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

COPIA

Deliberazione Commissariale N° 27

OGGETTO: Approvazione del Bilancio di Previsione 2017 -

L'anno duemiladiciassette addì quattro del mese di Aprile (04.04.2017) negli uffici della sede consortile di Oristano

Il Commissario Straordinario

Ing. Andrea Abis, tale nominato con Decreto n° 108 del 13.10.2015 ed in ultimo prorogato con DPGRS n° 80 del 16.12.2016, con l'assistenza del Segretario Dott. Maurizio SCANU – Direttore Generale dell'Ente -

VISTO ed esaminato il Progetto di Bilancio per l'Esercizio Finanziario 2017 così composto:

1) Relazione Previsionale e Programmatica
2) Bilancio di Previsione 2017: Unità Previsionale di Base
3) Bilancio di Previsione 2017: Entrate
4) Bilancio di Previsione 2017: Uscite

allegato n° 1 Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2016
allegato n° 2 Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2017
allegato n° 3 Prospetto Struttura Operativa
allegato n° 4 Programma Triennale Lavori
allegato n° 5 Programma Lavori 2017
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 Tabella previsione ruoli 2017 per ettaro
allegato n° 14 Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
allegato n° 15 Programma Esercizio e Manutenzione 2017
allegato n° 16 Schede degli interventi programmati 2017
allegato n° 17 Relazione Collegio Sindacale

PRESO atto che il Bilancio di Previsione per l'Esercizio 2017, porta un complesso di Entrate di € 35.384.877,80 ed un complesso di pari Spese di 35.384.877,80 così ripartite:

Descrizione	Entrate	Uscite
Totale Titolo Primo – Correnti	21.550.362,80	21.282.362,80
Totale Titolo Secondo – **Conto Capitale**	5.719.515,00	5.987.515,00
Totale Titolo Terzo – **Partite di Giro**	8.115.000,00	8.115.000,00
Totali	35.384.877,80	35.384.877,80

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

VISTA la L.R. 06/08;

VISTA la Relazione del Collegio dei Revisori dell'Ente allegata al documento contabile, con la quale il collegio esprime parere favorevole (con condizione) al Bilancio Preventivo 2017;

RITENUTO di dover approvare il presente Bilancio di previsione 2017;

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 2017, composto dai seguenti documenti:

1) Relazione Previsionale e Programmatica
2) Bilancio di Previsione 2017: Unità Previsionale di Base
3) Bilancio di Previsione 2017: Entrate
4) Bilancio di Previsione 2017: Uscite

allegato n° 1 Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2016
allegato n° 2 Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2017
allegato n° 3 Prospetto Struttura Operativa
allegato n° 4 Programma Triennale Lavori
allegato n° 5 Programma Lavori 2017
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 Tabella previsione ruoli 2017 per ettaro
allegato n° 14 Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
allegato n° 15 Programma Esercizio e Manutenzione 2017
allegato n° 16 Schede degli interventi programmati 2017
allegato n° 17 Relazione Collegio Sindacale

AMM/RAG/MI

Letto, approvato e sottoscritto

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

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

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

Oristano, lì - 4 APR 2017

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

E' copia conforme all'originale per uso amministrativo

Oristano, lì - 4 APR 2017

Il Segretario

Si certifica che copia della presente Deliberazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio del Consorzio dal - 4 APR 2017 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 Programmazione e Governance dello sviluppo rurale, in data - 4 APR 2017 con nota n° 3862/in.u

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

Oristano, lì - 4 APR 2017

Il Segretario

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

Oristano, lì _____

Il Segretario

VISTO DELL'ORGANO DI CONTROLLO

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

Oristano

Bilancio di Previsione

Esercizio

2017

Bilancio di Previsione
Esercizio
2017

Sede Legale: Via Cagliari, 170 - 09170 Oristano

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione Esercizio 2017

Indice:

1)	Relazione Previsionale e Programmatica				Pag.	3
2)	Bilancio di Previsione 2017: Unità Previsionale di Base				Pag.	21
3)	Bilancio di Previsione 2017: Entrate				Pag.	25
4)	Bilancio di Previsione 2017: Uscite				Pag.	37
	allegato	n°	**1**	Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2016	Pag.	51
	allegato	n°	**2**	Stima Avanzo d'Amministrazione al 31.12.2017	Pag.	55
	allegato	n°	**3**	Prospetto Struttura Operativa	Pag.	59
	allegato	n°	**4**	Programma Triennale Lavori	Pag.	63
	allegato	n°	**5**	Programma Lavori 2017	Pag.	67
	allegato	n°	**6**	Situazione lavori	Pag.	71
	allegato	n°	**7**	Elenco schede per Piano Regionale di Bonifica	Pag.	75
	allegato	n°	**8**	Riparto costi del personale	Pag.	81
	allegato	n°	**9**	Riparto costi personale operaio	Pag.	85
	allegato	n°	**10**	Riparto altri costi Servizio Agrario	Pag.	89
	allegato	n°	**11**	Riparto Costi a carico Ente per Perizie Regionali	Pag.	93
	allegato	n°	**12**	Piano di Riparto dei Costi e Calcolo Contribuenze	Pag.	97
	allegato	n°	**13**	Tabella previsione ruoli 2017 per ettaro	Pag.	101
	allegato	n°	**14**	Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine	Pag.	105
	allegato	n°	**15**	Programma Esercizio e Manutenzione 2017 e Relazione Integrativa	Pag.	111
	allegato	n°	**16**	Schede degli interventi programmati 2017	Pag.	157
	allegato	n°	**17**	Relazione Collegio Sindacale	Pag.	273
	allegato	n°	**18**	Delibere	Pag.	279

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Relazione
Previsionale e Programmatica

1. PREMESSE

Con Decreto del Presidente della Giunta della Regione Autonoma della Sardegna n° 64 del 22.04.2004, sono stati sciolti gli organi di amministrazione ordinaria del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese ed è stato nominato il Commissario Straordinario dando origine ad un periodo ininterrotto di amministrazione commissariale. Con il Decreto del Presidente della Regione n° 108 del 13.10.2015, più volte prorogato, è stato nominato Commissario Straordinario l'ing. **Andrea Abis**.
Il presente Bilancio è il *diciottesimo* della gestione unificata e traccia le direttrici entro le quali si svilupperà l'attività del Consorzio nell'Esercizio Finanziario 2017. Nei prossimi mesi dovranno comunque essere rivalutate le determinazioni assunte con il presente documento contabile, sulla base dell'evolversi nel corso dell'anno dell'esercizio dell'irrigazione e della bonifica idraulica, delle decisioni che verranno assunte in merito alla riorganizzazione interna, proseguendo l'attività iniziata nel 2016, nonché sulla base delle deliberazioni assunte dalla Regione Sarda relativamente all'entità dei contributi previsti ai sensi della Legge Regionale n° 06/2008 e della Legge Regionale n° 5 /2015 art. 31 comma 3 per l'abbattimento delle spese di funzionamento degli enti.

2. LA NORMATIVA VIGENTE

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

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

Le previsioni per il 2017 sono state adeguate a quanto disposto dalla Giunta Regionale con Delibera 51/57 del 20.12.2007, dal Decreto Assessore Regionale dei LL.PP. n° 135 del 27.12.2007, Deliberazione n° 31/14 del 27.05.2008, Delibera n° 46/29 del 16.11.2011, Delibera n° 37/10 del 21.07.2015, Delibera n° 30/7 del 24.05.2016 e Delibera n° 68/1 del 20.12.2016, ovvero:

- Subentro della Regione nella titolarità di tutte le concessioni di acqua pubblica e trasferimento della competenza gestionale delle dighe all'ENAS. Trasferimento all'ENAS del personale addetto alle opere trasferite e stipula di una Convenzione con ENAS per l'utilizzo del personale avventizio precedentemente utilizzato nelle opere trasferite, sulle medesime opere, mediante assunzioni effettuate dal Consorzio ma con oneri a carico di ENAS.
- Obbligo dei Consorzi di predisporre a partire dall'Esercizio 2008, i propri Bilanci di Previsione prevedendo l'acquisto dell'acqua grezza e l'eliminazione dei costi per i canoni di concessione dell'acqua;
- Fissazione della tariffa di fornitura dell'acqua nella misura di € 0,006 + IVA per i primi 128.000.000 Mc, di € 0,015 + IVA per i successivi fino a 160.000.000 Mc, e di € 0,025 + IVA per i consumi ulteriori;
- Ristoro a carico di ENAS dei costi energetici per l'erogazione dell'acqua sostenuti dai Consorzi sulla base di quanto disposto nella Delibera della Giunta Regionale n° 30/7 del 24.05.2016;

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

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

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

Sono inoltre competenza dei Consorzi di bonifica:

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

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

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

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

2.3. Lo Statuto

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

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

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

L'applicazione della predetta norma, con particolare riferimento agli artt. 2 e 3, hanno già comportato per il 2016 e comporteranno maggiormente per il 2017, la previsione di attività di primaria rilevanza per la verifica e la correzione del bilancio di questo ente. Il principale riferimento va alla realizzazione del riaccertamento straordinario dei residui al 31.12.2016, alla costituzione del fondo crediti di dubbia esigibilità, alle opzioni di recupero e ripianamento del disavanzo di amministrazione accertato ai sensi della norma.
Si riporta per esteso l'art. 2 Modifiche all'articolo 17 della legge regionale n. 6 del 2008 (Contabilità dei consorzi di bonifica):
1. All'articolo 17 della legge regionale n. 6 del 2008 sono apportate le seguenti modifiche:
a) il comma 1 è sostituito dal seguente:
"1. I consorzi di bonifica uniformano la contabilità ai principi, agli schemi di bilancio e ai piani dei conti della contabilità finanziaria ed economico-patrimoniale, secondo gli indirizzi e le direttive approvate dalla Giunta regionale su proposta dell'Assessore regionale dell'agricoltura e riforma agro-pastorale, tenuto conto della particolare natura giuridica dei consorzi di enti di diritto pubblico vigilati dalla Regione autonoma della Sardegna.";
b) dopo il comma 2 è inserito il seguente:

"2 bis. I consorzi di bonifica, al fine di consentire il risanamento finanziario, possono ripianare il disavanzo di amministrazione accertato al 31 dicembre 2015 o al 31 dicembre 2016 con il rendiconto di gestione, ovvero accertati al 1° gennaio 2016 o al 1° gennaio 2017, a seguito della revisione ordinaria o straordinaria dei residui da effettuarsi rispettivamente entro il 31 dicembre 2016 o il 31 dicembre 2017, secondo i criteri di cui all'articolo 1, comma 3, della legge regionale 21 gennaio 2014, n. 7 (legge finanziaria 2014). Per i crediti di dubbia e difficile esazione è effettuato un accantonamento in un apposito fondo per crediti di dubbia esigibilità, destinando una pari quota dell'avanzo di amministrazione non vincolato. In caso di insufficienza dell'avanzo di amministrazione alla copertura degli accantonamenti, si accerta un disavanzo fino alla copertura dell'intero accantonamento e detto disavanzo è oggetto di ripianamento. Il ripianamento è effettuato per quote costanti in non più di trenta esercizi. All'abbattimento della quota annua il consorzio può destinare entrate libere derivanti da contributi straordinari, proventi derivanti dall'alienazione di beni patrimoniali disponibili o da altre entrate straordinarie. La quota non abbattuta è recuperata mediante incremento dell'importo dei ruoli correlati ai costi di funzionamento dell'ente, emessi per l'anno e ripartiti in ragione degli indici di beneficio di cui al piano di classifica vigente regolarmente approvato ai sensi dell'articolo 32. La SFIRS è autorizzata ad attivare strumenti finanziari a favore dei consorzi che ne facciano richiesta, sia sotto forma di garanzia sia sotto forma di prestiti, per favorire il miglioramento dello stato finanziario dei consorzi. Per le condizioni dei prestiti, in particolare durata e interessi, si fa riferimento alle migliori condizioni di mercato. Al pagamento delle rate i consorzi provvedono vincolando quota parte degli incassi dei ruoli istituzionali annuali fino alla concorrenza dei relativi importi.".
Si riporta per esteso l'art. 3"Modifiche all'articolo 44 della legge regionale n. 6 del 2008 (Riscossione del contributo irriguo in via transitoria)" della stessa legge ha invece previsto:
1. Dopo il comma 4 dell'articolo 44 della legge regionale n. 6 del 2008, è aggiunto il seguente: "4 bis. I consorzi di bonifica possono disporre gli eventuali ruoli a saldo di cui al comma 3, relativi alle annualità fino al 2015, mediante una ripartizione del ruolo complessivo in rate costanti fino a un massimo di dieci annualità. All'abbattimento della quota annua il consorzio può destinare entrate libere derivanti da contributi straordinari, proventi derivanti dall'alienazione di beni patrimoniali disponibili o da altre entrate straordinarie.".

3. PROGRAMMAZIONE DELLE ATTIVITA' ORDINARIE

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

Per le 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 2017 (All. n° 15), il cui indice è così articolato:

	Premesse generali;
1	Il settore E.M. Opere
2	Proposte
2.1	Acquaioli
2.2	Magazzino
2.3	Officina
2.4	Gestione delle opere di bonifica
3	Problematiche relative al personale operaio
3.1	Festività e attività garantite
3.2	Reperibilità
3.3	Programma per l'assunzione del personale operaio avventizio
4	Programma acquisto e noli, attrezzatura e mezzi e loro gestione
5	Programma di interventi connessi agli adeguamenti di legge
5.1	Verifiche periodiche di attrezzature ed impianti
5.2	Adempimenti connessi agli interventi sulle tubazioni in cemento-amianto
5.3	Formazione, informazione e addestramento del personale
6	Programmi di Interventi sulle reti e sugli impianti di bonifica

7 Programmi di Interventi sulle reti e sugli impianti di irrigazione
7.1 Telecontrollo degli Impianti di sollevamento e del Canale Adduttore Destro
8 Riepilogo dei costi del programma E/M 2017
Tabella 1 Organigramma dei reparti e relative modifiche
Tabella 2 Elenco del personale e programma delle assunzioni
Tabella 3 Calendario delle giornate di lavoro effettivo
Tabella 4 Programma della reperibilità
Tabella 5 Programma acquisto e nolo mezzi ed attrezzatura
Riepilogo generale dei costi del Programma Esercizio e Manutenzione 2017.

Il Programma di esecuzione delle Opere Pubbliche e del riordino fondiario è descritto al parag. 7 e negli allegati 4), 5), 6) e 7).
Come sviluppato in altri punti della Relazione, nonché nell'allegato Programma EM 2017, il sistema organizzativo e operativo dell'Ente e tutte le attività connesse, sono in fase di riassetto con il fine di determinare in maniera sempre più efficace il controllo della spesa e il contestuale mantenimento e miglioramento dell'efficienza del servizio reso agli utenti.

4. PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE

Le attività di progettazione ed esecuzione delle Opere Pubbliche gestite dall'Ente vengono riepilogate nei seguenti prospetti allegati al Bilancio:
1) Programma Triennale dei Lavori Pubblici che contiene la previsione delle opere che si prevede di realizzare nel triennio 2017/2019.
2) Programma Lavori 2017 (elenco annuale) distinguendo le attività affidate al Servizio Tecnico da quelle affidate al Servizio Agrario. Da tali prospetti risultano i lavori che si intendono eseguire nel corso del 2017 e la previsione di spesa sui finanziamenti concessi ed a carico del Consorzio per i lavori da eseguire e IVA, e le Entrate stimate per Spese Generali a favore del Consorzio.
3) Il riassunto descrittivo dei finanziamenti ancora in essere.
4) L'elenco delle richieste di intervento inviato dal Consorzio per l'inserimento sul Piano Regionale di Bonifica.

Dai prospetti sopra descritti risulta che l'importo complessivo dei lavori da realizzare nel 2017 ammonta ad € 3.092.970,00 di cui € 20.000,00 a carico del Consorzio mentre le Spese Generali che si prevede di incassare ammontano ad € 497.300,00, le Entrate per il recupero dei costi per incentivo sono stimate in € 50.000,00 e i recuperi di spesa per lavori in economia si stima possano ammontare a € 390.000,00.

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

5. OBIETTIVI SPECIFICI 2017 E ATTIVITA' STRAORDINARIE

L'amministrazione del Consorzio, di concerto con l'amministrazione regionale, è attualmente impegnata nella definizione di un piano generale di risanamento economico-finanziario dell'ente, di carattere urgente e risolutorio, che richiede l'attuazione di un'attenta revisione della spesa e l'acquisizione di entrate straordinarie finalizzate al progressivo riequilibrio economico da conseguirsi nel breve periodo.
Nel corso del 2017 è previsto il conseguimento di obiettivi specifici, ritenuti necessari e strategici per la salvaguardia e l'efficientamento dell'ente.

Obiettivo 1. Riaccertamento straordinario dei residui al 31.12.2016
Grave preoccupazione genera l'assetto di bilancio, in ordine al quale risulta necessaria la realizzazione, ai sensi della LR 30.11.2016 n° 31, del riaccertamento straordinario dei residui al 31.12.2016 che sarà realizzato entro il mese di Giugno 2017. Si tratta della ricognizione di tipo giuridico-legale volta a verificare la sussistenza dei residui attivi e passivi del bilancio, con particolare attenzione ai crediti iscritti a carico dell'utenza e dei crediti e debiti derivanti dalla gestione di

lavori pubblici, che presentano importi anche notevoli e pertanto la loro revisione può generare effetti rilevanti. Tale verifica può tuttavia considerarsi avviata a partire dalla fine del 2015, a seguito delle verifiche del collegio dei revisori dei conti sulla effettiva esigibilità dei crediti, nonché in ordine all'acquisizione preliminare da parte dell'amministrazione di specifici pareri legali. Dopo alterne vicende, che hanno inciso nell'approvazione del rendiconto 2014 e 2015, è stata assunta la decisione che le verifiche siano conseguenti agli esiti del riaccertamento straordinario di cui alla LR 30.11.2016 n° 31. In fase di riaccertamento particolare attenzione sarà riposta all'attività della riscossione dei tributi, con un rapporto che dovrà essere meglio chiarito e definito con l'agente della riscossione Equitalia, ai fini della verifica dello stato dei crediti insoluti o oggetto di rateizzazione.
Contestualmente dovrà essere elaborato il Rendiconto della gestione 2016 che, acquisendo i risultati del riaccertamento, costituirà un passaggio decisivo per la verifica del bilancio dell'ente e la corretta definizione del piano di risanamento economico-finanziario che qui si presume. A seguito di detta attività, qualora si accertasse un disavanzo d'amministrazione l'Ente avrebbe l'obbligo di predisporre e attuare un piano di risanamento economico-finanziario che traghetti l'ente verso l'equilibrio di bilancio nel medio periodo, e modificando di conseguenza anche il Bilancio di previsione per l'anno in corso con una apposita variazione di bilancio.

Obiettivo 2. Acquisizione entrate straordinarie regionali per abbattimento costi di funzionamento anni pregressi ed entrate straordinarie da chiusura vertenza ENEL. Potenziamento altre entrate.

