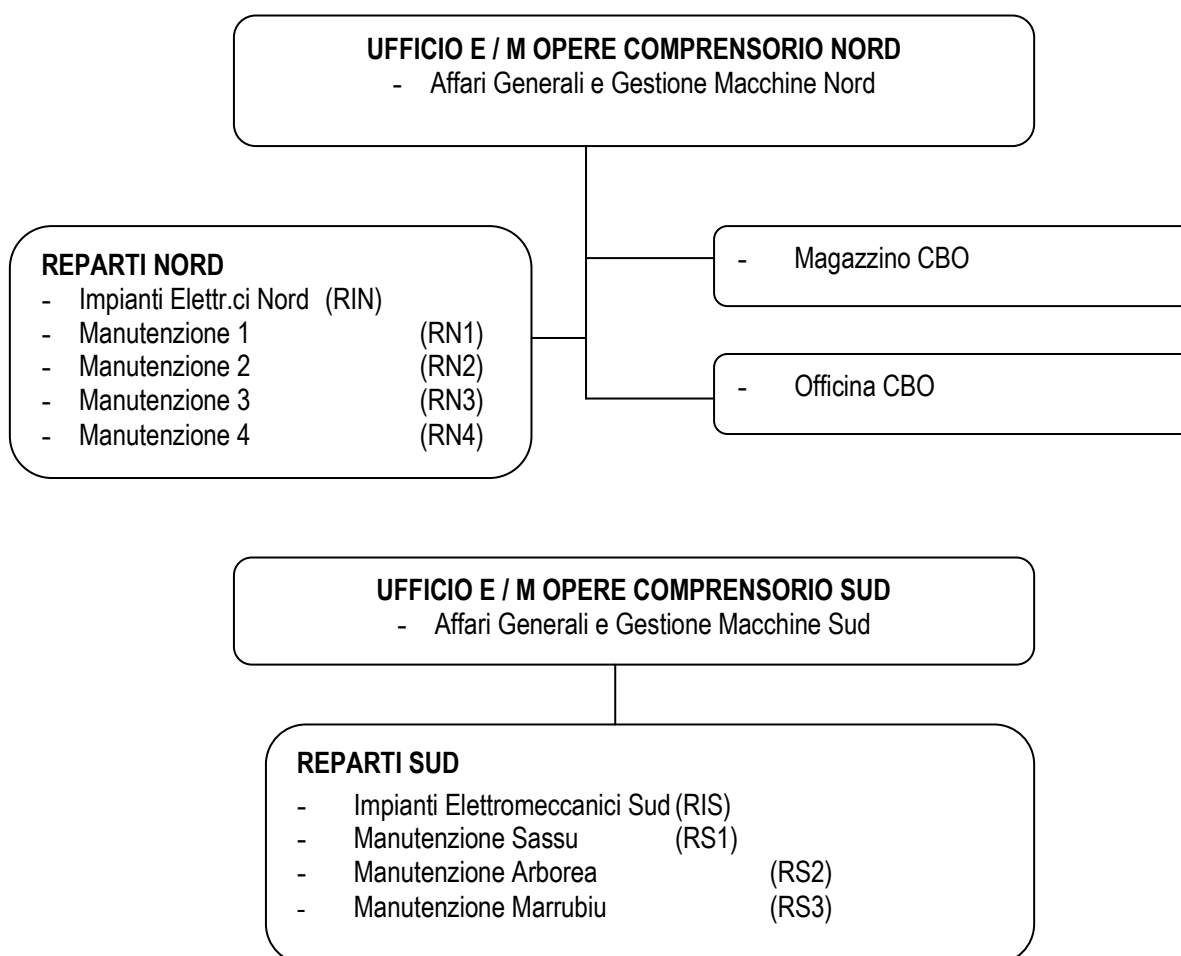
Le attività di bonifica al Nord come al Sud saranno programmate dall'Ufficio e coordinate in campo dal Capo Squadra del Reparto sul cui territorio si troveranno ad operare i mezzi.