Il piano di risanamento si fonda in buona parte sull'acquisizione di nuove entrate con immissione di liquidità nei conti dell'ente grazie alla quale diminuire, fino all'azzeramento medio, il livello dell'esposizione bancaria e i relativi oneri annuali. Si sottolineano i seguenti punti:

a) Con Delibera Commissariale n. 46 del 04.08.2016 sono stati emessi ruoli irrigui a saldo relativi al periodo 2006/2008 per complessivi euro 4.366.000,00. La decisione si è resa obbligata e tempestiva a fronte del parere legale acquisito dal Consorzio e che ha individuato al 31.12.2011 il limite massimo dell'emissione necessario a scongiurare il termine della prescrizione breve. Con la delibera n°84 del 16.12.2016, in ossequio alla legge regionale 31/2016, è stata disposta la possibilità da parte dell'utenza di ottenere la rateizzazione dei medesimi fino ad un massimo di 10 anni. E' in corso un livello importante di impugnazione da parte dell'utenza, con dispendio di significative risorse amministrative e spese legali per le casse dell'ente. A fronte di tale previsione si provvederà alla costituzione di un accantonamento specifico per svalutazione crediti che recherà un ulteriore aggravio nel conto del bilancio dell'ente fino a determinare, in caso di definitiva non esazione, una corrispondente perdita di bilancio.
b) E' obiettivo di questo ente realizzare una razionale individuazione di minimi tariffari che consentano di superare le diseconomie di tipo tecnico e amministrativo concernenti il trattamento di superfici molto piccole la cui quantificazione a ruolo non copre le spese vive sostenute dal Consorzio per la gestione della singola pratica. Già nel corso del 2016, con la delibera n° 42 del 21.07.2016 si è dato avvio all'applicazione di tali principi prevedendo l'individuazione dei minimi tariffari e la loro applicazione in occasione dei ruoli 2015, già inviati. Nel corso del primo trimestre del 2017 si dovranno valutare gli effetti di tale delibera ed eventualmente proporre le necessarie correzioni prima dell'emissione dei ruoli 2016.
c) Si prende atto della volontà della Giunta Regionale, confermata anche dalla nota n. 644 del 01.03.2017 dell'Assessore regionale al Bilancio, di promuovere e sostenere il percorso di riequilibrio economico-finanziario del Consorzio di Bonifica dell'Oristanese, con l'inserimento nella legge finanziaria 2017 di uno specifico emendamento destinato all'assegnazione, ai sensi dell'articolo 31, comma 3, della L.R. 9 marzo 2015, n.5, di contributi aggiuntivi, oltre i contributi ordinariamente assegnati al Consorzio di Bonifica dell'Oristanese, di euro 9 milioni per il triennio 2017-2019;
d) Si considera che ai fini del risanamento del Consorzio, d'intesa con l'amministrazione regionale, si rende necessario affiancare l'intervento contributivo straordinario regionale sopradetto, con ulteriori entrate straordinarie, entro l'anno 2017, derivanti dalla definizione transattiva della controversia inerente la vertenza relativa alle centrali idroelettriche Tirso 1 e Tirso 2 che vede contrapposti il Consorzio di Bonifica, l'Enel e la Regione Sardegna relativamente alla titolarità gestionale delle predette centrali. Il Consorzio, a fronte delle sentenze del Tribunale Regionale delle Acque n. 3 e n. 4 del 30.06.2016, che riconoscono nel merito al CBO il solo periodo delle produzioni 2005-2007, ha proposto appello innanzi il Tribunale Superiore delle Acque Pubbliche di Roma. Ai fini di una chiusura della partita nei tempi più brevi e con il maggiore vantaggio acquisibile

dal Consorzio, è stata valutata positivamente l'opportunità che il Consorzio delegasse la Regione a trattare, nella veste di interlocutore unico anche in nome e per conto del Consorzio di Bonifica, la definizione transattiva delle vertenze innanzi al T.R.A.P., con la duplice finalità di conseguire l'immediato rilascio delle centrali Tirso 1 e Tirso 2 e i migliori risultati economici da parte del CBO e della Regione. Con Delibera commissariale n.12 del 06.03.2017 è stata rilasciata procura alla Regione perché la trattazione, per nome e conto del Consorzio, la definizione transattiva con Enel produzione SpA;

Obiettivo 3. Misure di controllo e gestione per il risparmio idrico ed energetico. Fabbisogno finanziario investimenti manutentivi nella rete consortile.

In tema di controllo e limitazione della spesa occorre l'impegno all'attuazione di misure volte al risparmio dei consumi idrici e dei consumi energetici, divenuti oramai di dimensione tale da incidere in maniera insostenibile sulle casse del bilancio consortile. A tal proposito si rende necessario costituire tavoli di lavoro che vedano coinvolti l'ente consortile, nella parte dell'amministrazione e nella parte tecnica, e l'utenza. Occorre avviare un percorso di informazione, conoscenza e approfondimento del funzionamento dell'ente che prendendo atto, distretto irriguo per distretto irriguo, delle carenze strutturali e delle mancanze organizzative dell'ente, possa identificare i fabbisogni e la priorità degli investimenti infrastrutturali nelle reti, le misure di correzione organizzativa e operativa della struttura con particolare riferimento alla possibilità di programmare l'irrigazione con turni pianificati.

Nel corso del 2016 ha preso avvio un programma generale volto al monitoraggio del risparmio idrico ed energetico e all'informatizzazione della rete con una serie di iniziative che saranno proseguite nel corso del 2017, in particolare:

a) Implementazione della gestione delle utenze con i contatori a scheda magnetica montati negli ultimi anni, con nuove installazioni e spostando i contatori nelle prese effettivamente utilizzate dagli utenti, chiudendo con flange cieche le altre prese non utilizzate o non dotate di contatore.

b) E' stata siglata a fine 2016 una convenzione col Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari finalizzato alla attivazione di un progetto di ricerca sullo studio dei sistemi di riconoscimento con metodi di telerilevamento multispettrale delle aree irrigate, loro catalogazione in ambiente GIS e allineamento della banca dati catastale esistente. Il progetto porterà importanti effetti positivi nell'ambito delle operazioni di controllo dell'utenza e, in prospettiva, nella valutazione dei consumi ottimali.

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.

Obiettivo del 2017 è pertanto quello di incidere sul risparmio dei consumi idrici ed energetici per una quota target di minori spese rispetto al 2016 per circa 200.000 euro. Occorre sottolineare che il Consorzio ha già svolto l'analisi tecnica delle condizioni fisiche e di efficienza energetica delle reti in ordine alla quale è stata definita una strategia che punta sulla innovazione tecnologica e sul risparmio idrico.

Obiettivo 4. Richiesta finanziamento garantito SFIRS per ripianamento e investimenti

Ai sensi della LR 31/2016, sarà richiesta l'attivazione alla SFIRS di strumenti finanziari, sia sotto forma di garanzia sia sotto forma di prestiti, per favorire il miglioramento dello stato finanziario generale e supportare il Consorzio negli investimenti per la sostituzione di mezzi meccanici oramai da demolire, la previsione di strutture logistiche, etc. Inoltre 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 potrà essere riposta la convenienza dell'operazione, con ulteriore risparmio sugli oneri finanziari.

Obiettivo 5. Riduzione dell'indebitamento e progetto di ripianamento a medio-lungo periodo del disavanzo di amministrazione

Occorre associare al risanamento finanziario del periodo pregresso anche la condizione del pareggio di bilancio dell'esercizio corrente, secondo quanto imposto dalle correnti norme di bilancio e statutarie. Preso atto che l'Ente si trova da anni in una situazione di grave indebitamento verso l'istituto Tesoriere, con un livello di esposizione di cassa che produce oneri passivi che si attestano su valori non inferiori ai 900 mila euro annui, il piano di risanamento dovrà garantire minori spese e nuove entrate con forte immissione di liquidità nei conti dell'ente, grazie alle quali diminuire, fino all'azzeramento medio, l'esposizione bancaria e il livello conseguente degli oneri.

La definizione del progetto di ripianamento del disavanzo e il rientro dall'indebitamento finanziario dipendono, nella loro cifra e modalità, in misura determinante dal raggiungimento degli altri obiettivi sopra esposti. Il percorso di risanamento

dovrà comunque essere pianificato in termini progressivi e di sostenibilità per l'utenza. Per il ripianamento del disavanzo di amministrazione che dovesse emergere, sarà di aiuto la legge regionale 31/2016 che individua in trenta esercizi il periodo temporale massimo per il recupero del disavanzo. Il ripianamento sarà stabilito per quote annue costanti e in un congruo numero di esercizi, in funzione del piano di risanamento finanziario approvato. La quota annua potrà essere abbattuta, così come previsto dalla LR 31/2016, con entrate straordinarie o con l'emissione di ruoli aggiuntivi.

Obiettivo 6. Definizione previsionale del ruolo 2017

Occorre chiarire fin dal presente documento, sulla base della chiusura del quadro economico-finanziario di previsione 2017, prima dell'avvio della stagione irrigua, l'onere previsionale del ruolo a carico dell'utenza tenuto conto degli indici del piano di classifica vigente.

Ai fini della individuazione previsionale del volume finanziario destinato a essere immesso a ruolo nel 2017, risulta necessario prevedere una stima mediamente realistica della contribuzione regionale per il 2017 ex LR 6/2008 e degli altri contributi di natura straordinaria per l'abbattimento dei costi di funzionamento dell'ente. A tal fine è stato supposto un livello di contribuzione regionale complessiva per il 2017 pari a 7.872.489,03 che non tiene conto del contributo per le spese energetiche sostenute da Enas.

Compito dell'amministrazione dovrà essere contestualmente quello di contenere il valore del ruolo complessivo il più vicino possibile a soglie di sostenibilità sociale e di competitività economica per l'impresa agricola, secondo quanto previsto dalla LR 6/2008. Si prevede tuttavia che, a fronte di una seria politica di risanamento che in larga parte dipenderà dalla capacità di raggiungimento degli obiettivi sopra riportati, il volume finanziario annuale complessivamente da iscriversi a ruolo possa attestarsi, nel giro di 3-5 anni, a un livello di effettiva sostenibilità e competitività che, per il consorzio è stimabile attorno alla cifra di 4,8 milioni di euro/anno.

Preso atto della volontà di procedere lungo un percorso così definito, l'amministrazione consortile ha comunque l'obbligo di comunicare agli utenti il dimensionamento del ruolo previsto per l'annualità a venire. In tal senso di provvede a esplicitare tale dato già a partire dal presente bilancio di previsione, rendendo noti ai consorziati e alla Regione Sardegna i valori degli importi dei ruoli previsionali, anche con l'obiettivo di consentire alla medesima Regione Sardegna di poter realizzare i necessari correttivi per la definizione di un costo economicamente e socialmente sostenibile e omogeneamente applicato a tutto il comparto regionale.

Secondo quanto previsto nel quadro economico generale il volume finanziario destinato ad essere iscritto a ruolo nel 2017, al netto del contributo straordinario previsto di 1,5 Mln di euro, è pari a € 5.660.073,77 . Nell'allegato 13 è consegnato il quadro previsionale del ruolo 2017 (Tabella previsione ruoli 2017 per ettaro), differenziato per zona irrigua e per coltura secondo gli indici del piano di classifica, ricavato secondo un'attribuzione percentuale fra le tre tipologie istituzionale, manutentivo e irriguo stimata sulla base delle colture rilevate per l'anno 2016.

Obiettivo 7. Completamento del riassetto organizzativo del personale 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 e della bonifica, in un'ottica generale di razionalizzazione della spesa e di controllo di gestione.

A partire dal 2016 sono state avviate le prime misure di una riforma generale ampia che abbraccia numerose questioni.

In primo luogo è stata modificata la suddivisione del comprensorio consortile in una nuova architettura di distretti, i cui reparti operativi svolgono ora sia l'irrigazione che gli interventi di manutenzione della rete. Ciò ha comportato una sostanziale variazione rispetto al precedente assetto che invece prevedeva per il comprensorio Nord la netta distinzione delle due funzioni, con 3 distretti di sola manutenzione e 2 distretti di sola irrigazione, mentre per il comprensorio Sud erano già presenti 2 reparti misti di irrigazione e manutenzione. Il nuovo assetto attivato nel 2016 prevede 7 distretti, di cui 4 al comprensorio Nord e 3 al Sud, nei quali vengono esercitati, sotto la responsabilità dei relativi capisquadra, entrambe le funzioni. L'analisi ha evidenziato che la distinzione dei reparti stava creando mal funzionamento e una squilibrata gestione dei carichi di lavoro, con ritardi negli interventi e difficile coordinamento tra i capisquadra incaricati delle due diverse funzioni. Occorre infatti tenere presente che tutta l'informazione delle problematiche in rete, soprattutto nel corso della campagna irrigua, è conosciuta nel dettaglio dal personale addetto all'irrigazione che pertanto deve, al contrario, essere utilmente integrato nel sistema di comunicazione, programmazione e supporto alle operazioni della manutenzione. L'esperienza del 2016 ha evidenziato una certa difficoltà iniziale da parte del personale che però si ritiene essere stata in larga parte superata nel corso della scorsa stagione.

Con la riforma del 2016 sono stati revisionati anche gli orari di lavoro, in funzione di una omogeneizzazione dei medesimi rispetto a un quadro preesistente, come si diceva, molto diversificato fra reparti e aree di irrigazione, fatto che ha determinato una gestione del personale con disparità di trattamento e difficile controllo generale dell'efficacia del lavoro. Preso atto della composizione dell'organico dell'ente, che nel corso della stagione irrigua aumenta le proprie fila

con un numero molto consistente di figure stagionali, il nuovo orario assunto nel 2016 è stato studiato in modo da risultare 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 stata quella di aumentare l'efficienza e contenere il costo degli straordinari (con un risparmio che si è aggirato attorno a 100.000 euro l'anno), limitandoli alle sole ore necessarie per attività non ordinarie ed urgenti. La nuova organizzazione, concordata con sindacati e organizzazioni agricole, è già stata delineata nei suoi elementi principali ed applicata dalla passata stagione irrigua 2016, mentre nei dettagli potrà subire variazioni nel corso della sua applicazione 2017.
La gestione operativa del Consorzio dovrà progressivamente risultare strutturata sulla base di un organigramma idoneo a rendere il servizio irriguo e della bonifica secondo standard minimi di efficienza, con la copertura delle necessarie professionalità in campo e carichi di lavoro ben distribuiti. A tal fine si è stabilito di percorrere in prima battuta un percorso di valorizzazione e professionalizzazione del personale in organico, per cui nel corso del 2016 si è dato corso a selezioni interne del personale specializzato, sulla base del fabbisogno individuato dal Programma Esercizio e Manutenzione 2016 e, con delibera commissariale n° 2/2017, sono stati promossi n° 11 operai sul totale delle 15 figure che sono risultate idonee dal concorso. Si dovrà ora procedere nel corso del 2017 a selezionare dall'esterno, con pubblico concorso, le ulteriori tre figure specializzate previste dal programma e non rinvenute internamente: si tratta di un meccanico d'officina e di due saldatori. Nelle more del concorso per le nuove assunzioni a tempo determinato, tali ruoli sono stati coperti, fin dal 2016 con prestazioni di servizio erogate da agenzia interinale acquisite dal Consorzio in via straordinaria ai sensi della Deliberazione di Giunta regionale n. 24/24 del 22.04.2016. E' stata altresì valutata la necessità di coprire ulteriori fabbisogni di manodopera segnalati dal Dirigente del servizio Agrario nella Relazione 2017, con riferimento alle specifiche attività da svolgere e programmare, sempre tenendo presente la necessità di mantenere i costi di gestione entro un livello di sostenibilità per l'utenza Per tali ragioni, con Delibera Commissariale n. 5 del 20.02.2017 è stata approvata la richiesta all'Agenzia del lavoro di assunzione di ulteriori n. 6 braccianti agricoli per sei mesi, poi aumentata a sette operai per sei mesi.
Sul fronte della specializzazione del personale interno e delle lavorazioni che dovranno essere eseguite dal personale dell'ente e non più acquisite dall'esterno, vi è da rimarcare il ciclo completo della manutenzione dell'amianto. Nel 2016 sono state 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. Nel 2017 dovrà essere completato il corredo delle autorizzazioni, comprensive del mezzo di trasporto del rifiuto speciale e del centro interno di stoccaggio temporaneo, ottenuto il quale pertanto tutte le attività della manutenzione amianto verranno gestite dall'Ente con risparmio nei tempi e dei costi d'intervento.
In linea con l'obiettivo della razionalizzazione del personale vi è anche la valorizzazione della funzione degli acquaioli con la trasformazione, soprattutto nei distretti a maggiore meccanizzazione e automazione dell'irrigazione, del loro impiego in una funzione più complessiva rivolta alla manutenzione. Occorre infatti sottolineare il passaggio di filosofia che l'introduzione e uso dei contatori all'utenza produrrà nella gestione dell'acqua, con sistemi naturali di autocontrollo e invece con un fabbisogno non indifferente di personale dedicato alla gestione e controllo delle apparecchiature.
Infine un cenno di rilievo merita il riesame dell'organizzazione delle attività della bonifica, per le quali potrebbe essere invece necessario sperimentare l'affidamento ad un unico responsabile il coordinamento del personale impegnato nella pulizia dei canali principali e secondari secondo un programma annuale codificato di interventi e con l'ausilio di attrezzature e mezzi meccanici di grande specializzazione e potenza che l'ente si sta predisponendo ad acquistare.
Le operazioni di razionalizzazione e assegnazione di nuove funzioni al personale dell'ente dovranno procedere con la verifica, caso per caso, delle diverse istanze di riconoscimento della mansione avanzate da personale interno che rivendica il corretto inquadramento ai sensi del vigente contratto collettivo nazionale.
In conclusione, nelle more della redazione e approvazione formale del Piano di Organizzazione Variabile, per l'elaborazione del quale si attendono le direttive regionali di cui alla citata Deliberazione di Giunta n. 24/24 del 22.04.2016, l'amministrazione sta pertanto procedendo comunque a ridefinire la struttura organizzativa e operativa dell'Ente al fine di adempiere correttamente agli obblighi imposti dalla legge e dallo Statuto, in un'ottica di programmazione delle attività.

Obiettivo 8. Sistema di controllo di gestione e della spesa degli interventi.
A partire dalla stagione 2017 è avviato un protocollo di gestione degli interventi della manutenzione attraverso l'adozione obbligatoria delle schede di intervento da parte del personale responsabile del servizio irriguo e della bonifica. Ogni intervento dovrà essere rendicontato in apposita scheda univocamente numerata che dovrà contenere la descrizione sintetica dell'intervento, il giorno di avvio e di chiusura, l'elenco del materiale adoperato e consegnato dal magazzino, la rendicontazione nominativa delle ore del personale e dei mezzi adoperati. Le schede dovranno essere compilate sia con riferimento a quelle programmate dall'ufficio e consegnate per l'esecuzione al caposquadra e altresì quelle invece

predisposte e compilate giorno per giorno dal medesimo caposquadra sugli interventi ordinari non programmati. A tal fine, a partire dal presente anno sono state predisposte dall'ufficio le schede degli interventi programmati che sono consegnate nell'allegato 16. La nuova impostazione del lavoro e la registrazione dei dati consentirà di avvicinare progressivamente l'ente a un sistema tangibile di misura dei risultati della gestione attraverso indicatori concreti e carichi di lavoro leggibili, oltre che consentire la corretta collocazione della spesa finale, fino alla definizione della stessa in associazione al singolo distretto irriguo beneficiario degli interventi.
A fronte di tal impostazione del lavoro e di una mole notevole di dati da inserire a sistema e da elaborare in post-processo occorre sottolineare l'importanza di acquisire un software gestionale che potrà consentire al consorzio un vero salto gestionale e la necessaria innovazione tecnologica che potrà conferire all'ente il corretto strumento per il controllo di gestione aziendale. In bilancio 2017 è stata prevista una somma per l'acquisizione di tale strumentazione software.
I costi di questo progetto software, addizionati a quello del magazzino di cui al successivo obiettivo, sono stimati intorno ai 40.000 euro e 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.

Obiettivo 9. Potenziamento del reparto magazzino.
In associazione all'obiettivo 8 si determina necessario il riordino organizzativo, logistico e tecnologico del reparto magazzino. Si ritiene essenziale per il controllo della spesa e la corretta procedura delle forniture dei materiali, la definizione di un apparato che dovrà funzionare con protocolli e schemi che prevedano procedure rigide per l'acquisizione delle forniture, l'inventariazione del materiale con codici identificativi, la consegna controllata del materiale al personale. Anche in questo caso è programmata l'acquisizione di un software gestionale per far fronte alla quale sono state destinate le relative coperture in bilancio. In aggiunta sarà avviata la costruzione di una tettoia e l'acquisto di strutture logistiche per la conservazione e custodia del materiale all'interno dell'area di Tanca Molino.

Obiettivo 10. Avanzamento del programma di telecontrollo degli impianti
Occorre proseguire nel programma di modernizzazione della gestione degli impianti di sollevamento grazie a sistemi di automazione e telecontrollo. Il programma è partito a fine 2015 ed è stato dato mandato agli uffici di provvedere con tutte le necessarie sperimentazioni e verifiche. Nel 2016 è stato raggiunto l'obiettivo di gestire in remoto con telecontrollo l'accensione e lo spegnimento di una dozzina di impianti. Nel corso del 2017 il programma prevede di estendere tale sistema ad ulteriori impianti ed al canale adduttore dx Tirso, adattando gli stessi a tale tecnologia e dotandoli delle apparecchiature necessarie, investendo a tale fine 135.000,00 euro.
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.

Obiettivo 11. Completamento rinnovo parco mezzi
Come previsto dal Programma Esercizio e Manutenzione 2017, dopo l'adeguamento del parco autovetture effettuato nel 2016, con l'acquisto di 14 nuove autovetture tipo furgoncino, si provvede alla sostituzione di mezzi pesanti oramai vetusti (terne, escavatori, trattrici) senza la quale risulta progressivamente diminuita l'efficacia della manutenzione della rete nonché la possibilità di realizzazione della manutenzione dei canali della bonifica idraulica. L'investimento previsto per il 2017 è di € 309.000,00 aggiuntivo ai 62.000,00 dei leasing precedentemente contratti. Nel bilancio sono previste ulteriori investimenti per circa € 80.000,00 per l'acquisto di ulteriore attrezzatura. In previsione sono due trinciatrici specializzate di alta potenza e produzione, un mezzo tipo "ragno", due escavatori.

Obiettivo 12. Programma di riacquisizione degli immobili dell'area Brabau
E' avviato il recupero per via legale degli immobili occupati senza titolo nell'area "Brabau" ai fini di una loro corretta gestione economico-patrimoniale futura. A tal fine è deliberato l'avvio dell'azione legale di sfratto agli attuali detentori non autorizzati, morosi pluriennali nei confronti dell'ente e che non hanno risposto all'invito di regolarizzazione delle posizioni.

Obiettivo 13. Ottenimento della Certificazione di qualità per il settore tecnico
Nel corso del 2016 l'Ente si è dotato di un sistema di qualità per le attività di verifica della progettazione ai sensi dell'art. del D.Lgs 50/2016 (codice contratti) nel corso del 2017 si intende ottenere la certificazione di qualità da parte di un organismo terzo, ed estendere tale certificazione anche alle attività di progettazione, direzione lavori e verifica della progettazione. Il costo per ottenere la certificazione è stimato in circa 7/8.000,00 euro a carico del bilancio dell'Ente, il costo per i corsi di formazione del personale sarà invece coperto da contributo Fondimpresa.

Obiettivo 14. Completamento dei riordini fondiari
Con Delibera n. 65/33 del 06.12.2016 la Giunta Regionale ha disposto l'assegnazione di euro 300.000 a favore del Consorzio di bonifica dell'Oristanese al fine di portare a compimento i riordini fondiari in corso, la cui attività è prossima al completamento, e avviare il completamento tecnico-giuridico del complesso dei riordini fondiari di Marrubiu.
Il programma prevede, entro 12 mesi dall'avvio, il completamento dei riordini fondiari già avviati con specifico progetto finanziato dall'Assessorato Regionale dell'Agricoltura nel 2013 e la nuova introduzione dell'iter relativo ai riordini di Marrubiu. I quattro riordini avviati sono: R.F. del III° Distretto di Terralba Zona Mogoro (FEOGA); R.F. del III° Distretto di Terralba Zona Uras (I° Lotto I° Stralcio); R.F. di Zeddiani; R.F. di San Vero Milis (PAC 23/865). Questi sono stati già istruiti, pubblicati e trasmessi alla Regione dal Consorzio; per essi si attende l'istruttoria e il via libera definitivo della Regione.
Per quanto concerne i riordini di Marrubiu occorre sottolineare che il Comune di Marrubiu è quello il cui territorio è stato in molta parte interessato dai riordini fondiari e più degli altri subisce gli effetti del loro mancato completamento, effetti che sono soprattutto la conseguenza diretta dell'impossibilità per i proprietari di vantare il titolo di proprietà dei fondi loro assegnati, in assenza del decreto di approvazione dei trasferimenti sanciti dal piano. Saranno avviate le procedure di completamento dei riordini R.F. del II° Distretto di Terralba I° Lotto Zona Sud (PAC 23/8099); R.F. del II° Distretto di Terralba II° Lotto Zona Nord (PAC 23/503).

6. STRUTTURA OPERATIVA

La struttura operativa dell'Ente al 01.01.2017 risulta composta da **101** dipendenti assunti 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 **58** operai. Ai fini delle previsioni di bilancio si è tenuto del costo relativo alla probabile assunzione a tempo determinato di alcuni tecnici per le attività di completamento dei Riordini fondiari, finanziate dalla Ras alla fine del 2016 per 300.000,00 euro. Il costo 2017 stimato per tale ulteriore personale è pari a 100.000,00 per circa otto mesi di lavoro di quattro tecnici.
Come specificato nelle premesse, in questo Bilancio di Previsione si tiene conto degli effetti prodotti dalla L.R. n° 19/2006 che oltre al trasferimento del personale sopra indicato prevede anche che gli operai avventizi che fino al 2008 venivano assunti dall'Ente per la gestione delle opere trasferite ad ENAS, vengano ancora assunti ogni anno dal Consorzio, e sulla base di una Convenzione stipulata con quell'Ente e periodicamente rinnovata, inviati a prestare servizio presso gli stessi impianti, con oneri a carico dell'Ente Regionale.
A seguito dell'approvazione della L.R. 06/2008, l'Ente avrebbe dovuto subito provvedere alla definizione della nuova Pianta Organica e del Piano di organizzazione variabile, ma ha invece a lungo ritenuto opportuno attendere che il Piano Regionale di Bonifica individuasse con esattezza le competenza dell'Ente e che la Regione definisse e finanziasse il trasferimento del personale che risultasse in esubero. Negli ultimi anni invece, a seguito delle pressioni regionali si è dato avvio all'iter di approvazione del Piano di Organizzazione Variabile che si intende realizzare in funzione di una riorganizzazione dei Servizi, già avviata col personale operaio, e che si ritiene di dover portare avanti in un'ottica di efficienza ed efficacia dei Servizi.
Già da alcuni anni ci si è messi in regola con gli obblighi della L. 68/99 (disabili) prevedendo l'assunzione di alcuni avventizi per 9 mesi l'anno (termine ora ridotto ad un periodo inferiore), previa Convenzione con l'Amministrazione Provinciale.
I costi riferiti a tutto il complesso della struttura operativa (personale) del Consorzio sono stati riepilogati nelle schede tecniche di cui All. n° 3 che si sostanziano nel prospetto relativo alla struttura operativa al 01.01.2017, 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 2017.
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.

7. BILANCIO DI PREVISIONE 2017: Criteri

Il Bilancio di Previsione è stato redatto secondo i criteri indicati dall'art. 32 dello Statuto, ovvero sulla base della prudenza, della continuità e della competenza economica, nonché in pareggio di Bilancio complessivo.
Nell'ambito del Progetto "Supporto specialistico in favore del Servizio Strutture per l'efficienza e la trasparenza del sistema di gestione delle risorse irrigue ad uso agricolo", l'Assessorato Regionale dell'Agricoltura ai sensi dell' art. 17 della L.R. 06/08, ha disposto la fornitura ai Consorzi nei primi mesi del 2014 del software gestionale che permette l'adozione della Contabilità Economico-Patrimoniale integrata con quella Finanziaria. Con la Deliberazione della Giunta Regionale n. 3/31 del 31.01.2014 sono stati approvati il piano dei conti della contabilità economico-patrimoniale e della contabilità finanziaria adottati già dall'esercizio 2014. Pertanto il Bilancio 2017 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 2017 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 2016 nonché le variazioni rispetto a quest'ultimo.
Ciò per permettere un miglior confronto tra le stime e gli stanziamenti del 2017 e quelli dell'anno precedente.

8. LE UNITA' PREVISIONALI DI BASE

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

ENTRATE			
E	UPB	E01:	Contributi vari ed entrate diverse
E	UPB	E02:	Contributi Ordinari dei Consorziati
E	UPB	E03:	Contributi Straordinari dei Consorziati
E	UPB	E04:	Contributi Statali e/o Regionali per la gestione corrente
E	UPB	E05:	Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche
E	UPB	E06:	Entrate Commerciali
E	UPB	E07:	Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.
E	UPB	E08:	Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Agrario
E	UPB	E09:	Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Tecnico

E	UPB	E10:	Alienazione di beni
E	UPB	E11:	Entrate per assunzione di prestiti
E	UPB	E12:	Entrate che fanno nascere debiti diversi
E	UPB	E13:	Entrate per recupero di crediti diversi
USCITE			
S	UPB	S01:	Spese istituzionali ed amministrative
S	UPB	S02:	Spese Servizio Agrario
S	UPB	S03:	Spese Servizio Tecnico

Nel prospetto appositamente redatto, per ogni UPB viene individuato il numero, la descrizione, la previsione 2017, i Residui presunti relativi agli anni precedenti, la previsione di Cassa ed il Centro di Responsabilità a cui è affidata la gestione delle risorse assegnate.

9. 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 2017, 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 è stato introdotto il seguente nuovo capitolo:

- S02.1.03.396 Spese di gestione del servizio informativo - Servizio Agrario

10. PREVISIONI E STANZIAMENTI

Per il 2017 le previsioni e gli stanziamenti indicati nel Bilancio di Previsione cambiano rispetto a quanto previsto nel Bilancio per l'Esercizio 2016 aggiornato all'ultima variazione. Oltre alle differenze riscontrabili nei capitoli relativi alla realizzazione di lavori pubblici, oggetto di programmazione secondo quanto previsto negli allegati n° 4 e n°5, dei capitoli relativi al personale in quanto, come già osservato al punto 8 il numero, e l'assegnazione agli uffici, 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, all'esigenza di dover eseguire numerosi interventi di manutenzione a impianti e reti irrigue, il cui grado di obsolescenza fa sì che tali interventi siano sempre più frequenti, alla necessità di dover provvedere al pagamento di espropri e dei relativi oneri correlati utilizzando i fondi del Consorzio. Si prevedono effetti negativi (stimati in circa 300.000,00 euro) anche dall'applicazione della Deliberazione del Presidente della Giunta Regionale n. 30/7 del 24.05.2016, in merito al ristoro delle spese energetiche per gli impianti irrigui da parte della stessa ENAS, già evidenziato anche nel 2016.
Per il 2017 si è previsto inoltre un decremento dei contributi regionali straordinari rispetto all'importo assegnato nell'esercizio precedente. In particolare si è confermato l'importo assegnato nel 2015/2016 dalla legge 5/2015 per € 1.500.000, ma non si è inserito in bilancio quanto assegnato con la LR 32/2016 pari a € 1.440.000, in quanto l'assegnazione di tale contributo risulta di carattere assolutamente straordinario frutto dell'iniziativa assunta nella legge di riassestamento finanziario della Regione.
Per quanto riguarda invece i contributi ordinari dei consorziati si rilevano le seguenti differenze:

Cap.	EI.2.02.040	Contributo a ruolo per Spese Generali Istituzionali.	€	+	316.924,31
Cap.	EI.2.02.045	Contributo a ruolo per la manutenzione opere di irrigazione.	€	-	99.097,99
Cap.	EI.2.02.050	Contributo a ruolo per esercizio opere di irrigazione.	€	+	706.957,12

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.

11. RICLASSIFICAZIONE DEI COSTI DI GESTIONE

Anche quest'anno, ai consueti allegati viene aggiunto un prospetto (All. n° 12) che riepiloga e riclassifica le Entrate e le Uscite dell'Ente, sulla base delle diverse "gestioni" o "centri di costo".
Quest'analisi, fatta qui sulla base delle previsioni di Bilancio dovrà essere ripetuta alla fine dell'anno con la contabilità economico-patrimoniale e col Rendiconto di Gestione per verificare i costi effettivi di ogni gestione.
Questa analisi, oltre che per meglio confrontare i costi con i servizi e/o le Entrate di ogni gestione, si è resa necessaria per poter determinare gli importi da porre a ruolo sulla base del nuovo Piano di Classifica e Riparto approvato dal Consorzio e reso esecutivo con Determinazione del Direttore del Servizio Bonifiche dell'Assessorato Agricoltura della Regione Autonoma della Sardegna n° 1297/2004 del 03.09.2004 pubblicato nel BURAS – Parte I^ e 2^ n° 31 del 30.09.2004. Tale piano ha subito in seguito alcune modifiche, di cui le ultime sono state approvate con Delibera Commissariale n. 92 del 20.12.2013, dichiarata esente da vizi con provvedimento n. 1822/VII.7.5 del 04.02.2014. Esso costituisce pertanto il "Piano di Riparto della Spesa Consortile".
Per una corretta imputazione dei costi diretti ed indiretti del Servizio Agrario tra le attività di manutenzione impianti di bonifica, manutenzione impianti irrigui ed irrigazione, sono state inoltre predisposte le seguenti Tabelle di Riparto, da utilizzare per la definizione del succitato "Piano di Riparto della Spesa Consortile":
Riparto costi personale operaio (All. n° 9) -
Riparto altri costi Servizio Agrario (All. n° 10) -
Riparto costi a carico Ente per Perizie Regionali (All. n° 11).
Il prospetto allegato identifica le gestioni prevedendo i seguenti risultati parziali (dalle Entrate sono state ovviamente esclusi i ruoli perché determinati per differenza).

Gestione		Costo Netto	
1)	Gestione amministrativa e istituzionale	€	1.991.013,00
2)	Gestione manutenzione opere di bonifica	€	870.514,89
3)	Gestione manutenzione opere irrigue	€	724.486,61
4)	Gestione Servizio Irriguo	€	3.082.259,27
5)	Gestione LL.PP.	€	473.800,00
6)	Gestione dighe e risorse idriche	€	Ø
7)	Gestione straordinaria	€	18.000,00
	Totale costi netti gestione	€	7.160.073,77
	Utilizzo Avanzo di Amministrazione 2015	€	Ø
	Totale costo gestione da ripartire	€	7.160.073,77

Le variazioni sui costi netti delle diverse gestioni, sono dovute alle diverse previsioni sulle voci di costo, in particolare quelle relative alle manutenzioni degli impianti e delle reti irrigue, all'acquisto di acqua grezza da ENAS e alle somme

necessarie per il pagamento di espropri, nonché alle diverse previsioni sulle Entrate, in particolare minori entrare per il ristoro dei costi energetici degli impianti irrigui.

12. DETERMINAZIONE DEI CONTRIBUTI CONSORTILI

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

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

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

Contributi	Riparto costi
Contributo istituzionale	1.507.617,49
Contributo manutenzione impianti irrigui	2.167.994,41
Contributo esercizio irriguo	3.484.461,87
Totale	7.160.073,77

Tale riparto di Entrate e di costi nei diversi contributi viene qui determinato sulla base di come le diverse attività istituzionali, di manutenzione irrigua e di gestione irrigua determinano tali costi e tali Entrate ed in quale misura. In particolare si evidenzia che le spese per la gestione istituzionale amministrativa e/o generale dell'Ente sono state ripartite tra le funzioni di bonifica ed istituzionali, di manutenzione irrigua e di esercizio irriguo sulla base delle diverse incidenze delle spese.
Il ruolo relativo alle spese istituzionali e quello relativo alla manutenzione degli impianti irrigui risultano da emettere a carico delle aree servita da impianti irrigui, che sono pari a circa 35.000,00 ettari, mentre il ruolo relativo all'utenza irrigua sarà invece dipendente dagli ettari effettivamente coltivati nel 2017 e sarà posto a carico esclusivo di quelle aree. Nella tabella allegata al punto 13 sono stati riportati gli importi presunti dei ruoli ad ettaro per le varie tipologie, tipo di impianto e coltura praticata. Per i ruoli irrigui gli importi sono stati determinati immaginando per il 2017 domande di irrigazione pari a quelle registrate nel 2016 per circa 15.950 Ha.

13. AVANZO DI AMMINISTRAZIONE 2016

E' stato stimato (in attesa di completare il Rendiconto di Gestione) che l'Esercizio 2016 chiuderà con un Avanzo di Amministrazione di circa € 8.541.574,28 e quindi con un Avanzo d'Esercizio di Euro Ø.
Considerato che l'Avanzo Indisponibile proveniente dal 2015 era pari ad € 8.541.574,28, l'Avanzo di Amministrazione presunto 2016 può essere così scomposto:

a) Avanzo Indisponibile al 31.12.2016	€	8.541.574,28
b) Avanzo Disponibile al 31.12.2016	€	Ø
Totale	€	8.541.574,28

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

14. RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE 2017

Il Bilancio di Previsione dell'Esercizio 2017 chiude in pareggio senza utilizzo dell'Avanzo Disponibile del 2016, che risulta pari a zero e, mantenendo quindi invariato rispetto alla stima al 31.12.2016 l'Avanzo d'Amministrazione Indisponibile pari ad € 8.541.574,28, con la previsione di Entrate per ruoli istituzionali, di manutenzione irrigua e di irrigazione per complessivi € 7.160.073,77.
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 € 1.132.474,70 per la manutenzione e gestione della rete scolante e di € 1.182.861,42 per la manutenzione 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) per l'importo del contributo assegnato all'Ente nel 2016 pari a € 2.319.336,14;

c) è stato previsto di recuperare dalla Regione il contributo di cui alla L.R. 06/08, art. 5, comma 4 bis, previsto nella misura massima del 40% delle spese per la gestione degli impianti consortili ed ai costi attinenti l'attività istituzionale. La Legge è stata recentemente modificata, prevedendo che il contributo Regionale possa arrivare fino al 75%. L'importo assegnato al Consorzio per il 2016 è stato pari a € 586.298,51, e lo stesso importo è stato previsto per il 2017;

d) è stato previsto di ottenere dalla Regione il contributo di cui alla L.R. 06/08, art. 6 (energia elettrica) per l'importo assegnato al Consorzio per il 2016, vale a dire € 132.430,44;

e) è stato previsto il contributo regionale relativo alla copertura dei costi del personale avventizio ex art. 34 comma 11 della L.R. 06/2008 sia pari all'importo assegnato per il 2016, ovvero € 1.400.823,94;

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

g) è stato previsto di recuperare da ENAS una parte inferiore al 100% dei costi sostenuti per l'energia elettrica consumata dagli impianti di pompaggio nella campagna irrigua 2016, seguito dell'applicazione della già citata delibera n° 30/7 del 24 maggio 2016. La differenza attualmente è stimata in € 300.000,00;

h) è stato previsto il pagamento all'ENAS del costo dell'acqua grezza utilizzata durante la campagna irrigua, stimata in ≈165.000.000 di Mc al prezzo di 0,006 €/Mc + IVA per i primi 128.000.000 Mc, di € 0.015 + IVA per i successivi fino a 160.000.000 Mc, e di € 0,025 + IVA per i consumi ulteriori così come indicato nella Delibera di Giunta n° 68/1 del 20.12.2016;

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

l) Sono stati previsti i maggiori costi per gli acquisti in leasing di mezzi d'opera per circa € 309.000,00. Sono stati anche previsti ulteriori investimenti in attrezzature per il Servizio Agrario per € 80.000,00.

15. CONCLUSIONI

Il presente bilancio di previsione, nel corso del 2017, propone da un lato il consolidamento delle linee del risanamento economico-finanziario predisposte a favore dell'ente e dall'altro l'avanzamento del processo di riorganizzazione gestionale e operativo, in corso di applicazione dallo scorso 2016. Con tali misure, indicate sinteticamente nel capitolo 5 della presente relazione e alle quali si rimanda nel dettaglio, si intende risanare l'assetto finanziario dell'ente derivante dal periodo pregresso attraverso un progetto quadriennale di rientro dell'indebitamento, chiudere i bilanci di esercizio in pareggio secondo norma e rendere l'organizzazione del Consorzio progressivamente moderna e rispondente agli standard dell'irrigazione richiesti dal comparto agricolo.
Prendendo atto della improcrastinabilità di intervenire fattivamente, occorre proseguire in un percorso di risanamento finanziario che non potrà fare a meno di specifici interventi regionali e che dovrà comunque basarsi sull'impegno dell'amministrazione nella ricerca di incrementare le entrate e razionalizzare e contenere le spese. Ciò comporterà inevitabilmente la conseguenza di richiedere ai principali soggetti interessati, consorziati e dipendenti, impegni da quantificare e diluire con oculatezza in un'ottica di equità e sostenibilità, oltre che di rispettosa coerenza della normativa vigente. Nonostante i vincoli illustrati, questa gestione commissariale è impegnata fattivamente affinché gli importi emessi a ruolo alle aziende agricole rientrino progressivamente nell'alveo delle soglie della competitività economica per la loro sopravvivenza e sostenibilità nel mercato.
Questo è il nono Bilancio di Previsione predisposto secondo le regole previste dal Nuovo Statuto e dalla L.R. 06/08. E' definibile come un bilancio di transizione perché diversi aspetti attuativi del combinato disposto dalle leggi regionali n. 19/2006 e n. 6/2008 e ss.mm.ii. non sono ancora stati del tutto chiariti e perché potrà tener conto, per ora, solo in piccola parte degli effetti di quelle misure di riorganizzazione e risanamento sopra indicate che verranno adottate in parte consolidate e in parte solo avviate nel corso del 2017. 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 di dimensione rilevante, saranno visibili solo a partire dai prossimi esercizi.