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 sì 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 Compensorio 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 Compensorio 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 Compensorio 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 Compensorio 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<br>n. | Individuabili fra<br>il personale<br>n. | Tramite<br>Agenzia del Lavoro<br>n. |
|----------------------|------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| Autisti              | 1                | 1                                       | -                                   |
| Conducenti motobarca | 1                | 1                                       | -                                   |
| Escavatoristi        | 2                | 2                                       | -                                   |
| Meccanici            | 1                | -                                       | 1                                   |
| Muratori             | 3                | 3                                       | -                                   |
| Saldatori            | 4                | 2                                       | 2                                   |
| Tubisti              | 3                | 3                                       | -                                   |
| <b>Totale</b>        | <b>15</b>        | <b>12</b>                               | <b>3</b>                            |

## **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         |
|                  |             |     |    |    |      | <b>Sommano</b> | <b>40.800,00</b> |

#### 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 dà 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 vetrofaneria 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 Tramatz, 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                |
| <b>Sommano</b> |        |                                                                                                                                                                | <b>500.000,00</b>     | <b>500.000,00</b>         |

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 Tramatz;
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 Tramatz; 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 fini 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)**

| <b>Nr</b>      | <b>Compr.</b> | <b>Intervento</b>                                               | <b>Importo Lavori</b> | <b>Contributo Regionale 95%</b> | <b>A carico CBO</b> |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------|
| 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            |
| <b>Sommano</b> |               |                                                                 | <b>550.000,00</b>     | <b>522.500,00</b>               | <b>27.500,00</b>    |

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 Tramatzia.
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.

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

Sede, marzo 2016

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

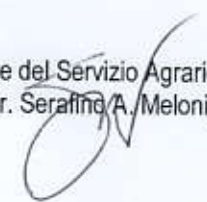




Tabelle del Programma Esercizio e Manutenzione  
Anno 2016



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

**Sub Comprensorio Nord**

| Compr. | Nominativo                      | Mansione             | Fisso/<br>Avv.zio | Situazione attuale |                        |                        |                    | Proposta                   |                                 |                    | Differenze<br>tra attuale<br>e nuovo |
|--------|---------------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
|        |                                 |                      |                   | Reparto attuale    | Impianto inizio lavoro | Comune di<br>residenza | Km da<br>residenza | Reparto di<br>destinazione | Nuovo Impianto<br>inizio lavoro | Km da<br>residenza |                                      |
| Nord   | <u>Chirra Agostino</u>          | <u>Idrovorista</u>   | 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   | <u>Manca Silvio</u>             | <u>Idrovorista</u>   | 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   | <u>Pinna Efisio</u>             | <u>Idrovorista</u>   | co.11             | Irrigazione Nord 1 | Bennaxi Ovest          | Cabras                 | 5,0                | Impianti Nord              | Bennaxi Est                     | 15,0               | 10,00                                |
| Nord   | <u>Serra Pasquale</u>           | <u>Idrovorista</u>   | co.11             | Irrigazione Nord 2 | Sa Rodia               | Santa Giusta           | 5,0                | Impianti Nord              | -                               | -                  | -5,00                                |
| Nord   | <u>Tatti Antonio Sebastiano</u> | 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   | <b>Tiana Giovanni</b>           | <b>Capo Squadra</b>  | 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   | Dessi 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   | <u>Mereu Pino Luigi</u>         | <u>Acquaiolo</u>     | co.11             | Irrigazione Nord 1 | Santa Maria            | Tramatza               | 10,0               | MNord1                     | Santa Maria                     | 10,0               | 0,00                                 |
| Nord   | <u>Matta Giovanni</u>           | <u>Acquaiolo/Idr</u> | co.11             | Irrigazione Nord 1 | Sinis                  | Cabras                 | 16,0               | MNord1                     | Santa Maria                     | 15,0               | -1,00                                |
| Nord   | <u>Pes Giovanni</u>             | <u>Acquaiolo/Idr</u> | co.11             | Irrigazione Nord 1 | Santa Maria            | Bonarcado              | 16,0               | MNord1                     | Santa Maria                     | 16,0               | 0,00                                 |
| Nord   | <u>Renzi Giovanni</u>           | <u>Acquaiolo/Idr</u> | 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   | <b>Manca Giuseppe</b>           | <b>Capo Squadra</b>  | 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                 | Temista             | 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/ldr       | 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 | <b>Zucca Armando</b>       | <b>Capo Squadra</b> | 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 | <b>Manca Ignazio Luigi</b> | <b>Capo Squadra</b> | 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/ldr       | co.11  | Irrigazione Nord 1 | Santa Maria     | Ollastra            | 15,5 | MNord4   | Serra Arena N | 13,0 | -2,50 |
| Nord | Loi Giampaolo            | Acquaiolo/ldr       | 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 Efsio            | 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 | <b>Mannoni Mario</b>     | <b>Capo Squadra</b> | 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          | Temista             | 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 | <b>Pala Angelo Carlo</b> | <b>Capo Squadra</b> | 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 Compensorio Sud