Oristano, 21 marzo 2017

Il Commissario Straordinario
(Ing. Andrea Abis)

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2017
UNITA' PREVISIONALE DI BASE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2017

Unità Previsionali di Base

Entrate

N° UPB	Descrizione	Previsione 2017	Residui pres. Esercizi prec.	Previsione cassa	Centro di responsabilità
E 1 01	UPB E01: Contributi vari ed entrate diverse	623.000,00	669.572,58	1.292.572,58	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 02	UPB E02: Contributi ordinari dei consorziati	7.160.073,77	37.585.947,99	44.746.021,76	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 03	UPB E03: Contributi straordinari dei consorziati	-	309.609,83	309.609,83	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 04	UPB E04: Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente	12.872.489,03	7.929.749,70	20.802.238,73	Dir. Servizio Ammin.vo
E 1 05	UPB E05: Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche	887.300,00	1.387.685,61	2.274.985,61	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.	-	517.629,82	517.629,82	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	300.000,00	-	300.000,00	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	5.417.515,00	15.403.511,46	20.821.026,46	Dir. Servizio Tecnico
E 2 10	UPB 10: Alienazione di beni	2.000,00	622,00	2.622,00	Dir. Servizio Ammin.vo
E 2 11	UPB 11: Entrate per assunzione di prestiti	-	-	-	Dir. Servizio Ammin.vo
E 2 12	UPB 12: Entrate che fanno nascere debiti diversi	7.675.000,00	2.492.831,86	10.167.831,86	Dir. Servizio Ammin.vo
E 3 13	UPB 13: Entrate per recupero di crediti diversi	440.000,00	252.803,81	692.803,81	Dir. Servizio Ammin.vo
	Totale UPB	35.384.877,80	66.549.964,66	101.934.842,46	

Uscite

N° UPB	Descrizione	Previsione 2017	Residui pres. Esercizi prec.	Previsione cassa	Centro di responsabilità
S 00	UPB S00: Disavanzo di Amministrazione	-	-	-	Dir. Servizio Ammin.vo
S 01	UPB S01:Spese istituzionali e amministrative	19.652.362,80	25.805.019,66	45.457.382,46	Dir. Servizio Ammin.vo
S 02	UPB S02: Spese per Servizio Agrario	10.160.000,00	9.323.241,65	19.483.241,65	Dir. Servizio Agrario
S 03	UPB S03: Spese per Servizio Tecnico	5.572.515,00	18.346.552,51	23.919.067,51	Dir. Servizio Tecnico
	Totale UPB	35.384.877,80	53.474.813,82	88.859.691,62	

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2017
ENTRATE

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
TITOLO I				**ENTRATE CORRENTI**				
Categoria 1				***Contributi vari ed entrate diverse***				
I	1	E01	001	Avanzo di Amministrazione Esercizio Precedente -Disponibile	-	-	-	-
I	1	E01	002	Avanzo di Amministrazione Esercizio Precedente - Indisponibile	-	-	-	-
I	1	E01	010	Interessi su depositi bancari, cauzionali e postali	328,80	-	-	-
I	1	E01	011	Interessi moratori e di rateazione su ruoli consortili	-	185.000,00	-	185.000,00
I	1	E01	020	Proventi diversi patrimoniali	56,81	-	-	-
I	1	E01	030	Canone affitto Azienda Agraria Brabau	77.123,18	77.500,00	-	77.500,00
I	1	E01	100	Tasse di voltura e diritti catastali	-	-	-	-
I	1	E01	110	Entrate varie	71.379,40	30.000,00	-	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	391.442,41	21.000,00	-	21.000,00
I	1	E01	121	Rimborso spese di vettoriamento per utenze extragricole	-	-	-	-
I	1	E01	125	Rimborsi Iva pagata ai concessionari riscossione ruoli	-	-	-	-
I	1	E01	126	Rimborsi dagli Enti locali interessati degli oneri relativi ai permessi amministrativi concessi a lavoratori dipendenti eletti a cariche pubbliche	577,00	2.000,00	-	2.000,00
I	1	E01	127	Rimborsi di spese per indennità di malattia, l.R. 104 e infortuni I.N.A.I.L. - Operai	2.922,57	15.000,00	-	15.000,00
I	1	E01	128	Entrate e rimborsi a diminuzione delle spese del personale	56.227,20	18.000,00	-	18.000,00
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	7.460,41	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	-	-	-
I	1	E01	151	Entrate per accesso agli atti e servizi rivolti all'esterno	-	-	-	-
I	1	E01	155	Rimborso dalla R.A.S. e da altri Enti delle spese per il personale "distaccato"	26.264,20	233.200,00	15.300,00	248.500,00
I	1	E01	156	Entrate derivanti da convenzioni stipulate con altri enti	-	-	-	-
				Totale categoria prima	*669.572,58*	*607.700,00*	*15.300,00*	*623.000,00*
Categoria 2				***Contributi ordinari dei consorziati***				
I	2	E02	040	Contributi ordinari per le spese generali istituzionali	13.553.527,87	1.190.693,18	316.924,31	1.507.617,49
I	2	E02	045	Contributi per la manutenzione delle opere di irrigazione consortili	9.551.664,40	2.267.092,40	- 99.097,99	2.167.994,41
I	2	E02	050	Contributi per l'esercizio e la vigilanza delle opere di irrigazione consortili	14.480.755,72	2.777.504,75	706.957,12	3.484.461,87
I	2	E02	056	Contributi a ruolo per scarichi su canali consortili	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*37.585.947,99*	*6.235.290,33*	*924.783,44*	*7.160.073,77*
Categoria 3				***Contributi straordinari dei consorziati***				
I	3	E03	055	Ruoli straordinari per l'ammortamento, da parte dei consorziati, degli oneri a loro carico, dilazionati (rateazione Ruoli anni precedenti)	-	-	-	-
I	3	E03	060	Ruolo supplettivo per spareggio costi	80.494,98	-	-	-
I	3	E03	190	Contributi a carico della proprietà per esecuzione opere private	-		-	
I	3	E03	200	Ruoli straordinari per l'ammortamento, da parte dei consorziati, degli oneri a loro carico, dilazionati (per LL.PP. O opere private)	229.114,85	-	-	-
				Totale categoria terza	*309.609,83*		-	-

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
Categoria 4				***Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente***				
I	4	E04	065	Contributi relativi agli scarichi dei canali consortili (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 1, lettera b) -	-	-	-	-
I	4	E04	066	Interventi prioritari volti alla progettazione e realizzazione delle opere di completamento, adeguamento funzionale e ammodernamento (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera a) -	-	-	-	-
I	4	E04	067	Interventi prioritari volti alla Ricomposizione Fondiaria (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera b) -	-	-	-	-
I	4	E04	068	Contributi R.A.S. per la manutenzione e la gestione delle opere di bonifica idraulica(L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera d) -	-	-	-	-
I	4	E04	069	Contributi R.A.S. per la manutenzione straordinaria degli impianti irrigui (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera e) -	-	-	-	-
I	4	E04	070	Contributi R.A.S. per la manutenzione ordinaria delle opere pubbliche di bonifica e manutenzione delle reti irrigue (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 4)	0,01	2.319.336,14	- 171.226,21	2.148.109,93
I	4	E04	071	Contributi R.A.S. per la manutenzione e la gestione della rete scolante e degli impianti di sollevamento (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 2, lettera c) - rete scolante	-	1.136.474,70	- 85.613,10	1.050.861,60
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	95.648,18	1.182.861,42	- 85.613,10	1.097.248,32
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)-	-	586.298,51	- 43.283,71	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)	138.720,09	132.430,44	-	132.430,44
I	4	E04	076	Contributi R.A.S. per la realizzazione e l'aggiornamento del piano di classifica (L.R. n° 6/2008, art. 5, comma 3, lettera a) -	-	-	-	-
I	4	E04	077	Contributi alle spese per la gestione degli impianti di sollevamento e/o rimborsi costi energetici da parte di ENAS	2.778.466,37	5.400.000,00	- 400.000,00	5.000.000,00
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 -	1.400.823,94	1.400.823,94	-	1.400.823,94
I	4	E04	090	Contributi R.A.S. straordinari o per abbattimento oneri	3.516.091,11	2.940.678,78	- 1.440.678,78	1.500.000,00
				Totale categoria quarta	*7.929.749,70*	*15.098.903,93*	*- 2.226.414,90*	*12.872.489,03*

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
Categoria 5				***Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche***				
I	5	E05	160	Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dallo Stato	-	10.000,00	- 1.550,00	8.450,00
I	5	E05	161	Entrate per spese generali esecuzione lavori in convenzione con altri Enti	-	-	-	-
I	5	E05	165	Entrate per esecuzione lavori in amministrazione diretta	443.067,97	175.000,00	215.000,00	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	112.065,93	190.713,40	- 129.221,52	61.491,88
I	5	E05	175	Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dalla Regione Autonoma della Sardegna	832.551,71	623.350,00	- 195.991,88	427.358,12
I	5	E05	180	Sussidi dello Stato per l'esecuzione di opere private	-	-	-	-
				Totale categoria quinta	*1.387.685,61*	*999.063,40*	*- 111.763,40*	*887.300,00*
Categoria 6				***Entrate commerciali***				
I	6	E06	168	Royalties, canoni e altri proventi estranei all'attività istituzionale	-	7.500,00	-	7.500,00
I	6	E06	169	Entrate commerciali da forniture di acqua e lavori	-	-		-
				Totale categoria sesta	-	*7.500,00*	-	*7.500,00*
				TOTALE TITOLO I	***47.882.565,71***	***22.948.457,66***	***- 1.398.094,86***	***21.550.362,80***
TITOLO II				**ENTRATE IN CONTO CAPITALE**				
Categoria 1				***Contributi statali e di altri enti statali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp.***				
II	1	E07	701	PAC 23/8980 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	702	PAC 90/1434 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	703	PAC 23/8099 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	704	PAC 23/503 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	705	PAC 23/8925 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	706	PAC 6163 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	707	PAC 8327 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	708	PAC 7968 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	709	PAC 23/265 Ex CBTA	-	-	-	-
II	1	E07	716	PAC 23/865 Ex CBCO	-	-	-	-
II	1	E07	717	PAC 1431 Ex CBCO	-	-	-	-
II	1	E07	718	PAC BO 281 Ex CBCO	-	-	-	-
II	1	E07	719	Prog 23/50302/A Ex CBCO	-	-	-	-

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
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	391.580,99	-	-	-
II	1	E07	770	Rete tubata Mogoro	17.136,24	-	-	-
II	1	E07	772	Lavori S.Nicolò e Fenosu - Opere integrative	-	-	-	-
II	1	E07	774	Progettazione Riordino Irriguo Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud	108.912,59	-	-	-
II	1	E07	775	Sistemazione e completamento canale acque medie	-	-	-	-
II	1	E07	776	Rete di scolo sett. Sud – I° Distretto irriguo	-	-	-	-
II	1	E07	777	Rete di dreno Distretto San Giovanni	-	-	-	-
II	1	E07	778	Sistemazione idraulica colatori n. 5 e n. 7	-	-	-	-
II	1	E07	779	Lavori sistemazione completamento rete dreno Bennaxi	-	-	-	-
II	1	E07	780	Lavori adeguamento sistemazione e bitumatura strada Is Arutas	-	-	-	-
II	1	E07	781	Sistemazione valliva del Rio Tramatza e suoi affluenti	-	-	-	-
II	1	E07	890	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	-	-	-	-
II	1	E07	891	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
				Totale categoria prima	*517.629,82*	-	-	-
Categoria 2				***Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp***				
II	2	E08	171	Contabilità dello Stato e/o della RAS per l'esecuzione di Lavori e Perizie	-	-	-	-
II	2	E08	172	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni - Recupero indennità di esproprio da retrocessioni	-	-	-	-
II	2	E08	173	Contabilità della RAS per l'esecuzione di Riordini Fondiari	-	300.000,00	-	300.000,00

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
II	2	E09	170	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni - Gestione Servizio Tecnico	9.898.094,38	-	-	-
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	- 63.000,00	-
II	2	E09	739	Studio fattibilità schema Flumineddu-Allai	36.716,64	-	-	-
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	-	-	-
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 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
II	2	E09	750	Incremento ittico Marceddì - 1^ Fase	-	-	-	-
II	2	E09	751	Fornitura apparecchiature misurazione acqua	3.531.549,34	-	-	-
II	2	E09	752	Realizzaz. Impianti cattura paratoie Stagno S'Ena Arrubia	-	-	-	-
II	2	E09	753	Lav. Riord. fond. RAS FEOGA	-	-	-	-
II	2	E09	754	Sistemazione idrogeologica Bacini Montani Rio Mogoro	-	-	-	-
II	2	E09	755	Fiume Tirso tratto arginato - POR 2000/2006	-	-	-	-
II	2	E09	756	Asta valliva Fiume Tirso -	-	-	-	-
II	2	E09	757	Completamento impianti S'ena Arrubia	-	-	-	-
II	2	E09	759	Recupero Ambientale Stagno di Cabras (PROVINCIA)	-	108.610,00	- 108.610,00	-
II	2	E09	760	Messa a norma Santa Vittoria Tirso	-	-	-	-
II	2	E09	761	Sistemazione Rio Molino de Josso - Completamento	-	-	-	-
II	2	E09	762	Sistemazione idraulica Fiume Tirso	-	-	-	-
II	2	E09	763	Traversa Pranu Antoni - Taratura Ventole - Paratoie ecc.	-	-	-	-
II	2	E09	764	POR 2000/2006 Ciclo Integr. acque sistemi irrigui - Contatori	-	-	-	-
II	2	E09	765	Realizzaz. arginatura lungo il Fiume Tirso - Loc. Silì	-	-	-	-
II	2	E09	766	Interventi strutt. sbarramenti esistenti - Diga Cantoniera - Smottamenti	-	-	-	-
II	2	E09	769	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias III Lotto	250.619,88	-	-	-
II	2	E09	771	Lavori cavalcavia circonval. Nord Oristano (PROVINCIA)	1.765,26	-	-	-
II	2	E09	773	Interventi su fiumi e argini finanziati dal Genio Civile	285.000,00	1.350.000,00	-	1.350.000,00
II	2	E09	782	Riconfigurazione Is Bangius	-	-	-	-
II	2	E09	783	Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (Alluvione 2013)	-	1.800.000,00	- 550.000,00	1.250.000,00
II	2	E09	784	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso	-	750.000,00	-	750.000,00
II	2	E09	785	Efficientamento delle stazioni di sollevamento del comprensorio irriguo del Consorzio	-	1.987.515,00	-	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 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
II	2	E09	812	Perizie Regionali 94 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	813	Perizie Regionali 96 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	814	Perizie Regionali 97 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	815	Perizie Regionali 98 ex 2° grado	-	-	-	-
II	2	E09	816	Perizie Regionali 2000	-	-	-	-
II	2	E09	817	Perizie Regionali 2001	-	-	-	-
II	2	E09	818	Perizie Straordinarie - Programma 1999 - 2000 - Panconi S. Vittoria	-	-	-	-
II	2	E09	819	Manutenzione esecizio opere prog. 1999	-	-	-	-
II	2	E09	820	Perizie Regionali anno 2000	-	-	-	-
II	2	E09	821	Perizie Regionali anno 2001 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	822	Perizie Manutenz. Straordinaria 2001	-	-	-	-
II	2	E09	823	Perizie regionali anno 2002	-	-	-	-
II	2	E09	824	Perizie Regionali anno 2004 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	825	Perizie Regionali anno 2006 - Manutenzione Ordinaria	-	-	-	-
II	2	E09	826	Perizie Regionali anno 2007 - Manutenzione ordinaria	-	80.000,00	-	80.000,00
II	2	E09	827	Perizie Regionali anno 2008 - Manutenzione ordinaria	54.028,22	-	-	-
II	2	E09	828	Perizie Regionali anno 2010 - Manutenzione ordinaria	132.028,93	-	-	-
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	*15.403.511,46*	*6.439.125,00*	*- 721.610,00*	*5.717.515,00*
Categoria 3				***Alienazione di beni***				
II	3	E10	220	Entrate per alienazione di beni immobili	-	-	-	-
II	3	E10	230	Entrate per alienazione di beni mobili	622,00	2.000,00	-	2.000,00
				Totale categoria terza	*622,00*	*2.000,00*	*-*	*2.000,00*
Categoria 4				***Entrate per assunzione di prestiti***				
II	4	E11	240	Prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
II	4	E11	250	Mutui pluriennali (anche garantiti da delegazioni sui contributi consortili)	-	-	-	-
II	4	E11	260	Contributo RAS a copertura interessi passivi preammortamento mutui	-	-	-	-
II	4	E11	270	Mutui opere private quota privata 6% P.A.C. 23/50226-1F/88	-	-	-	-
				Totale categoria quarta	-	-	-	-
				TOTALE TITOLO II	***15.921.763,28***	***6.441.125,00***	***- 721.610,00***	***5.719.515,00***

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
TITOLO III				**PARTITE DI GIRO**				
Categoria 1				***Entrate che fanno nascere debiti diversi***				
III	1	E12	280	Contributi statali per svolgimento di attività dimostrative	-	-	-	-
III	1	E12	281	Contributi regionali per studi e progetti di sviluppo organizzativo dei Consorzi	-	-	-	-
III	1	E12	290	Ritenute previdenziali	1.764.059,70	1.000.000,00	-	1.000.000,00
III	1	E12	300	Introito di somme per conto terzi	49.019,95	60.000,00	-	60.000,00
III	1	E12	305	Entrate provvisorie su ruoli di contribuenza	404.861,55	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	175.844,41	1.400.000,00	-	1.400.000,00
III	1	E12	350	Ritenute fiscali e previdenziali sui compensi a amministratori e a terzi	21.192,94	100.000,00	-	100.000,00
III	1	E12	355	Riscossione imposte dirette e indirette per conto terzi	-	-	-	-
III	1	E12	380	Incasso di anticipazioni su contributi statali (per progettazioni ed esecuzione oo.pp.)	-	-	-	-
III	1	E12	385	Incasso di anticipazioni su contributi regionali (per progettazioni ed esecuzione opere pubbliche)	-	-	-	-
III	1	E12	395	Accantonamento a Fondi diversi	-	-	-	-
III	1	E12	400	Entrate figurative per partite varie d'ordine	28.161,17	90.000,00	-	90.000,00
				Totale categoria prima	*2.492.831,86*	*7.675.000,00*	*-*	*7.675.000,00*
Categoria 2				***Entrate per recupero di crediti diversi***	**-**			
III	2	E13	285	Contributi regionali per spese esercizio e custodia Diga Rio Mogoro	-	-	-	-
III	2	E13	295	Irap sulle retribuzioni	-	-	-	-
III	2	E13	315	Recupero di depositi cauzionali attivi	-	5.000,00	-	5.000,00
III	2	E13	330	Recupero di somme anticipate all'economo o ad altri eventuali uffici dipendenti	20.000,00	20.000,00	-	20.000,00
III	2	E13	335	Recupero di somme anticipate o spese per conto di terzi	-	25.000,00	-	25.000,00
III	2	E13	360	Rimborso della Fondazione ENPAIA del trattamento di quiescenza al personale cessato (indennità e/o pensioni) o in servizio (anticipazioni ai sensi della Legge 297/82 Art. 1, 6° e 11° comma)	232.803,81	300.000,00	-	300.000,00
III	2	E13	370	Liquid. indennità ai dip. non iscritti al Fondo di Prev.ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	-	80.000,00	-	80.000,00
III	2	E13	405	Recupero di somme anticipate figurativamente per partite varie d'ordine	-	10.000,00	-	10.000,00
				Totale categoria seconda	*252.803,81*	*440.000,00*	*-*	*440.000,00*
				TOTALE TITOLO III	**2.745.635,67**	**8.115.000,00**	**-**	**8.115.000,00**

TIT.	CAT.	UPB	CAP.	DESCRIZIONE DELLE ENTRATE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
				RIEPILOGO UNITA' PREVISIONALI DI BASE - ENTRATA				
				UPB E01:Contributi vari ed entrate diverse	669.572,58	607.700,00	15.300,00	623.000,00
				UPB E02: Contributi ordinari dei consorziati	37.585.947,99	6.235.290,33	924.783,44	7.160.073,77
				UPB E03: Contributi straordinari dei consorziati	309.609,83	-	-	-
				UPB E04: Contributi statali e/o regionali per la gestione corrente	7.929.749,70	15.098.903,93	- 2.226.414,90	12.872.489,03
				UPB E05: Entrate derivanti dalla esecuzione di opere pubbliche	1.387.685,61	999.063,40	- 111.763,40	887.300,00
				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.	517.629,82	-	-	-
				UPB E08: Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Agrario	-	300.000,00	-	300.000,00
				UPB E09Contributi regionali e di altri enti regionali per l'esecuzione e la manutenzione di oo.pp - Servizio Tecnico	15.403.511,46	6.139.125,00	- 721.610,00	5.417.515,00
				UPB 10: Alienazione beni	622,00	2.000,00	-	2.000,00
				UPB 11: Entrate per assunzione di prestiti	-	-	-	-
				UPB 12: Entrate che fanno nascere debiti diversi	2.492.831,86	7.675.000,00	-	7.675.000,00
				UPB 13: Entrate per recupero di crediti diversi	252.803,81	440.000,00	-	440.000,00
				TOTALE UPB	**66.549.964,66**	**37.504.582,66**	**- 2.119.704,86**	**35.384.877,80**
				RIASSUNTO GENERALE DELLA PARTE PRIMA - ENTRATA				
				TITOLO PRIMO - ENTRATE CORRENTI	47.882.565,71	22.948.457,66	- 1.398.094,86	21.550.362,80
				TITOLO SECONDO - ENTRATE IN CONTO CAPITALE	15.921.763,28	6.441.125,00	- 721.610,00	5.719.515,00
				TITOLO TERZO - PARTITE DI GIRO	2.745.635,67	8.115.000,00	-	8.115.000,00
				TOTALE PARTE PRIMA - ENTRATA	**66.549.964,66**	**37.504.582,66**	**- 2.119.704,86**	**35.384.877,80**

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2017

USCITE

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
TITOLO I				**SPESE CORRENTI**				
				Disavanzo d'amministrazione				
S01	I	0	001	Disavanzo d'amministrazione esercizio precedente	-	-	-	-
					-	-	-	-
Categoria 1				***Spese per organi amministrativi***				
S01	I	1	010	Indennità e spese per Amministratori e Revisori dei Conti	25.009,26	90.000,00	-	90.000,00
S01	I	1	011	Contributi all'INPS per indennità corrisposte ad Amministratori	-	9.000,00	-	9.000,00
S01	I	1	012	Imposta regionale sulle Attività Produttive - IRAP- sui compensi ad Amministratori	-	4.770,00	-	4.770,00
S01	I	1	015	Spese per trasferte, missioni, viaggi di studio, convegni, corsi di aggiorn.to e assicurazioni per Amministratori	1.909,27	2.700,00	- 700,00	2.000,00
				Totale categoria prima	*26.918,53*	*106.470,00*	*- 700,00*	*105.770,00*
Categoria 2				***Spese per il personale dipendente***				
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	-	3.545.000,00	60.000,00	3.605.000,00
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	1.254.000,00	77.000,00	1.331.000,00
S01	I	2	053	Retribuzioni e TFR in relazione all'assunzione di operai a tempo determinato.	20.869,59	342.000,00	27.000,00	369.000,00
S01	I	2	054	Spese personale avventizio addetto alle opere trasferite ad ENAS	9.281,78	178.000,00	15.000,00	193.000,00
S01	I	2	055	Indennità di reperibilità	150,00	51.000,00	- 9.900,00	41.100,00
S01	I	2	056	Compenso per il lavoro straordinario	493,35	167.200,00	- 30.200,00	137.000,00
S01	I	2	057	Indennità di trasferta, missione e chilometrica	749,45	80.900,00	- 33.500,00	47.400,00
S01	I	2	058	Assegni per il nucleo familiare	-	6.900,00	- 1.900,00	5.000,00
S01	I	2	059	Spese per rapporti di collaborazione continuata e continuativa, somministrazione di lavoro e simili	-	65.000,00	- 25.000,00	40.000,00
S01	I	2	066	Spese per il pagamento di arretrati, indennizzi, e costi da transazione con il personale	86.518,90	35.000,00	- 15.000,00	20.000,00
S01	I	2	070	Trattamento di pensione personale in quiescenza	-	41.000,00	-	41.000,00
S01	I	2	071	Contributi INPS, SCAU e Fondo Integrativo Sanitario	318.931,92	890.000,00	36.500,00	926.500,00
S01	I	2	072	Contributi all'INPDAP	6,81	1.900,00	-	1.900,00
S01	I	2	073	Contributi al Fondo Previdenza	13.691,23	65.000,00	- 2.000,00	63.000,00
S01	I	2	074	Contributi all'Inail	-	-	-	-
S01	I	2	075	Accantonamento indennità di fine rapporto e conguaglio anni pregressi e contributi Fondo Agrifondo	46.206,55	352.000,00	26.000,00	378.000,00

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
S01	I	2	076	Accantonamento per liquidazione indennità non iscritti al fondo di previdenza ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985) e Cassa di Previdenza Dipendenti Ex Campidano	20.623,27	67.600,00	- 17.400,00	50.200,00
S01	I	2	165	Imposta Regionale sulle Attività produttive - IRAP-	4.056,42	477.000,00	- 4.500,00	472.500,00
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)	11.095,22	-	-	-
S01	I	2	356	Spese per il pagamento di arretrati, indennizzi, e costi da transazione con il personale operaio	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*2.093.477,54*	*7.624.500,00*	*97.100,00*	*7.721.600,00*
Categoria 3				***Spese di gestione e funzionamento dell'Ente***				
S01	I	3	001	Disavanzo di amministrazione a chiusura esercizio precedente	-	-	-	-
S01	I	3	060	Partecipazione a seminari di studio, corsi, convegni e viaggi d'istruzione ed espletamento concorsi	9.061,13	15.000,00	-	15.000,00
S01	I	3	078	Contrattuali	-	-	-	-
S01	I	3	079	Notarili, legali e oneri correlati	-	-	-	-
S01	I	3	080	Consulenze professionali - servizio amministrativo	2.086.519,82	160.000,00	90.000,00	250.000,00
S01	I	3	082	Rifusione spese legali a terzi e oneri correlati	-	55.000,00	- 5.000,00	50.000,00
S01	I	3	085	Affitto locali	-	-	-	-
S01	I	3	086	Condominio	-	-	-	-
S01	I	3	090	Energia elettrica e acqua - sedi	31.365,09	25.000,00	-	25.000,00
S01	I	3	095	Spese Funzionamento uffici: Pulizia, manutenzione e messa a norma locali e impianti	12.076,95	33.000,00	-	33.000,00
S01	I	3	100	Stampati, registri e cancelleria	3.493,60	23.000,00	- 8.000,00	15.000,00
S01	I	3	101	Raccolta leggi, decreti, abbonamenti a riviste e a giornali, a servizi telematici e acquisto pubblicazioni	-	1.000,00	-	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	97.522,73	46.000,00	-	46.000,00
S01	I	3	121	Posta e telegrafo	1.170,60	4.000,00	-	4.000,00
S01	I	3	130	Canoni di leasing -servizio amministrativo	388,18	-	-	-
S01	I	3	131	Esercizio dei mezzi di trasporto consorziali e oneri riflessi	689,50	7.000,00	-	7.000,00
S01	I	3	140	Spese per uso e noleggio mezzi di terzi	-	1.000,00	-	1.000,00
S01	I	3	150	Tenuta ed informatizzazione del catasto, canone collegamento telematico per visure, acquisto cartografia e predisposizione dei nuovi criteri di riparto, spese di spedizione avvisi bonari tributi consortili	24.543,97	35.700,00	25.000,00	60.700,00
S01	I	3	155	Realizzazione e aggiornamento del piano di classifica	-	-	-	-
S01	I	3	160	Contributi Associativi	-	3.100,00	6.900,00	10.000,00
S01	I	3	169	Imposte di bollo, di registro, oneri bancari riflessi	-	13.000,00	-	13.000,00

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
S01	I	3	170	Imposte, tasse e oneri riflessi	3.336,38	150.000,00	-	150.000,00
S01	I	3	175	Canoni di attraversamento idrici	54,54	25.000,00	-	25.000,00
S01	I	3	180	Spese di gestione del servizio informativo consortile	4.254,96	25.000,00	- 10.000,00	15.000,00
S01	I	3	190	Spese di rappresentanza	47,85	2.500,00	-	2.500,00
S01	I	3	191	Sussidi, elargizioni e sponsorizzazioni	-	-	-	-
S01	I	3	200	Spese per il servizio di tesoreria e di cassa	49,50	800,00	-	800,00
S01	I	3	210	Spese varie: spese eventuali diverse	3.629,06	7.000,00	- 2.000,00	5.000,00
S01	I	3	220	Fondo estinzione debito INPS Legge 336/70 ex combattenti	-	-	-	-
S01	I	3	230	Compensi agli esattori sui Ruoli emessi	1.047.814,09	171.470,48	- 81.969,56	89.500,92
S01	I	3	240	Rimborsi a esattori di quote di contributi inesigibili	1.103,90	4.000,00	-	4.000,00
S01	I	3	245	Rimborsi alla RAS di contributi	816.438,93	-	-	-
S01	I	3	246	Sgravi e rimborsi di quota indebite o inesigibili	41,32	5.000,00	-	5.000,00
S01	I	3	270	Manutenzione riparazione e noleggi mobili, apparecchiature informatiche, macchine d'ufficio	2.960,35	6.000,00	- 2.000,00	4.000,00
S01	I	3	280	Oneri relativi all'Azienda Agraria "Brabau"	-	225,00	2.775,00	3.000,00
S01	I	3	290	Premi assicurativi diversi	-	106.000,00	10.000,00	116.000,00
S01	1	3	300	Canoni per vigilanza infrastrutture consortili	8.171,44	50.000,00	-	50.000,00
S02	I	3	043	Spese varie - Riordino Fondiario	-	1.000,00	-	1.000,00
S02	I	3	301	Consulenze professionali - servizio agrario	3.772,00	6.000,00	-	6.000,00
S02	I	3	302	Spese varie - Servizio Agrario	732,00	2.000,00	-	2.000,00
S02	I	3	305	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	137.091,56	40.000,00	-	40.000,00
S02	I	3	354	Canoni di leasing - Servizio agrario	-	90.000,00	210.000,00	300.000,00
S02	I	3	355	Nolo autoveicoli e automezzi	62.809,08	140.000,00	- 30.000,00	110.000,00
S02	I	3	360	Energia elettrica - impianti bonifica	95.236,03	170.000,00	-	170.000,00
S02	I	3	370	Energia elettrica - impianti e reti irrigazione	6.568.506,75	5.700.000,00	- 400.000,00	5.300.000,00
S02	I	3	380	Spese per materiali, noli, attrezzatura varia, interventi reti di bonifica	37.552,24	130.000,00	20.000,00	150.000,00
S02	I	3	390	Spese per materiali, noli, attrezzatura varia, interventi reti di irrigazione	95.445,47	540.000,00	10.000,00	550.000,00
S02	I	3	395	Materiali e forniture di consumo prestazioni varie	-	-	-	-
S02	I	3	396	Spese di gestione del servizio informativo - Servizio Agrario	-	-	5.000,00	5.000,00
S02	I	3	400	Esercizio dei mezzi di trasporto consorziali e oneri riflessi - Servizio Agrario	155.091,67	558.000,00	42.000,00	600.000,00
S02	I	3	405	Spese per interventi connessi agli adeguamenti di legge	99.982,48	97.000,00	113.000,00	210.000,00
S02	I	3	406	Spese per materiali, attrezzatura varia ,interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Agrario	4.844,08	30.000,00	-	30.000,00
S02	I	3	407	Spese per materiali, attrezzatura varia, interventi di manutenzione impianti irrigui - Servizio Agrario	49.211,54	415.000,00	180.000,00	595.000,00
S02	I	3	410	Spesa per esercizio e manutenzione opere di adduzione e trasporto trasferite ad ENAS	-	-	-	-
S02	I	3	411	Opere di accorpamento e di Riordino Fondiario	-	-	-	-
S02	I	3	415	Versamento all'ENAS della quota del costo di gestione delle opere promiscue che risulta a carico dell'utenza irrigua	1.106.047,76	1.465.000,00	100.000,00	1.565.000,00

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
S03	I	3	061	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Tecnico	-	-	-	-
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	*12.575.628,01*	*10.363.795,48*	*275.705,44*	*10.639.500,92*
Categoria 4				***Spese per oneri finanziari***				
S01	I	4	310	Interessi e spese per i finanziamenti occorrenti per gli ordinari servizi dell'Ente	495.641,60	1.100.000,00	- 100.000,00	1.000.000,00
S01	I	4	315	Interessi dovuti ai Ministeri dello Stato sulle anticipazioni erogate per l'esecuzione dei lavori	-	-	-	-
S01	I	4	320	Stipulazione, interessi di preammortamento e spese varie per i mutui pluriennali	-	-	-	-
S01	I	4	330	Interessi preammortamento sui mutui per opere private	-	-	-	-
S01	I	4	331	Interessi compresi nelle rate di ammortamento dei mutui pluriennali	-	-	-	-
S01	I	4	335	Interessi e spese su prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
				Totale categoria quarta	*495.641,60*	*1.100.000,00*	*- 100.000,00*	*1.000.000,00*
Categoria 5				***Studi, progettazioni, collaudi, appalti ecc.***				
S03	I	5	063	Spese pubblicazione gare di appalto	-	4.000,00	-	4.000,00
S03	I	5	064	Spese varie Servizio Tecnico	319,48	6.000,00	4.000,00	10.000,00
S03	I	5	065	Spese per incentivi LL.PP.	309.725,08	157.059,00	- 107.059,00	50.000,00
S03	I	5	067	Spese per convenzione Genio Civile servizio di Piena	35.064,05	15.000,00	-	15.000,00
S03	I	5	450	Progettazione, studi, rilievi, collaudi, assistenza, consulenza e altre spese	177.511,63	65.000,00	- 25.000,00	40.000,00
				Totale categoria quinta	*522.620,24*	*247.059,00*	*- 128.059,00*	*119.000,00*
Categoria 6				***Spese commerciali da fornitura acqua e lavori***				
S01	I	6	265	Spese commerciali da fornitura acqua e lavori		-	-	-
				Totale categoria sesta	-	-	-	-
Categoria 7				***Funzioni istituzionali***				
S01	I	7	460	Emolumenti al personale dipendente in relazione allo svolgimento delle elezioni	-	-	-	-
S01	I	7	462	Materiali, forniture, prestazioni, rimborsi e varie in relazione allo svolgimento di elezioni	-	-	-	-
				Totale categoria settima	-	-	-	-
Categoria 8				***Fondi diversi***				
S01	I	8	248	Fondo art. 93 comma 7-quater D.Lgs. 163/2006	35.771,61	33.654,40	- 22.162,52	11.491,88
S01	I	8	249	Fondo accantonamento per riduzione residui attivi	4.170.637,11	3.125.678,78	- 1.440.678,78	1.685.000,00
S01	I	8	250	Fondo di riserva per per le spese obbligatorie e d'ordine per sopperire a eventuali deficienze di Bilancio	-	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
S01	I	8	260	Fondo di riserva per le spese impreviste	-	-	-	-
S01	I	8	680	Accantonamento somma da utilizzare nei futuri esercizi	10.010.540,00	-	-	-
				Totale categoria ottava	*14.216.948,72*	*3.159.333,18*	*- 1.462.841,30*	*1.696.491,88*
				TOTALE TITOLO I	**29.931.234,64**	**22.601.157,66**	**- 1.318.794,86**	**21.282.362,80**
TITOLO II				**SPESE IN CONTO CAPITALE**				
Categoria 1				***Spese per la manutenzione e l'esecuzione di oo.pp. finanziate dallo Stato e da altri Enti Statali***				
S03	II	1	440	Quota per dismissione centrale elettrica	1.549.370,70	-	-	-
S03	II	1	701	PAC 23/8980 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	702	PAC 90/1434 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	703	PAC 23/8099 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	704	PAC 23/503 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	705	PAC 23/8925 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	706	PAC 6163 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	707	PAC 8327 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	708	PAC 7968 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	709	PAC 23/265 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	1	716	PAC 23/865 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	717	PAC 1431 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	718	PAC BO 281 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	719	Prog 23/50302/A Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	720	PAC 23/559 Ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	1	724	Diga Cantoniera Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	725	Diga Cantoniera - Grassetto Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	726	Canali adduttori - prog. 559 Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	727	Strada Busachi Allai Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	728	Strada Prov.le n° 11 Ex 2° Grado	-	-	-	-
S03	II	1	729	Lavori art. 141 somme per lavori Enel	-	-	-	-
S03	II	1	730	Zinnigas 2° lotto	-	-	-	-
S03	II	1	758	ANAS - Ammodernamento S.S.131 - 1° Lotto - 2° Stralcio	-	-	-	-
S03	II	1	767	ANAS- Ammodernamento S.S.131 - 4° Lotto -	-	-	-	-
S03	II	1	768	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias II Lotto	252.854,86	-	-	-
S03	II	1	770	Rete tubata Mogoro	221.317,39	-	-	-
S03	II	1	772	Lavori S.Nicolò e Fenosu - Opere integrative	-	-	-	-
S03	II	1	774	Progettazione Riordino Irriguo Zinnigas-Lorissa, Pauli Bingias Sud	108.912,59	-	-	-

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
S03	II	1	775	Sistemazione e completamento canale acque medie	11.358,02	-	-	-
S03	II	1	776	Rete di scolo sett. Sud – I° Distretto irriguo	60.067,38	-	-	-
S03	II	1	777	Rete di dreno Distretto San Giovanni	58.365,73	-	-	-
S03	II	1	778	Sistemazione idraulica colatori n. 5 e n. 7	5.911,30	-	-	-
S03	II	1	779	Lavori sistemazione completamento rete dreno Bennaxi	120.872,50	-	-	-
S03	II	1	780	Lavori adeguamento sistemazione e bitumatura strada Is Arutas	24.811,69	-	-	-
S03	II	1	781	Sistemazione valliva del Rio Tramatza e suoi affluenti	-	-	-	-
S03	II	1	890	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	-	-	-	-
S03	II	1	891	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	-	-	-
S03	II	1	892	Interessi su c/c	-	-	-	-
				Totale categoria prima	*2.413.842,16*	-	-	-
Categoria 2				***Spese per la manutenzione e l'esecuzione di oo.pp. finanziate dalla Regione e da altri Enti Locali***				
S02	II	2	421	Contabilità dello Stato e/o RAS e/o altri Enti per l'esecuzione di opere - Recupero indennità di esproprio da retrocessioni	22.316,22	-	-	-
S02	II	2	422	Spese per l'esecuzione di OOPP finanziate dallo Stato e/o RAS- Utilizzo di somme recuperate da retrocessioni	-	-	-	-
S02	II	2	423	Contabilità dello Stato e/o della RAS per l'esecuzione di Riordini Fondiari	375.614,64	300.000,00	-	300.000,00
S02	II	2	425	Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	296.835,54	-	20.000,00	20.000,00
S02	II	2	431	Spese per il pagamento di indennità espropriative - Riordino Fondiario	-	-	-	-
S03	II	2	420	Realizzazione o gestione di opere assegnate in corrispondenza di deleghe, convenzioni o concessioni	6.183.939,55	-	-	-
S03	II	2	426	Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	372.460,67	20.000,00	- 20.000,00	-
S03	II	2	430	Spese per il pagamento di indennità espropriative	24.566,79	-	-	-
S03	II	2	435	Spese per il pagamento di indennità espropriative a carico dell'Ente	1.122,48	-	35.000,00	35.000,00
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 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
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)	86.949,48	63.000,00	- 63.000,00	-
S03	II	2	739	Studio fattibilità schema Flumineddu-Allai	36.716,64	-	-	-
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	-	-	-
S03	II	2	744	Complet. Ind. Geognost. realizzaz. Serbatoio Rio Mannu Cuglieri	-	-	-	-
S03	II	2	745	Schema 31 - Tirso	-	-	-	-
S03	II	2	746	CGEI 437 - Diga Cantoniera - lamierini paraspruzzo ecc.	-	-	-	-
S03	II	2	747	Riordino Fondiario Sub-Comprensorio Nord	-	-	-	-
S03	II	2	748	Completamento riordino irriguo distretto di Serra Arena	-	-	-	-
S03	II	2	749	Protez. stagno S'Ena Arrubia - Realizzazione vasconi decantazione	440.000,00	-	-	-
S03	II	2	750	Incremento ittico Marceddì - 1^ Fase	654.866,30	-	-	-
S03	II	2	751	Fornitura apparecchiature misurazione acqua	3.272.378,28	-	-	-
S03	II	2	752	Realizzaz. Impianti cattura paratoie Stagno S'Ena Arrubia	-	-	-	-
S03	II	2	753	Lav. Riord. fond. RAS FEOGA	230.000,00	-	-	-
S03	II	2	754	Sistemazione idrogeologica Bacini Montani Rio Mogoro	-	-	-	-
S03	II	2	755	Fiume Tirso tratto arginato - POR 2000/2006	-	-	-	-
S03	II	2	756	Asta valliva Fiume Tirso -	-	-	-	-
S03	II	2	757	Completamento impianti S'ena Arrubia	-	-	-	-
S03	II	2	759	Recupero Ambientale Stagno di Cabras (PROVINCIA)	-	108.610,00	- 108.610,00	-
S03	II	2	760	Messa a norma Santa Vittoria Tirso	-	-	-	-
S03	II	2	761	Sistemazione Rio Molino de Josso - Completamento	35.000,00	-	-	-
S03	II	2	762	Sistemazione idraulica Fiume Tirso	20.000,00	-	-	-
S03	II	2	763	Traversa Pranu Antoni - Taratura Ventole - Paratoie ecc.	-	-	-	-
S03	II	2	764	POR 2000/2006 Ciclo Integr. acque sistemi irrigui - Contatori	-	-	-	-
S03	II	2	765	Realizzaz. arginatura lungo il Fiume Tirso - Loc. Silì	-	-	-	-
S03	II	2	766	Interventi strutt. sbarramenti esistenti - Diga Cantoniera - Smottamenti	-	-	-	-
S03	II	2	769	Riordino Irriguo distretti Zinnigas - Baratili - Pauli Bingias III Lotto	1.407.704,44	-	-	-
S03	II	2	771	Lavori cavalcavia circonval. Nord Oristano (PROVINCIA)	92.498,54	-	-	-
S03	II	2	773	Interventi su fiumi e argini finanziati dal Genio Civile	321.686,27	1.350.000,00	-	1.350.000,00
S03	II	2	782	Riconfigurazione Is Bangius	-	-	-	-
S03	II	2	783	Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico (Alluvione 2013)	200.000,00	1.800.000,00	- 550.000,00	1.250.000,00