| Compr. | Nominativo                | Mansione            | Fisso/<br>Avventizio | Situazione attuale |                                    |                        |                    | Proposta                            |                                  |                    | Differenze |
|--------|---------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------|------------|
|        |                           |                     |                      | Reparto attuale    | Attuale Impianto<br>di Riferimento | Comune di<br>residenza | Km da<br>residenza | Reparto di<br>nuova<br>assegnazione | Nuovo Impianto<br>di Riferimento | Km da<br>residenza |            |
| Sud    | Cabitzia 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    | Dessi 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    | <b>Sanna Massimiliano</b> | <b>Capo Squadra</b> | 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    | <b>Accareddu Luigi</b>    | <b>Capo Squadra</b> | 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              | Temista             | 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 | <b>Pala Marco</b>        | <b>Capo Squadra</b> | 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           | Temista             | 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 | <b>Casciu Gian Paolo</b> | <b>Capo Squadra</b> | 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            | Temista             | 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                                               | SUB COMPENSORIO NORD |                                                                           |                               |                                                                     |                                                           |                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                    |                      |                                                                           |                               |                                                                     |                                                           |                                                                               |
| 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            |                                                         | Dessi F./ Manca E./<br>Matta G./ Mereu P.L./<br>Pes G./ Renzi G. |                      | Carta G./ Casula G./<br>Piras G./ Solinas S.                              |                               | Casula C./ Contini V./<br>Enna C./ Mura S.A./<br>Pinna A./ Poddi G. |                                                           | Ambu G./ Cherchi S./<br>Giro M./ Loddo T./<br>Loi G./ Manca S./<br>Sardara R. |
| Bracciante           |                                                         | Casu F./ Manca A./<br>Scanu A.                                   |                      | Deidda F./ Fenu M.S./<br>Figus S.A./ Lasiu G.N./<br>Mastinu L.S./ Mura E. |                               | Cuccu M./ Ligia S./<br>Lotta F./ Lotta M./                          |                                                           | Ortu D./ Pisanu A./<br>Spanu S.                                               |
| Manutentore          | Carrus S.A./ Scanu C.                                   |                                                                  | Frongia S./ Muroi P. |                                                                           | Manca M.I./ Piras D./ Pisu E. |                                                                     | Cera C.A./Contini A./<br>Mele S./ Salis G.A./<br>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./<br>selezione/assunzione                                       |                               |                                                                     |                                                           |                                                                               |
| Bracciante           |                                                         |                                                                  |                      |                                                                           |                               | Amadu Salvatore                                                     |                                                           |                                                                               |
| Escavatorista        |                                                         |                                                                  |                      | Arca C./ Casu G.D./<br>Leccis G./ Pau L.                                  |                               |                                                                     |                                                           |                                                                               |
| Idrovoristi manut.ne | Cadoni D.V./ Manca L./<br>Salaris V./ Salis G./ Tore V. |                                                                  |                      |                                                                           |                               |                                                                     |                                                           |                                                                               |