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
S03	II	2	784	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso	50.000,00	750.000,00	-	750.000,00
S03	II	2	785	Efficientamento delle stazioni di sollevamento del comprensorio irriguo del Consorzio	220.835,00	1.987.515,00	-	1.987.515,00
S03	II	2	801	Perizie Regionali 92 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	802	Perizie Regionali 93 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	803	Perizie Regionali 94 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	804	Perizie Regionali 95 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	805	Perizie Regionali 96 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	806	Perizie Regionali 97 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	807	Perizie Regionali 98 Ex CBTA	-	-	-	-
S03	II	2	808	Perizie Regionali 97 ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	2	809	Perizie Regionali 98 ex CBCO	-	-	-	-
S03	II	2	810	Perizie Regionali 92 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	811	Perizie Regionali 93 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	812	Perizie Regionali 94 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	813	Perizie Regionali 96 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	814	Perizie Regionali 97 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	815	Perizie Regionali 98 ex 2° grado	-	-	-	-
S03	II	2	816	Perizie Regionali 2000	-	-	-	-
S03	II	2	817	Perizie Regionali 2001	-	-	-	-
S03	II	2	818	Perizie Straordinarie - Programma 1999 - 2000 - Panconi S. Vittoria	25.000,00	-	-	-
S03	II	2	819	Manutenzione esecizio opere prog. 1999	-	-	-	-
S03	II	2	820	Perizie Regionali anno 2000	-	-	-	-
S03	II	2	821	Perizie Regionali anno 2001 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	822	Perizie Manutenz. Straordinaria 2001	-	-	-	-
S03	II	2	823	Perizie regionali anno 2002	-	-	-	-
S03	II	2	824	Perizie Regionali anno 2004 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	825	Perizie Regionali anno 2006 - Manutenzione Ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	826	Perizie Regionali anno 2007 - Manutenzione ordinaria	-	80.000,00	-	80.000,00
S03	II	2	827	Perizie Regionali anno 2008 - Manutenzione ordinaria	63.078,30	-	-	-
S03	II	2	828	Perizie Regionali anno 2010 - Manutenzione ordinaria	375.448,43	-	-	-
S03	II	2	829	Perizie Regionali anno 2011 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	830	Perizie Regionali anno 2012 - Manutenzione ordinaria	30.000,00	-	-	-
S03	II	2	831	Perizie Regionali anno 2013 - Manutenzione ordinaria	-	-	-	-
S03	II	2	896	Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	-	60.000,00	- 60.000,00	-
S03	II	2	897	Interessi su c/c	-	-	-	-
				Totale categoria seconda	*16.099.726,38*	*6.519.125,00*	*- 746.610,00*	*5.772.515,00*

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
Categoria 3				***Acquisizione di beni***				
S01	II	3	470	Acquisto di beni immobili - Servizio Amministrativo	-	-	-	-
S01	II	3	473	Autoveicoli	-	-	-	-
S01	II	3	475	Hardware e software e accessori diversi - Servizio Amministrativo	1.142,13	6.000,00	-	6.000,00
S01	II	3	480	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio - Servizio amministrativo	507,09	2.000,00	-	2.000,00
S02	II	3	471	Acquisto di beni immobili - Servizio Agrario	-	-	-	-
S02	II	3	474	Autoveicoli, automezzi e macchine operatrici - Servizio Agrario	197.381,88	237.300,00	- 166.300,00	71.000,00
S02	II	3	476	Hardware e software e accessori diversi - Servizio Agrario	6.545,18	3.000,00	37.000,00	40.000,00
S02	II	3	478	Hardware e software e accessori diversi - Riordino Fondiario	-	-	-	-
S02	II	3	481	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Servizio Agrario	8.225,53	20.000,00	75.000,00	95.000,00
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	-	-	-
S03	II	3	477	Hardware e software e accessori diversi - Servizio tecnico	2.427,80	1.000,00	-	1.000,00
S03	II	3	483	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Servizio Tecnico	-	-	-	-
S03	II	3	489	Ampliamento e adeguamento fabbricati per cabine MT stazioni di sollevamento e opere connesse	-	-	-	-
				Totale categoria terza	*218.931,94*	*269.300,00*	*- 54.300,00*	*215.000,00*
Categoria 4				***Uscite per estinzione e rimborsi di prestiti***				
S01	II	4	490	Estinzione di prestiti a breve e medio termine	-	-	-	-
S01	II	4	500	Ammortamento di mutui pluriennali (Anche garantiti dalle delegazioni consorziali)	-	-	-	-
S01	II	4	510	Rate ammortamento finanziamenti definitivi contributo opere private garantite comp.	-	-	-	-
S01	II	4	520	Annualità ammortamento mutuo macchine agricole	-	-	-	-
S01	II	4	530	Accantonamento somme da utilizzarsi nei futuri esercizi	-	-	-	-
				Totale categoria quarta	-	-	-	-
				TOTALE TITOLO II	**18.732.500,48**	**6.788.425,00**	**- 800.910,00**	**5.987.515,00**

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
TITOLO III				**PARTITE DI GIRO**				
Categoria 1				***Uscite per estinzione di debiti diversi***				
S01	III	1	540	Spese per studi e progetti di sviluppo organizzativo dei Consorzi	-	-	-	-
S01	III	1	550	Ritenute assicurative e previdenziali	328.044,07	1.000.000,00	-	1.000.000,00
S01	III	1	560	Recupero anticipazione c/terzi e personale dipendente	13.646,93	60.000,00	-	60.000,00
S01	III	1	565	Assegnazione ruoli di contribuenza	4.078.529,61	5.000.000,00	-	5.000.000,00
S01	III	1	570	Versamento di depositi cauzionali passivi	42.672,46	5.000,00	-	5.000,00
S01	III	1	580	Depositi per spese contrattuali e varie	21.186,81	20.000,00	-	20.000,00
S01	III	1	585	Compensi e aggi sulle riscossioni dei contributi ordinari per le spege generali istituzionali	-	-	-	-
S01	III	1	586	Compensi e aggi sulle riscossioni dei tributi per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza delle opere consortili	-	-	-	-
S01	III	1	587	Regolarizzazione anticipazione Ruoli	-	-	-	-
S01	III	1	600	Versamento agli aventi diritto delle ritenute di legge sulle retribuzioni al personale o su compensi a terzi	-	1.400.000,00	-	1.400.000,00
S01	III	1	610	Versamento agli aventi diritto delle ritenute di legge sui compensi agli amministratori e a terzi	-	100.000,00	-	100.000,00
S01	III	1	615	Versamento imposte dirette e indirette per conto terzi	-	-	-	-
S01	III	1	640	Restituzione di anticipazioni avute su contributi statali (per progettazione es esesuzione OO.PP.)	-	-	-	-
S01	III	1	645	Restituzione di anticipazioni avute sui contributi regionali (per progettazione ed esecuzione OO.PP.)	-	-	-	-
S01	III	1	655	Accantonamento a fondi diversi	-	-	-	-
S01	III	1	660	Erogazione di somme incassate figurativamente per partite varie d'ordine	20.085,93	90.000,00	-	90.000,00
				Totale categoria prima	*4.504.165,81*	*7.675.000,00*	-	*7.675.000,00*
Categoria 2				**Uscite che fanno nascere crediti diversi**				
S01	III	2	545	Spese gestione e guardiania Diga Rio Mogoro	-	-	-	-
S01	III	2	555	Versamenti all'Erario dell'Irap sulle retribuzioni	-	-	-	-
S01	III	2	575	Costituzione di depositi cauzionali	-	5.000,00	-	5.000,00
S01	III	2	590	Anticipo di somme all'economo o ad altri eventuali uffici dipendenti	-	20.000,00	-	20.000,00
S01	III	2	595	Anticipazioni e spese per conto terzi- Assegni familiari - operai	-	25.000,00	-	25.000,00
S01	III	2	620	Rimborso alla Fondazione ENPAIA del trattamento di quiescenza al personale cessato (indennità e/o pensioni) o in servizio (anticipazioni ai sensi della legge 297/82 Art. 1, 6° e 11° comma	170.556,29	300.000,00	-	300.000,00
S01	III	2	630	Accantonamento per liquidazione indennità non iscritti al fondo di previdenza ENPAIA (Art. 120 CCNL 1985)	136.356,60	80.000,00	-	80.000,00
S01	III	2	661	Erogazioni figurative per partite varie d'ordine	-	10.000,00	-	10.000,00
				Totale categoria seconda	*306.912,89*	*440.000,00*	-	*440.000,00*
				TOTALE TITOLO III	**4.811.078,70**	**8.115.000,00**	**-**	**8.115.000,00**

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	Residui presunti	Previsione 2016 definitiva	Varizioni rispetto al Bilancio 2016	Previsione 2017
				RIEPILOGO UNITA' PREVISIONALI DI BASE - SPESA				
				Disavanzo d'amministrazione		-	-	-
				UPB S01: Spese istituzionali ed amministrative.	25.805.019,66	21.093.098,66	- 1.440.735,86	19.652.362,80
				UPB S02: Spese Servizio agrario	9.323.241,65	9.944.300,00	215.700,00	10.160.000,00
				UPB S03: Spese Servizio Tecnico	18.346.552,51	6.467.184,00	- 894.669,00	5.572.515,00
				TOTALE UPB	***53.474.813,82***	***37.504.582,66***	***- 2.119.704,86***	***35.384.877,80***
				RIASSUNTO GENERALE DELLA PARTE SECONDA - SPESE				
				DISAVANZO D'AMMINISTRAZIONE		-	-	-
				TITOLO PRIMO - SPESE CORRENTI	29.931.234,64	22.601.157,66	- 1.318.794,86	21.282.362,80
				TITOLO SECONDO - SPESE IN C/CAPITALE	18.732.500,48	6.788.425,00	- 800.910,00	5.987.515,00
				TITOLO TERZO - SPESE CHE SI COMPENSANO CON LE ENTRATE	4.811.078,70	8.115.000,00	-	8.115.000,00
				TOTALE PARTE SECONDA - SPESE	***53.474.813,82***	***37.504.582,66***	***- 2.119.704,86***	***35.384.877,80***

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 1

STIMA AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.2016

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2017

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

In EURO

Avanzo di Amminstrazione Esercizio Precedente - Disponibile		
Avanzo di Amminstrazione Esercizio Precedente - Indisponibile		8.541.574,28
Disavanzo di amministrazione a chiusura esercizio precedente		
Totale Avanzo di amm.ne esercizio precedente		8.541.574,28
Entrate 2016		
Categoria Prima - CONTRIBUTI VARI E ENTRATE DIVERSE	607.700,00	
Categoria Seconda - CONTRIBUTI ORDINARI DEI CONSORZIATI	6.235.290,33	
Categoria Terza - CONTRIBUTI STRAORDINARI DEI CONSORZIATI	0,00	
Categoria Quarta - CONTRIBUTI STATALI E/O REGIONALI PER LA GESTIONE CORRENTE	15.098.903,93	
Categoria Quinta - ENTRATE DERIVANTI DALLA ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE	999.063,40	
Categoria Sesta - ENTRATE COMMERCIALI	7.500,00	
TOTALE TITOLO PRIMO	22.948.457,66	
Più:		
Vendita di beni mobili	2.000,00	
Totale entrate	**22.950.457,66**	
Uscite 2016		
Categoria Prima - SPESE PER ORGANI AMMINISTRATIVI	106.470,00	
Categoria Seconda - SPESE PER IL PERSONALE DIPENDENTE	7.624.500,00	
Categoria Terza - SPESE DI GESTIONE E DI FUNZIONAMENTO DELL'ENTE	10.363.795,48	
Categoria Quarta - SPESE PER ONERI FINANZIARI	1.100.000,00	
Categoria Quinta - STUDI, PROGETTAZIONI, COLLAUDI, APPALTI ECC.	247.059,00	
Categoria Sesta - SPESE COMMERCIALI	0,00	
Categoria Settima - FUNZIONI ISTITUZIONALI	0,00	
Categoria Ottava - FONDI DIVERSI	3.159.333,18	
TOTALE TITOLO PRIMO	22.601.157,66	
Più spese in conto capitale:		
Acquisto di beni mobili	269.300,00	
Spese per 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	
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	60.000,00	
Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	0,00	
Totale uscite	**22.950.457,66**	
Avanzo / Disavanzo presunto d'esercizio	**0,00**	**0,00**
Disavanzo di amministrazione presunto al 31.12.2016		**8.541.574,28**
Di cui: Avanzo Indisponibile		**8.541.574,28**
avanzo disponibile(+) o disavanzo da coprire (-)		**0,00**

Allegato n° 2

STIMA AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.2017

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2017

CALCOLO DELL'AVANZO / DISAVANZO DI AMM.NE PRESUNTO AL 31.12.2017

In EURO

Avanzo di Amminstrazione Esercizio Precedente - Disponibile		0,00
Avanzo di Amminstrazione Esercizio Precedente - Indisponibile		8.541.574,28
TOTALE AVANZO D'AMMINISTRAZIONE ESERCIZI PRECEDENTI		8.541.574,28
Entrate 2017		
Categoria Prima - CONTRIBUTI VARI E ENTRATE DIVERSE	623.000,00	
Categoria Seconda - CONTRIBUTI ORDINARI DEI CONSORZIATI	7.160.073,77	
Categoria Terza - CONTRIBUTI STRAORDINARI DEI CONSORZIATI	0,00	
Categoria Quarta - CONTRIBUTI STATALI E/O REGIONALI PER LA GESTIONE CORRENTE	12.872.489,03	
Categoria Quinta - ENTRATE DERIVANTI DALLA ESECUZIONE DI OPERE PUBBLICHE	887.300,00	
Categoria Sesta - ENTRATE COMMERCIALI	7.500,00	
TOTALE TITOLO PRIMO	21.550.362,80	
Più:		
Alienazione di beni	2.000,00	
Totale entrate	**21.552.362,80**	
Uscite 2017		
Categoria Prima - SPESE PER ORGANI AMMINISTRATIVI	105.770,00	
Categoria Seconda - SPESE PER IL PERSONALE DIPENDENTE	7.721.600,00	
Categoria Terza - SPESE DI GESTIONE E DI FUNZIONAMENTO DELL'ENTE	10.639.500,92	
Categoria Quarta - SPESE PER ONERI FINANZIARI	1.000.000,00	
Categoria Quinta - STUDI, PROGETTAZIONI, COLLAUDI, APPALTI ECC.	119.000,00	
Categoria Sesta - SPESE COMMERCIALI	0,00	
Categoria Settima - FUNZIONI ISTITUZIONALI	0,00	
Categoria Ottava - FONDI DIVERSI	1.696.491,88	
TOTALE TITOLO PRIMO	21.282.362,80	
Più spese in conto capitale:		
Acquisizione di beni	215.000,00	
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	35.000,00	
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	0,00	
Fondo spese future		
Totale uscite	**21.552.362,80**	
Avanzo / Disavanzo presunto d'esercizio	**0,00**	**0,00**
Avanzo di amministrazione presunto al 31.12.2017		**0,00**
Di cui: Avanzo Indisponibile		**8.541.574,28**
avanzo disponibile(+) o disavanzo da coprire (-)		**8.541.574,28**

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di previsione 2017

CALCOLO DELL'AVANZO / DISAVANZO DI AMM.NE PRESUNTO AL 31.12.2017

Avanzo d'amministrazione esercizio precedente		**8.541.574,28**
Entrate 2017		
Ruoli Ordinari + Mutui	7.160.073,77	
Contributi RAS	7.872.489,03	
Contributi ENAS	5.000.000,00	
Rimborsi ENAS	248.500,00	
Contributi o ruoli straordinari o supplettivi	0,00	
Entrate per spese generali e da esecuzione lavori in ammin.diretta	887.300,00	
Ceduazioni ed altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali	382.000,00	
Alienazione di beni	2.000,00	
Assunzione di mutui e prestiti	0,00	
Totale entrate	21.552.362,80	**21.552.362,80**
Uscite 2017		
Amministratori e rev. Conti	105.770,00	
Personale uffici	2.866.600,00	
Consulenze, servizi e rimborsi spese legali	300.000,00	
Rimborsi di contributi	5.000,00	
Aggi e rimborsi agli esattori	93.500,92	
Oneri finanziari	1.000.000,00	
Riduzione residui attivi (ruoli)	1.685.000,00	
Oneri per funzioni istituzionali	0,00	
Utilizzo fondi diversi	11.491,88	
altre spese d'ufficio e amministrazione	682.000,00	
Totale	6.749.362,80	
Personale operaio	4.754.000,00	
Personale operaio reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	40.000,00	
Energia elettrica	5.470.000,00	
Acquisto acqua da ENAS	1.565.000,00	
Interventi di manutenzione impianti irrigui	595.000,00	
Interventi di manutenzione impianti di bonifica	30.000,00	
Interventi di adeguamento alla normativa	210.000,00	
Spese vive servizio di Piena	15.000,00	
Risarcimenti danni	40.000,00	
Materiali, mezzi e noli	1.710.000,00	
Spese per studi, rilievi e progettazioni	104.000,00	
Totale	14.533.000,00	
Più spese in conto capitale:		
Acquisto di beni mobili	215.000,00	
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	
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	0,00	
Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	35.000,00	
Totale	270.000,00	
Totale uscite	21.552.362,80	**21.552.362,80**
Avanzo / Disavanzo d'esercizio 2017	**0,00**	
Avanzo d'esercizio disponibile proveniente dall'esercizio 2016 che si utilizza a copertura del disavanzo 2017	0,00	
Saldo	**0,00**	
Avanzo d'amministrazione al 31/12/2017	**8.541.574,28**	

Allegato n° 3
PROSPETTI STRUTTURA OPERATIVA

COSTO DELLA STRUTTURA OPERATIVA DELL'ENTE (PERSONALE)

Previsione del costo del personale dipendente anno 2017

Con il personale avventizio da assumere a carico di ENAS

	UFFICIO	Dirigenti	Quadri	Impiegati	Operai	Tot. Dip.	Competenze	Contributi	Spesa prev. 2017	Note
20	Amministrativo	1	1	14	0	**16**	686.600	334.900	1.021.500	
30	Tecnico-Proget.-Espropri	1	1	12	0	**14**	583.200	289.600	872.800	
35	Gestione invasi - impiegati	0	0	0	0	**0**	-	-	-	
40	Agrario e Riordino Fondiario	0	0	7	0	**7**	222.100	110.200	332.300	Compresi 4 tecnici del riordino da assumere a tempo det.
50	Agrario - Esercizio e Manutenzione	1	2	7	0	**10**	428.600	211.400	640.000	
340-a	Agrario-Man.Irrig.- Nord	0	0	0	37	**37**	1.143.810	378.293	1.522.103	
340-b	Agrario-Man.Irrig.- Sud	0	0	0	19	**19**	587.362	194.259	781.621	
340-c	Guardiania Comp. Sud	0	0	0	2	**2**	61.828	20.448	82.276	
345-a	Gestione invasi - operai e guard.	0	0	0	0	**0**			-	
345-b	Guardiania diga Mogoro	0	0	0	0	**0**			-	
346	Agrario-Man.Irrig.- Canali add.	0	0	0	0	**0**			-	
350-a	Avventizi - Compr. Nord	0	0	0	66	**67**	1.149.848	202.595	1.352.443	
350-b	Avventizi - Compr. Sud	0	0	0	38	**38**	652.152	114.905	767.057	
351	Avventizi x ENAS - Dighe	0	0	0	4	**4**	73.000	12.500	85.500	A carico ENAS
352	Avventizi x ENAS - Canali add.	0	0	0	7	**7**	140.000	23.000	163.000	A carico ENAS
	Totale	**3**	**4**	**40**	**173**	**221**			**7.620.600**	
	Totale	**Personale fisso**				**105**			**5.252.600**	
	Totale	**Personale avventizio**				**116**			**2.368.000**	

Comparazione costi 2017 con anni precedenti

	UFFICIO	CONS. 1999	CONS. 2001	CONS 2005	CONS 2008	CONS 2009	CONS 2011	CONS 2012	CONS. 2013	CONS 2014	CONS 2015	PREV 2016	PREV 2017
20	Amministrativo	1.316.229	1.039.111	1.030.000	936.677	922.773	912.711	952.571	1.017.249	1.072.000	1.036.745	994.060	1.021.500
30	Tecnico-Proget.-Espropri	629.862	678.108	1.130.000	927.362	769.954	822.148	703.895	757.507	682.000	672.715	679.710	872.800
35	Gestione invasi - impiegati			190.000	257.520	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Agrario e Riordino Fondiario	610.766	657.966	475.000	463.577	362.429	361.649	379.100	349.796	440.000	508.300	479.750	332.300
50	Agrario-Man.Irrig.	1.003.872	979.719	560.000	609.667	571.477	552.474	528.210	560.390	627.000	622.840	627.780	640.000
	Totale Impieg. e Dirig.	*3.560.729*	*3.354.904*	*3.385.000*	*3.194.803*	*2.626.632*	*2.648.982*	*2.563.776*	*2684942*	*2821000*	*2840600*	*2781300*	*2866600*
340	Operai Fissi	3.290.923	3.002.680	3.090.000	2.841.658	2.250.431	2.119.245	2.201.620	2.366.729	2.402.000	2.579.950	2.383.000	2.386.000
345	Gestione invasi - operai e guard.				174.220	-	-	-	-	-	-	-	-
346	Agrario-Man.Irrig.- Canali add.				-	-	-	-	-	-	-	-	-
350	Operai Avventizi	782.355	1.079.395	1.340.000	1.369.920	1.396.999	1.858.089	1.748.802	1.668.537	1.847.000	2.165.600	2.098.000	2.119.500
351	Operai Avventizi - Invasi				33.029	89.561	140.747	198.100	162.296	72.500	111.800	87.200	85.500
352	Avventizi - Canali add.								-	163.000	143.700	155.000	163.000
	Totale Operai	*4.073.278*	*4.082.075*	*4.430.000*	*4.418.827*	*3.736.991*	*4.118.081*	*4.148.522*	*4.197.562*	*4.484.500*	*5.001.050*	*4.723.200*	*4.754.000*
545	Guardie diga Mogoro	107.708	85.215	130.000									
	Totale generale	**7.741.715**	**7.522.194**	**7.945.000**	**7.613.630**	**6.363.623**	**6.767.063**	**6.712.298**	**6.882.504**	**7.305.500**	**7.841.650**	**7.504.500**	**7.620.600**

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 4

ADEGUAMENTO PIANO TRIENNALE LL.PP. 2017/2019

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2017
PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE

N°	Cod.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
programma (1)	Int. Amm.ne (2)			Primo anno 2017	Secondo Anno 2018	Terzo Anno 2019
1	=	Lavori di riordino irriguo Distretti di Zinnigas, Baratili S.Pietro, Pauli Bingias Nord – II lotto. Utilizzo somme residue. Completamento	120,00	120,00	-	-
2	P0216	Schema 31 Tirso- Opere mitigazione - Consolidamento versanti -	1.300,00	100,00	1.000,00	150,00
3	=	Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in agro di Nurachi (OR)	15.000,00	-	-	1.000,00
4	P0316	Intervento rio Mogoro , nel tratto compreso tra l'attrav. della S.P. 47 e la confluenza con il Canale Acque Alte.	800,00	600,00	100,00	-
5	=	P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	650,00	108,00	-	-
6	=	Attraversamento pensile Tirso (Zerfaliu) Sostituzione condotta acciaio DN 900	500,00	-	500,00	-
7	=	Sostituzione valvole di sezionamento impianto strada 22 lotto Nord	500,00	-	-	500,00
8	=	Rifacimento collegamento idraulico dalla presa Sez. 8 alla Centrale di Cirras	1.000,00	-	1.000,00	-
9	=	Stabilizzazione alveo e sponde Rio Mogoro	300,00	300,00		-
10	P0616	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso -	800,00	-	350,00	350,00
11	P0716	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	1.208,00	1.000,00	-
12	P0516	Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue consortili con gli argini del fiume Tirso -	1.500,00	1.000,00	500,00	-
13	P0116	Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità dei corpi arginali del fiume Tirso mediante eliminazione delle interferenze con le condotte irrigue consortili incassate nel corpo arginale da sostituire con attraversamenti ad adeguata profondità da realizzare mediante	150,00	150,00	-	-
14	P0816	Ricostruzione delle corrivazioni in Sinistra del canaleAcque Alte - I Lotto-	1.400,00	300,00	1.000,00	100,00
15	P0916	Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità degli argini del fiume Tirso mediante eliminazione delle interferenze costituite dalle condotte irrigue consortili incassate nel corpo arginale, da sostituire con attraversamenti ad adeguata profondità da realizzare mediante	150,00	150,00	-	-
16	=	Stagno di Cabras - Sistemi di monitoraggio	517,00	-	-	-
17	=	Stagno Cabras - Sub-progetto n.4	319,00	-	-	-
		TOTALE	**26.258,00**	**3.916,00**	**5.450,00**	**2.100,00**

Programma triennale delle opere in convenzione						
N°	Cod.			STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
programma (1)	Int. Amm.ne (2)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	Primo anno 2017	Secondo Anno 2018	Terzo Anno 2019
1		Servizio piena 2016	160,00	160,00	0,00	0,00
2		Riconfigurazione aree demaniali argine SX Tirso	30,00	30,00	0,00	0,00
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	40,00	20,00	20,00	0,00
4		Progetto alluvioni	1.000,00	200,00	200,00	200,00
		TOTALE	**1.230,00**	**410,00**	**220,00**	**200,00**

Oristano lì,

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO
(Dr.Ing. Roberto Sanna)

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 5
PROGRAMMA LAVORI
2017

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2017

ELENCO ANNUALE DEI LAVORI

N°	Codice	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE INTERVENTO	IMPORTO LAVORI in appalto	IMPORTO espropri + iva + imprev	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2017	Quota lavori a carico consorzio	Quota lavori a carico enti finanziatori	SPESE GENERALI 2017	TOTALE 2016	Attività in amm.ne diretta e consulenze
						GESTIONE SERVIZIO TECNICO							
1	=	Lavori di riordino irriguo Distretti di Zinnigas, Baratili S.Pietro, Pauli Bingias Nord – II lotto. Utilizzo somme residue. Completamento	Ministero Politiche Agricole	120,00	84,51	27,04	8,45	84,51	-	84,51	8,45	92,96	
		TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLO STATO		**120,00**	**84,51**	**27,04**	**8,45**	**84,51**	**-**	**84,51**	**8,45**	**92,96**	**-**
2	P0216	Schema 31 Tirso- Opere mitigazione - Consolidamento versanti -	RAS - Ass.to LL.PP.	1.300,00	915,49	292,96	91,55	70,42	-	70,42	7,04	77,46	
3	=	Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in agro di Nurachi (OR)	ASS.TO AGRICOLTURA	15.000,00	10.563,38	3.380,28	1.056,34	-	-	-	-	-	
4	P0316	Intervento rio Mogoro , nel tratto compreso tra l'attrav. della S.P. 47 e la confluenza con il Canale Acque Alte.	RAS - Assessorato LL.PP.	800,00	563,38	180,28	56,34	422,54	-	422,54	42,25	464,79	
5	=	P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	ASS.TO AGRICOLTURA	650,00	457,75	146,48	45,77	100,00	20,00	80,00	8,00	108,00	
6	=	Attraversamento pensile Tirso (Zerfaliu) Sostituzione condotta acciaio DN 900	=	500,00	352,11	112,68	35,21	-	-	-	-	-	
7	=	Sostituzione valvole di sezionamento impianto strada 22 lotto Nord	=	500,00	352,11	112,68	35,21	-	-	-	-	-	
8	=	Rifacimento collegamento idraulico dalla presa Sez. 8 alla Centrale di Cirras	=	1000,00	704,23	225,35	70,42	-	-	-	-	-	
9	=	Stabilizzazione alveo e sponde Rio Mogoro	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	300,00	211,27	67,61	21,13	211,27	-	211,27	21,13	232,39	
10	P0616	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso -	DGR n. 22/1 del 07.05.15 - DGR n. 31/3 del 17.06.15	800,00	563,38	180,28	56,34	100,00	-	100,00	-	-	
11	P0716	Efficientamento delle stazioni di sollevamento (apparecchiature elettromeccaniche e opere) del Comprensorio irriguo del Consorzio. Intervento nelle centrali di Tanca Molino e Strada 10 Arborea.	DGR n. 31/4 del 17.06.2015	2208,00	1.554,93	497,58	155,49	777,46	-	777,46	77,75	855,21	
12	P0516	Eliminazione interferenze delle infrastrutture irrigue consortili con gli argini del fiume Tirso -	DGR n. 22/1 del 07.05.15	1500,00	1.056,34	338,03	105,63	528,17	-	528,17	52,82	580,99	
13	P0116	Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità dei corpi arginali del fiume Tirso mediante eliminazione delle interferenze con le condotte irrigue consortili incassate nel corpo arginale da sostituire con attraversamenti ad adeguata profondità da realizzare mediante	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	150,00	105,63	33,80	10,56	52,82	-	52,82	5,28	58,10	
14	P0916	Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità dei corpi arginali del fiume Tirso mediante eliminazione delle interferenze con le condotte irrigue consortili incassate nel corpo arginale da sostituire con attraversamenti ad adeguata profondità da realizzare mediante	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	150,00	105,63	33,80	10,56	52,82	-	52,82	5,28	58,10	
15	P0816	Ricostruzione delle corrivazioni in Sinistra del canaleAcque Alte - I Lotto-	RAS - Ass.to Agricoltura- PROGR STAORD D.G. 49/46 2013	1.400,00	985,92	315,49	98,59	492,96	-	492,96	49,30	542,25	
		TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLA REGIONE		**26.258,00**	**18.491,55**	**5.917,30**	**1.849,14**	**2.808,46**	**20,00**	**2.788,46**	**268,85**	**2.977,29**	**-**
16	=	Stagno di Cabras - Sistemi di monitoraggio	P.O.R. 2001/2006	517,00	364,08	116,51	36,41	-	-	-	-	-	

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2017

ELENCO ANNUALE DEI LAVORI

N°	Codice	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE INTERVENTO	IMPORTO LAVORI in appalto	IMPORTO espropri + iva + imprev	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2017	Quota lavori a carico consorzio	Quota lavori a carico enti finanziatori	SPESE GENERALI 2017	TOTALE 2016	Attività in amm.ne diretta e consulenze
						GESTIONE SERVIZIO TECNICO							
17	=	Stagno Cabras - Sub-progetto n.4	Det. N° 743/01 Dir. Serv. Dighe e A.P.	319,00	224,65	71,89	22,46	-	-	-	-	-	
		TOTALE LAVORI FINANZIATI DALLA PROVINCIA		836,00	588,73	188,40	58,87	-	-	-	-	-	-
		Totali lavori Servizio Tecnico		**27.214,00**	**19.164,79**	**6.132,74**	**1.916,46**	**2.892,97**	**20,00**	**2.872,97**	**277,30**	**3.070,25**	**0,00**

N°		TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE INTERVENTO	IMPORTO LAVORI in appalto	IMPORTO espropri + iva + imprev	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2017	Quota lavori a carico consorzio	Quota lavori a carico enti finanziatori	SPESE GENERALI 2017	TOTALE 2017	Attività in amm.ne diretta e consulenze
						GESTIONE SERVIZIO AGRARIO							
1	-	Completamento progetti Riordino Fondiario in corso	RAS - Ass.to Agricoltura- det. 21202 del 30.12.2016	300,00	-	-	-	200,00	-	200,00	-	-	200,00
		Totali lavori Servizio Agrario		**300,00**	**-**	**-**	**-**	**200,00**	**-**	**200,00**	**-**	**-**	**200,00**
		TOTALE LAVORI		**27.514,00**	**19.164,79**	**6.132,74**	**1.916,46**	**3.092,97**	**20,00**	**3.072,97**	**277,30**	**3.070,25**	**200,00**

PROGRAMMA DELLE OPERE IN CONVENZIONE

						GESTIONE SERVIZIO TECNICO							
1	=	Servizio piena 2016	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	160	-	0	160		0	0	0	160	160,00
2	=	Riconfigurazione aree demaniali argine SX Tirso	Ass.To LL.PP. - Servizio Genio Civile	30	-	-	30	-	0	0	0	30	30,00
3	P0416	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	Det. Ass.LL.PP. N° 30439/1761 del 10.08.2015	40	0	0	40	-	0	0	20	20	
4	=	Progetto alluvioni	RAS - Assessorato LL.PP.	1000			1000	0			200,00	200	
			TOTALE	**1.230,00**	**-**	**-**	**1.230,00**	**-**	**-**	**-**	**220,00**	**410,00**	**190,00**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(ING. ROBERTO SANNA)

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO AGRARIO
DOTT. SERAFINO A. MELONI

Allegato n° 6
SITUAZIONE LAVORI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2017

SITUAZIONE LAVORI

Per quanto riguarda il rilevante aspetto costituito dalla esecuzione delle opere pubbliche, lo stato di avanzamento dei lavori al 31.12.2016 e la previsione per il 2017 può essere così riassunto, almeno riguardo ai principali interventi:

1)	Lavori Diga Cantoniera. I lavori di costruzione della Diga Cantoniera risultano interamente completati (ivi comprese le procedure espropriative) e collaudati. Si è proceduto alla rendicontazione dei lavori che dovrebbe permettere di ottenere l'accredito della rata di saldo. In attesa di completare l'esame della rendicontazione, presentata dal Consorzio, il Ministero delle Infrastrutture, nel corso del 2007 ha erogato al Consorzio un acconto di € 1.500.000,00 sulle somme rendicontate, nonché circa € 2.860.000,00 a titolo di spese generali sulle maggiori somme riconosciute all'impresa per il contenzioso. Il 20.12.2013 il Ministero ha autorizzato il Consorzio a recuperare dalla Grassetto Costruzioni SpA circa 1.600.000,00 € indebitamente versati alla stessa, ed a trattenerli a scomputo dei saldi finali maturati ed ancora non percepiti dal Consorzio. Il Consorzio ha in essere ancora una Convenzione siglata con alcuni professionisti romani (ex funzionari AGENSUD) per il recupero dei crediti rendicontati. Nell'ambito di tale Convenzione, il Consorzio ha provveduto a chiamare in giudizio il Ministero con un incarico all'avv. Spaziani -Testa al fine di recuperare i crediti rendicontati. In data 27.04.2016 il giudice ha fissato a luglio 2016 i termini per la presentazione nelle comparse conclusionali. Il nuovo giudice ha fissato la prossima udienza al 12.04.2017 per la precisazione delle conclusioni.
2)	Lavori ITER e ISOF relativa alla Zona Nord del 2° Lotto – 2° Distretto Irriguo (Prog. N° 23/503**).** I lavori sono conclusi da tempo, mentre resta da completare il pagamento delle espropriazioni. Il collaudo dei lavori è stato concluso solo alla fine del 2007, si è in attesa della relazione acclarante i rapporti Cassa/Consorzio per definire le operazioni finali e chiudere con le espropriazioni, relative ai lavori ed al riordino fondiario.
3)	Schema 31 **–** Collegamento Tirso **–** potabilizzatore di Silì. Il finanziamento concesso al Consorzio ammontava a € 18.500.000,00. I lavori sono completati e collaudati. È stato concesso dalla RAS di riprogrammare l'utilizzo del residuo del finanziamento (circa 1,3 Mln di €) per realizzare un intervento di consolidamento dei versanti interessati dal tracciato della condotta. E' in corso di completamento il progetto definitivo di tali opere che si ritiene di poter appaltare nel corso del 2017.
4)	Lavori sullo Stagno di Cabras. I lavori risultano tutti ultimati anche a causa della decisione della Regione di non procedere con l'intervento di rimozione della Tura di Piscaredda, e dell'impossibilità di completare il monitoraggio.
5)	Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in Agro di Nurachi. E' stata presentata richiesta di finanziamento alla Regione Autonoma della Sardegna sui fondi FESR (Misura 125 – Azione 3) per un importo di € 5.900.000,00, che al momento non è stata accolta. Il Ministero Politiche Agricole e Forestali ha concesso un finanziamento per la progettazione dell'intervento, che è stato appena ultimato nella versione definitiva. È in corso lo studio di impatto ambientale.
6)	Zinnigas – 3° Lotto. La Regione ha concesso sulla base del progetto definitivo un finanziamento di € 8.509.000,00 per completare il Riordino Irriguo in Agro di Baratili e Zeddiani con sostituzione delle canalette a cielo aperto con impianti a pressione. I lavori sono terminati, in fase di collaudo, ma già operativi.
7)	L'Ufficio ha anche predisposto un progetto preliminare avanzato per la realizzazione degli impianti e reti irrigue nelle aree del Sinis a Ovest dello Stagno di Cabras per un estensione di circa Ha. 1.300 e un costo di circa 24 milioni di euro per chiederne il finanziamento allo Stato o alla Regione.
8)	In seguito alla stipula di una Convenzione con il Genio Civile di Oristano per il Servizio di Piena, è stato concesso un finanziamento di 800.000,00 € ed uno successivo di 300.000,00 € per la realizzazione di Difese Spondali del Rio Mogoro. La progettazione è ultimata e si attende l'approvazione del Genio Civile per procedere all'appalto.
9)	Sono ultimati, collaudati e in esercizio i lavori di utilizzo delle economie del Progetto Zinnigas – II° Lotto, ammontanti a 890.000,00 €, accordati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, da utilizzare per l'infittimento della rete irrigua ed il potenziamento dell'impianto di sollevamento. Sono avanzate circa 125.000,00 € per le quali è stata chiesta al Ministero l'autorizzazione alla spesa.
10)	La Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato Agricoltura-ha concesso, nell'ambito del Piano Regionale di