|                           |                         |                                                                                                              |                       |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrovoristi irrig.ne      |                         | Chirra A./ Manca S.re/<br>Manca S./ Marras F./<br>Masia A./ Obinu R.L./<br>Ortu St./ Pinna E./<br>Tatti A.S. |                       |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| Magazziniere              |                         |                                                                                                              |                       |                                     | Fara Giovanni       |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| Meccanico                 |                         |                                                                                                              | Accalai M.            | Ortu Si./ assunzione                |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| Saldatore                 |                         |                                                                                                              | selezione/assunzione  |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| Telecontrollo<br>Impianti | selezione               | selezione                                                                                                    |                       |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| Reparti M. Sud            | Distretti               | Centro Riferimento                                                                                           | SUB COMPENSORIO SUD   |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| SUD 1                     | 23; 26; 27; 31; 33      | Strada 14                                                                                                    |                       |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| SUD 2                     | 24;25;30                | Strada 14                                                                                                    |                       |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| SUD 3                     | 28;29;34                | Marrubiu                                                                                                     |                       |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
|                           | 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./<br>Scanferla P.P.                                                                     |                       | Atzori G./ Marongiu G./<br>Podda R. |                     | Ardu A./ Scanu S./<br>Tuveri A.      |                                              |                                                                                                                                                         |
| Autista                   |                         |                                                                                                              |                       |                                     |                     | Deidda M.                            |                                              |                                                                                                                                                         |
| Escavatorista             |                         | Cavallaro G.                                                                                                 |                       | Dessi E./ Fioribello M.<br>(2°p)    |                     | Cannea R./ Fioribello M.<br>(1°p)    |                                              |                                                                                                                                                         |
| Idrovoristi manut.ne      |                         |                                                                                                              |                       |                                     |                     |                                      | Asunis F./ Cortis S./<br>Orrù E./ Soliani P. | Deidda F./ Lai S.                                                                                                                                       |
| Idrovoristi irrig.ne      |                         |                                                                                                              |                       |                                     |                     |                                      |                                              | Cabitzza A./ Cannas V./<br>Costa P./ Dessi M./<br>Manca D./ Musinu M./<br>Onnis F./ Pau M./<br>Pau M./ Perra A./<br>Pinna P./ Putzolu D./<br>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./<br>Spiga P. 57 |                                              |                                                                                                                                                         |
| Muratore                  | selezione               |                                                                                                              |                       |                                     |                     |                                      |                                              |                                                                                                                                                         |
| Saldatore                 | Orrù Renzo              |                                                                                                              | Peddis Marco          |                                     | Dettori Giovanni A. | selezione/assunzione                 |                                              |                                                                                                                                                         |
| Ternista                  | 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 q.li 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         |
|                            |                             |                                      |      |          |                      |            | <b>538.300,00</b> |

| 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          |
| <b>Totale Acquisti/Noli/Rimborsi</b> |                                    |                                |      |          |                |           | <b>€ 688.000,00</b> |

**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

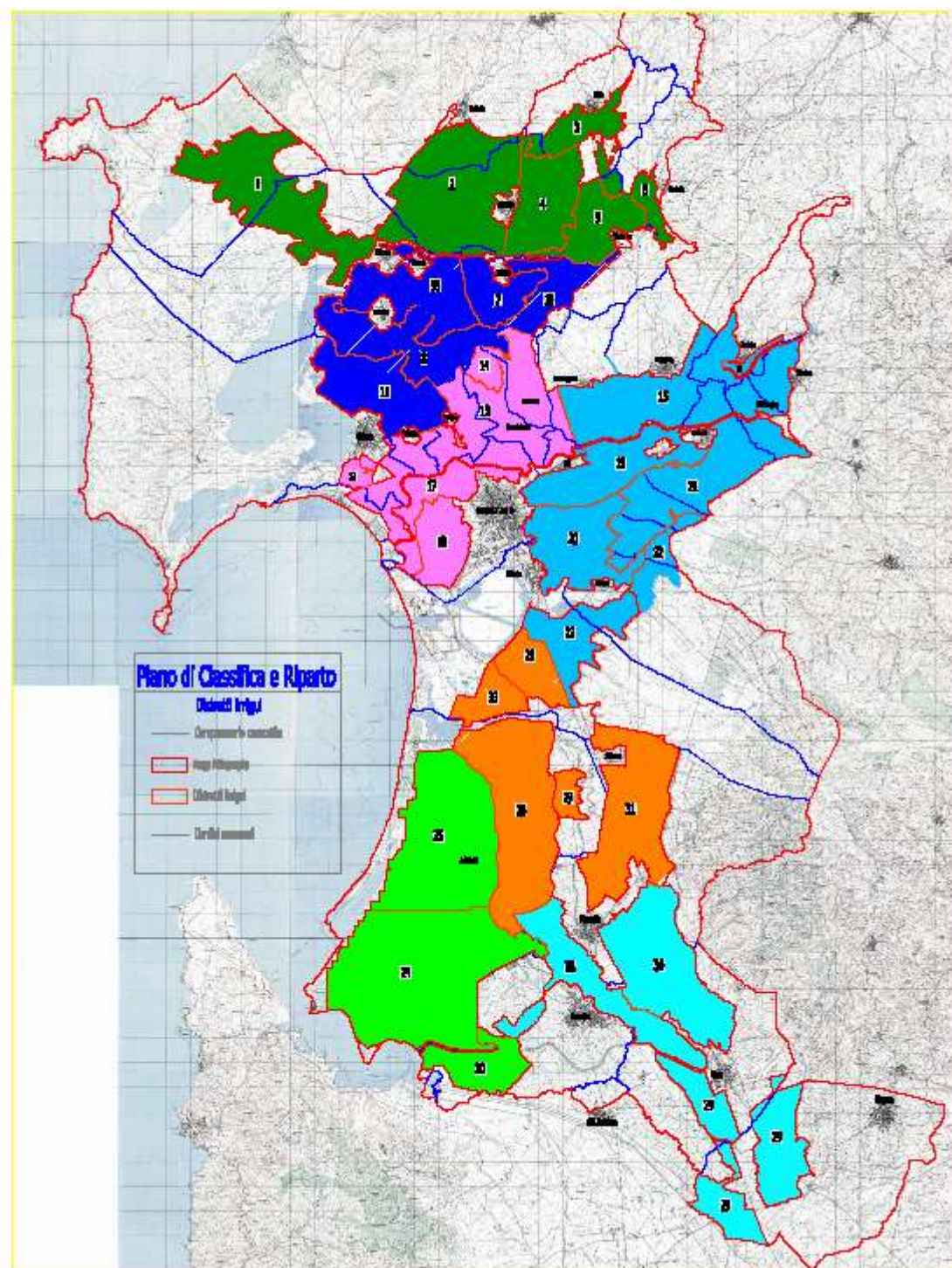
|         |         |             |      |   |          |    |            |
|---------|---------|-------------|------|---|----------|----|------------|
| Mattina | Lun/Ven | 7/13,30     | 6.30 | 5 | 32.30.00 | 52 | 1690.00.00 |
|         | Sab     | 7/12,30     | 5.30 | 1 | 5.30.00  | 52 | 286.00.00  |
|         |         |             |      |   | 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/<br>per.do | Sett.ne | h/sett.<br>(media) | Str.rio/<br>sett | Str.rio<br>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<br>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   |        |        |        |        |                |         |                    |                  |                   |         |              |  |





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       | Mercu  |
| Dr.  | Luca Giovanni        | Poddie |



## Relazione al Bilancio di Previsione 2016 del Collegio dei Revisori

I sottoscritti Revisori Dr. Remigio Enrico Maria Sequi, Rag. Silvio Giorgio Mereu ed il Dr. Luca Giovanni Poddie, sono stati nominati con Decreto n° 1153/DI CA/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 28.04.2016 la documentazione relativa al Bilancio di Previsione 2016 e precisamente:

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

- Allegato n° 1 : Stima Disavanzo di Amministrazione al 31.12.2015  
 Allegato n° 2 : Stima Disavanzo 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

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

- 1) Il pareggio finanziario è così previsto:

### ENTRATE

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| 1) Totale Titolo Primo - Correnti         | € 30.733.142,88        |
| 2) Totale Titolo Secondo - Conto Capitale | € 4.066.125,00         |
| 3) Totale Titolo Terzo - Partite di Giro  | € 8.165.000,00         |
| <b>Totale (A)</b>                         | <b>€ 42.964.267,88</b> |

### SPESE

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| 1) Totale Titolo Primo - Correnti         | € 30.416.142,88        |
| 2) Totale Titolo Secondo - Conto Capitale | € 4.383.125,00         |
| 3) Totale Titolo Terzo - Partite di Giro  | € 8.165.000,00         |
| <b>Totale (B)</b>                         | <b>€ 42.964.267,88</b> |



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

Disavanzo di Amministrazione Esercizio precedente (2015)

9.614.392,99

#### ENTRATE 2016

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Totale Titolo Primo   | 30.733.142,88        |
| Oltre                 |                      |
| - Alienazione di beni | 27.000,00            |
| <b>Totale Entrate</b> | <b>30.760.142,88</b> |

#### USCITE 2016

|                                                       |                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------|
| Disavanzo di amministrazione esercizi precedenti      | 9.614.392,99         |
| Totale Titolo Primo                                   | 30.416.142,88        |
| oltre                                                 |                      |
| - Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente | 20.000,00            |
| - Acquisto di beni mobili                             | 264.000,00           |
| - Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori  | 60.000,00            |
| <b>Totale Uscite</b>                                  | <b>30.760.142,88</b> |
| - Disavanzo presunto all'esercizio                    | 0                    |
| - Disavanzo di Amministrazione presunto al 31.12.2016 | 0                    |

#### CONSIDERAZIONI

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

Il Bilancio è stato redatto senza il recepimento della contabilità armonizzata di cui al D.Lgs. n. 118/2011, è stata prevista 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 statuari opportunamente riportati nel Bilancio.

La differenza tra il totale delle Entrate previste ed il totale delle Uscite previste dell'Esercizio 2016 risulta pari a € 0. Le Partite di Giro si compensano e ammontano a € 8.165.000,00.

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 1).

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 integrazioni, 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 evidenzia il ritardo dell'Amministrazione nella predisposizione del Bilancio Preventivo 2016, ribadisce l'importanza della approvazione del documento contabile nei tempi previsti dallo Statuto.

22  


poiché la sua funzione programmatica e autorizzativa di spesa viene snaturata allorché il documento viene sottoposto all'approvazione successivamente al primo gennaio dell'esercizio al quale il bilancio si riferisce

#### Osservazioni del Collegio dei Revisori:

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
2. E' stato previsto, per dare regolare copertura contabile al Disavanzo d'Amministrazione dell'Esercizio precedente, in attesa di ottenere gli interventi normativi che permettano il recupero dilazionato nel lungo periodo, l'emissione di contributi straordinari a copertura delle perdite accertate nel Rendiconto 2014 non recuperate nel corso del 2015.

E' stato previsto il seguente capitolo:

Cap. E1.4.04.057 Ruoli straordinari per ripianamento passività € + 9.614.392,99.

Il collegio rileva che la prevista copertura del disavanzo di amministrazione, iscritto nel Bilancio 2016, mediante l'emissione di "ruoli straordinari", pur rientrando nelle prerogative del Consorzio, potrebbe comportare il sorgere di un notevole contenzioso con gli attuali contribuenti, i quali si vedrebbero addossati oneri di competenza di annualità prescritte e/o di contribuenti obbligati per quegli anni che non necessariamente corrispondono ai contribuenti di oggi.

Meno aleatoria della soluzione proposta sarebbe quella consentita da una auspicata norma legislativa regionale che si ritiene, oggi, necessaria e non più rinviabile.

3. Il presente Bilancio di Previsione 2016 tiene conto del Disavanzo d'Amministrazione accertato al 31.12.2014, pari a € 9.614.392,99.

Il Collegio evidenzia la necessità di programmare, con assoluta urgenza, il ripianamento del suddetto disavanzo;

4. L'Ente si trova da tempo in una situazione di grave indebitamento verso l'istituto Tesoriere. L'esposizione di cassa produce oneri annuali che si aggirano intorno ai 900 mila euro annuali. Risulta urgente intervenire con un piano di risanamento.
5. L'Ente deve verificare la sussistenza con un'attività di riaccertamento straordinario dei residui attivi e passivi.

#### CONCLUSIONI

In relazione a quanto in precedenza evidenziato e tenuto conto di quanto illustrato nei paragrafi "Considerazioni e Osservazioni del Collegio dei Revisori", confida di aver fornito agli interessati gli elementi per esprimere le loro valutazioni ed

#### ESPRIME PARERE FAVOREVOLE

alla proposta di Bilancio di previsione 2016 e dei documenti ad esso allegati del **Consorzio di Bonifica dell'Oristanese**.

Oristano, li 20.05.2016

Il Collegio dei Revisori

Dr. Remigio Enrico Maria Sequi

Rag. Silvio Giorgio Mercuri

Dr. Luca Giovanni Poddighe