	Bonifica, un finanziamento di 2 milioni di Euro per Interventi di ripristino funzionale delle Opere di Bonifica danneggiate dagli eventi alluvionali del 18.11.2013. Tale finanziamento è stato rimodulato in due distinti interventi: Interventi urgenti di sistemazione del canale adduttore destra del Tirso nel tratto tombato all'interno dell'abitato di Zerfaliu – 1° lotto per un importo pari a € 600.000,00 (già realizzato), e Progetto per la ricostruzione delle corrivazioni in sinistra del canale acque alte – 1° lotto per un importo pari a € 1.400.000,00, per il quale è in corso la progettazione definitiva.
11)	Con Deliberazione di Giunta n. 31/4 del 17.06.2015 la Regione ha delegato al Consorzio la realizzazione dei lavori di Efficientamento delle stazioni di sollevamento (Apparecchiature elettromeccaniche e opere) del Comprensorio irriguo del Consorzio. All'ente è stato assegnato un contributo pari a € 2.208.350,00. E' stato già ultimato il progetto esecutivo e si ritiene di poter appaltare i lavori nel corso del 2017.
12)	Nell'ambito del Piano Regionale delle Infrastrutture è previsto un ulteriore intervento per il quale il Consorzio è stato individuato come soggetto attuatore: si tratta delle "Opere di mitigazione del rischio idrogeologico delle aree in riva destra del fiume Tirso", il cui finanziamento è pari a € 800.000,00. Sono stati già conclusi gli studi idrogeologici, le modellazioni idrauliche e la progettazione di fattibilità tecnico-economico.
13)	L'Assessorato dei Lavori Pubblici ha affidato a questo Ente la realizzazione degli interventi per l'"Eliminazione delle interferenze delle infrastrutture irrigue consortili con gli argini del fiume Tirso" previsti nel Piano Regionale delle Infrastrutture. Il costo previsto per l'esecuzione di tali interventi è pari a € 1.500.000,00. Sono stati concordati con il Genio Civile gli interventi da effettuare ed è stata predisposta la progettazione. Si ritiene che i lavori potranno essere appaltati nel corso del 2017.
14)	Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità dei corpi arginali del fiume Tirso mediante eliminazione delle interferenze con le condotte irrigue consortili incassate (150.000,00 € più ulteriori 150.000,00 € concessi dall'Ass.to LL.PP – Servizio del Genio Civile). È stato concluso il progetto esecutivo della prima assegnazione e si è in fase di conferenza di servizi.
15)	Il Consorzio è anche impegnato con il Servizio di piena, rinnovato anche per il 2017.
16)	Sono stati siglati sue accordi con l'Unione dei comuni del Terralbese per progettare e dirigere i lavori del progetto "Alluvioni" volto a ridurre il rischio idrogeologico nei comuni di Uras, Terralba e Marrubiu. Il finanziamento è gestito dall'Unione dei Comuni. Il progetto preliminare predisposto riguarda lavori per circa 37 mln di €. Si è anche predisposto uno stralcio progettuale più accurato per la parte già finanziata (circa 16 mln di €). E' in corso di completamento la progettazione definitiva dello stralcio da 16 Mln di €.
17)	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. Le attività previste per il primo anno sono state già regolarmente effettuate.
18)	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. Si intende ora provvedere alla certificazione da parte di organismo terzo ed ottenere l'analoga certificazione anche per la progettazione e la gestione delle gare d'appalto.
19)	Perizie Regionali. Per le Perizie si rimanda al Piano Annuale dei Lavori 2017.
20)	La Regione Autonoma della Sardegna-Assessorato Agricoltura-ha concesso nel 2013 un finanziamento di 750.000,00 Euro per il Completamento di "Piani di Ricomposizione Fondiaria". Tutti i quattro piani previsti sono stati pubblicati e si è in attesa della loro approvazione da parte della Regione, per la quale è risultata necessaria una modifica legislativa approvata a fine novembre 2016.
21)	A fine 2016 sono stati concessi dalla Regione - Assessorato Agricoltura ulteriori 300.000,00 € per il completamento dei quattro progetti di Riordino fondiario già descritti al punto precedente ed avviare il completamento tecnico-giuridico dei Piani realizzati nell'agro di Marrubiu

Allegato n° 7

ELENCO SCHEDE PER PIANO REGIONALE DI BONIFICA

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2017

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

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

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

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

Allegato n° 8
RIPARTO COSTI DEL PERSONALE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2017

Allegato 8

RIPARTIZIONE COSTI DEL PERSONALE

RIPARTIZIONE COSTI PERSONALE	Personale Amministrativo	Personale Tecnico	Personale Impiegato Agrario	Personale Impiegato Esercizio e Manutenzione	Personale Operaio Fisso	Personale Operaio Avventizio	Personale Operaio Avventizio Enas	TOTALE
Stipendi al personale a tempo indeterminato	675.000,00	570.000,00	220.000,00	410.000,00	1.730.000,00			**3.605.000,00**
Retribuzioni e TFR operai avventizi-Art. 34 comma 11 e 12-						1.331.000,00		**1.331.000,00**
Retribuzioni e TFR operai avventizi.						369.000,00		**369.000,00**
Spese personale avventizio addetto a Opere trasferite ad ENAS							193.000,00	**193.000,00**
Indenn. Reperibilità	-	100,00	-	5.000,00	17.000,00	19.000,00		**41.100,00**
Lav. Straord.	10.000,00	12.000,00	1.000,00	12.000,00	34.000,00	48.000,00	20.000,00	**137.000,00**
Ind.Trasf. e Km.	100,00	100,00	100,00	100,00	12.000,00	35.000,00		**47.400,00**
ANF	1.500,00	1.000,00	1.000,00	1.500,00	-			**5.000,00**
Contr. INPS, SCAU, FIS	180.000,00	155.000,00	60.000,00	115.000,00	215.000,00	181.500,00	20.000,00	**926.500,00**
INPDAP	700,00	600,00	200,00	400,00				**1.900,00**
Enpaia Prev.	21.000,00	18.000,00	10.000,00	14.000,00				**63.000,00**
Enpaia TFR e Agrifondo	70.000,00	60.000,00	20.000,00	43.000,00	185.000,00			**378.000,00**
Cassa 2% Operai					18.000,00			**18.000,00**
CASSA EX CAMPIDANO	5.200,00	6.000,00	-	1.000,00	20.000,00			**32.200,00**
IRAP	58.000,00	50.000,00	20.000,00	38.000,00	155.000,00	136.000,00	15.500,00	**472.500,00**
TOTALE	**1.021.500,00**	**872.800,00**	**332.300,00**	**640.000,00**	**2.386.000,00**	**2.119.500,00**	**248.500,00**	**7.620.600,00**

Allegato n° 9

RIPARTO COSTI PERSONALE OPERAIO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2017

Allegato 9

a) Riparto costi personale operaio fisso

Personale addetto all'esercizio e manutenzione delle opere

Cap	Gestione	N° operai	Costo complessivo	Giornate irrigazione	Giornate manutenzione irrigua	Giornate manutenzione bonifica	Totale Giornate	Costo Irrigazione	Costo Manutenzione Imp.Irrigui	Costo Manutenzione Bonifica
340-a	Agrario-Man.Irrig.- Nord	37	1.522.103,00	850	4130	2420	7400	174.836,15	849.498,03	497.768,82
340-b	Agrario-Man.Irrig.- Sud	19	781.621,00	340	2250	1210	3800	69.934,51	462.801,91	248.884,58
340-c	Guardiania compr. sud	2	82.276,00	100	100	200	400	20.569,00	20.569,00	41.138,00
	Totali	58	2.386.000,00	1290	6480	3830	11600	265.339,66	1.332.868,94	787.791,40

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	105,92	1.352.443,00	7.272	696	4.416	12384	794.167,11	76.009,39	482.266,50
350-b	Avventizi - Sud	6936	38	105,92	767.057,00	4.056	1.512	984	6552	474.844,81	177.013,15	115.199,04
	Totali	19704	105	105,92	2.119.500,00	11.328	2208	5400	18936	1.269.011,92	253.022,54	597.465,54

c) costo idrovoristi

	Operai	giornate	uomini	costo per giornata	Costo complessivo	Giornate irrigazione	Giornate manutenzione irrigua	Giornate manutenzione bonifica	Totale Giornate	Costo Irrigazione	Costo Manutenzione Imp.Irrigui	Costo Manutenzione Bonifica
	fissi	1800	9	205,69	370.242,00	720	720	360	1800	148.096,80	148.096,80	74.048,40
	avventizi	5808	32	105,92	615.183,36	4128	0	0	4128	615.183,36		
	Totali	7608	41	105,92	985.425,36	4.848	720	360	5928	763.280,16	148.096,80	74.048,40

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 2017

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	2.386.000,00	787.791,40	1.332.868,94	265.339,65
Personale Operaio Avventizio	2.119.500,00	597.465,55	253.022,54	1.269.011,92
Totale	4.505.500,00	1.385.256,95	1.585.891,48	1.534.351,57
%	100,000%	30,746%	35,199%	34,055%

	Costi da ripartire	Importo Totale	Riparto		
			Bonifica	Man.irrigua	Irrigazione
			30,75%	35,20%	34,06%
050	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e Manut.	640.000,00	196.774,40	225.273,60	217.952,00
301	Spese per consulenze e servizi per servizio Agrario	6.000,00	1.844,76	2.111,94	2.043,30
302	Spese varie Servizio Agrario	2.000,00	614,92	703,98	681,10
305	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	40.000,00	12.298,40	14.079,60	13.622,00
354	Canoni di leasing - Servizio agrario	300.000,00	92.238,00	105.597,00	102.165,00
355	Nolo autoveicoli e automezzi	110.000,00	33.820,60	38.718,90	37.460,50
395	Materiali e forniture di consumo prestazioni varie	0,00	0,00	0,00	0,00
396	Spese di gestione del servizio informativo - Servizio Agrario	5.000,00	1.537,30	1.759,95	1.702,75
400	Spese per esercizio, manutenzione e premi assicurativi per gli automezzi	600.000,00	184.476,00	211.194,00	204.330,00
405	Spese per interventi connessi agli adeguamenti di legge	210.000,00	64.566,60	73.917,90	71.515,50
	Totale	1.273.000,00	391.396,58	448.083,27	433.520,15
474	Autoveicoli, automezzi e macchine operatrici - Servizio Agrario	71.000,00	21.829,66	24.991,29	24.179,05
476	Hardware e software e accessori diversi - Servizio Agrario	40.000,00	12.298,40	14.079,60	13.622,00
481	Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Servizio Agrario	95.000,00	29.208,70	33.439,05	32.352,25

Allegato n° 11

RIPARTO COSTI A CARICO ENTE PER PERIZIE REGIONALI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2017

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

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
DOTT. ING. ROBERTO SANNA

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO AGRARIO
DOTT. SERAFINO A. MELONI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 12

PIANO DI RIPARTO DEI COSTI
e
CALCOLO CONTRIBUENZE

Consorzio di Bonifica dell'oristanese

Bilancio di previsione 2017

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

Voce	2017		riparto %			riparto importi		
	Uscite	Entrate	ist.	man. irrig	irrig	istituzionali	man.irr	irrig.
Avanzo/Disavanzo anno precedente	**8.541.574,28**							
Gestione amministrativa ed istituzionale								
Personale impiegatizio Consorzio	1.021.500,00							
Amministratori e rev. Conti	105.770,00							
Consulenze e servizi e rimbirso spese legali	300.000,00							
Oneri finanziari	1.000.000,00							
Aggi e rimborsi agli esattori	93.500,92							
Rimborsi e sgravi ai consorziati	5.000,00							
Utilizzo fondi diversi	196.491,88							
Altre spese d'ufficio e amministrazione	319.000,00							
Imposte e tasse (IMU, TARI, IRES e IRAP comm.le etc)	163.000,00							
Acquisto beni mobili	8.000,00							
Entrate per rimborso di mutui		0,00						
Ceduazioni		20.000,00						
Altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali		362.000,00						
Contributi RAS Funzionamento		543.014,80						
Quota contributi RAS Manutenzione		296.235,00						
Totale parziale	3.212.262,80	1.221.249,80						
Saldo	**1.991.013,00**		20	60	20	398.202,60	1.194.607,80	398.202,60
Gestione manut.opere di bonifica								
Personale impiegatizio (diretto)	196.774,40							
Personale operaio fisso	787.791,40							
Personale operaio avventizio	597.465,54							
Energia elettrica sollevamento	170.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	150.000,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	310.534,60							
Consulenze e servizi - ripartiti	1.844,76							
Altre spese servizio agrario ripartite	14.450,62							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	64.566,60							
interventi manutenzione impianti bonifica	30.000,00							
Quota perizie di manutenzione	0,00							
Acquisto beni mobili	63.336,76							
Contributi RAS energia		132.430,44						
Contributi RAS esercizio e manut.		1.108.941,30						
Contributi RAS avventizi		274.878,05						
Totale parziale	2.386.764,68	1.516.249,79						
Saldo	**870.514,89**		100	0		870.514,89	0,00	0,00
Gestione manut. Opere irrigue								
Personale impiegatizio (diretto)	225.273,60							
Personale operaio fisso	1.332.868,94							
Personale operaio avventizio	253.022,54							
Personale operaio reclutato tramite contratti di somministrazione di lavoro	40.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	550.000,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	355.509,90							
Consulenze e servizi - ripartiti	2.111,94							
Altre spese servizio agrario ripartite	16.543,53							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	73.917,90							
Interventi di manutenzione impianti irrigui	595.000,00							
Quota perizie di manutenzione	20.000,00							
Acquisto beni mobili	72.509,94							
Altri costi di gestione beni demaniali	166.000,00							
Contributi RAS manutenzione		2.891.043,55						
Contributi RAS avventizi		87.228,13						
Totale parziale	3.702.758,29	2.978.271,68						
Saldo	**724.486,61**			100		0,00	724.486,61	0,00

Voce	2017		riparto %			riparto importi		
	Uscite	Entrate	ist.	man. irrig	irrig	istituzionali	man.irr	irrig.
Gestione Servizio irriguo e sollevamento								
Personale impiegatizio (diretto)	217.952,00							
Personale operaio fisso	265.339,66							
Personale operaio avventizio	1.269.011,92							
Energia elettrica irrigazione	5.300.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	0,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	343.955,50							
Consulenze e servizi - ripartiti	2.043,30							
Altre spese servizio agrario ripartite	16.005,85							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	71.515,50							
Acquisto beni mobili	70.153,30							
Acquisto di acqua da ENAS	1.565.000,00							
Contributo Energia da ENAS		5.000.000,00						
Contributi RAS esercizio		0,00						
Contributi RAS avventizi		1.038.717,76						
Totale parziale	9.120.977,03	6.038.717,76						
Saldo	**3.082.259,27**		0	0	100	0,00	0,00	3.082.259,27
Gestione Lavori Pubblici e R.F.								
Personale Progettaz.e DDLL (diretto)	872.800,00							
Personale Riordino fondiario (diretto)	332.300,00							
Personale espropri e frazion. (diretto)	0,00							
Spese realizzazione LLPPa carico Ente	0,00							
Spese per indennità espropriative a carico Ente	35.000,00							
Revisione prezzi contrattuali e riserve sui lavori	0,00							
Consulenze, servizi ed acquisti e pubblicità	55.000,00							
Spese vive servizio di Piena	15.000,00							
Incentivo progettazione	50.000,00							
Acquisto beni mobili	1.000,00							
Entrate per recupero costi incentivo		61.491,88						
Entrate per Spese Generali su lavori pubblici		435.808,12						
Entrate da esecuzione lavori in ammin.diretta		390.000,00						
Totale parziale	1.361.100,00	887.300,00						
Saldo	**473.800,00**		50	50	0	236.900,00	236.900,00	0,00
Gestione Dighe e Risorse Idriche								
Personale operaio avventizio c/ENAS	248.500,00							
Materiali, mezzi e altri costi c/ENAS	0,00							
Rimborso di costi da ENAS		248.500,00						
Totale parziale	248.500,00	248.500,00						
Saldo	**0,00**		0	0	100	0,00	0,00	0,00
Gestione straordinaria								
Costi straord. Pers	20.000,00		20	60	20	4.000,00	12.000,00	4.000,00
Spese per interventi su immobili di proprietà dell'ente	0,00		30	70	0	0,00	0,00	0,00
Rimborsi di contributi	0,00		0	100	0	0,00	0,00	0,00
Contributi straordinari		1.500.000,00	50	50	0	-750.000,00	-750.000,00	0,00
Riduzione residui attivi (ruoli)	1.500.000,00		50	50	0	750.000,00	750.000,00	0,00
Proventi da vendita di beni mobili		2.000,00	100			-2.000,00	0,00	0,00
Proventi da vendita di beni immobili		0,00	100			0,00	0,00	0,00
Disavanzo da recuperare	0,00		100			0,00	0,00	0,00
Contributi o ruoli straordinari		0,00	100			0,00	0,00	0,00
Utilizzo avanzo di amm.ne		0,00				0,00	0,00	0,00
Totale parziale	1.520.000,00	1.502.000,00				0,00	0,00	0,00
Saldo	**18.000,00**							
Totale generale esercizio	**21.552.362,80**	**14.392.289,03**				**1.507.617,49**	**2.167.994,41**	**3.484.461,87**
Saldo (differenza da mettere a ruolo)	**(7.160.073,77)**							**7.160.073,77**

Superfice su cui viene ripartito il carico contributivo (stima)	circa	Ha	**35.000**	**35.000**	**15.000**
Importo medio per ettaro dei singoli ruoli (stima)	circa	€	**43,07**	**61,94**	**232,30**
Importo complessivo medio per ettaro irrigato (stima)	circa	€			**337,31**

Allegato n° 13

TABELLA PREVISIONE RUOLI 2017 PER ETTARO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2017

Tabella previsione ruoli 2017 per ettaro

		R. Istituzionale	R. Manut.Irrigua	R. Irrigazione	Totale
A	Importo ruoli previsti derivanti dal Bilancio di Previsione 2017	1.507.617,49	2.167.994,41	3.484.461,87	7.160.073,77
B	Importo contributi straordinari previsti ad abbattimento dei ruoli 2017	750.000,00	750.000,00		1.500.000,00
C	Importo complessivo ruoli da emettere (A-B)	757.617,49	1.417.994,41	3.484.461,87	5.660.073,77
D	Importi stimati ottenuti dall'applicazione dei minimi	50.000,00		50.000,00	100.000,00
E	Importo stimato ottenuto dal soccorso delle colture con domanda			50.000,00	50.000,00
F	Importo stimato da ripartire per calcolo ruoli ad ettaro (C-D-E)	707.617,49	1.417.994,41	3.384.461,87	5.510.073,77

Distretti		Tipo Coltura	Indici			Importi complessivi ripartiti				Note
			Da PCR			707.617,49	1.417.994,41	3.384.461,87	**5.510.073,77**	
Gruppo	tipo Distretto		Ind Ben Manut.	Ind Ben SV	Ind Consum	Istituz. €/Ha	Manut. €/Ha	Utenza €/Ha	totale €/Ha	
4° gruppo	Alta pressione e portata (lotto sud e nord Arborea)	ladino, prato pascolo	1,2	1,24	2	22,19	44,47	383,45	450,11	
		erbai, mais, medica	1,2	1,24	1,6	22,19	44,47	306,76	373,42	
		pomodoro, ortive	1,2	1,24	1,3	22,19	44,47	249,24	315,90	
		frutt, carciofo, patata	1,2	1,24	1	22,19	44,47	191,72	258,39	
		vite,olivo, loieto, agrumi	1,2	1,24	0,7	22,19	44,47	134,21	200,87	
		loieto 2^ coltura	1,2	1,24	0,7			134,21	134,21	(1)
		soccorso	1,2	1,24	0,5	22,19	44,47	95,86	162,52	(3)
		nessuna coltura				22,19	44,47	0,00	66,66	
3° gruppo	Alta pressione	riso alta pressione	1,2	1	2,4	22,19	44,47	371,08	437,74	
		riso bassa pressione	1,2	0,72	2,4	22,19	44,47	267,18	333,84	(2)
		ladino, prato pascolo	1,2	1	2	22,19	44,47	309,23	375,89	
		erbai, mais, medica	1,2	1	1,6	22,19	44,47	247,39	314,05	
		pomodoro, ortive	1,2	1	1,3	22,19	44,47	201,00	267,66	
		frutt, carciofo, patata	1,2	1	1	22,19	44,47	154,62	221,28	
		vite,olivo, loieto, agrumi	1,2	1	0,7	22,19	44,47	108,23	174,89	
		loieto 2^ coltura	1,2	1	0,7			108,23	108,23	(1)
		soccorso	1,2	1	0,5	22,19	44,47	77,31	143,97	(3)
		nessuna coltura				22,19	44,47	0,00	66,66	
2° gruppo	bassa pressione	riso	1	0,72	2,4	18,50	37,06	267,18	322,74	
		ladino, prato pascolo	1	0,72	2	18,50	37,06	222,65	278,21	
		erbai, mais, medica	1	0,72	1,6	18,50	37,06	178,12	233,68	
		pomodoro, ortive	1	0,72	1,3	18,50	37,06	144,72	200,28	
		frutt, carciofo, patata	1	0,72	1	18,50	37,06	111,32	166,88	
		vite,olivo, loieto, agrumi	1	0,72	0,7	18,50	37,06	77,93	133,49	
		soccorso	1	0,72	0,5	18,50	37,06	55,66	111,22	(3)
		nessuna coltura				18,50	37,06	0,00	55,56	
1° gruppo	cabaletta	riso	0,6	0,44	2,4	11,10	22,24	163,28	196,61	
		ladino, prato pascolo	0,6	0,44	2	11,10	22,24	136,06	169,40	
		erbai, mais, medica	0,6	0,44	1,6	11,10	22,24	108,85	142,19	
		pomodoro, ortive	0,6	0,44	1,3	11,10	22,24	88,44	121,78	
		frutt, carciofo, patata	0,6	0,44	1	11,10	22,24	68,03	101,37	
		vite,olivo, loieto, agrumi	0,6	0,44	0,7	11,10	22,24	47,62	80,96	
		soccorso	0,6	0,44	0,5	11,10	22,24	34,02	67,36	(3)
		nessuna coltura				11,10	22,24	0,00	33,34	

Note:

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

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

(3) L'importo qui indicato per il soccorso si riferisce alle sole colture che non presentano domanda di irrigazione per la stagione irrigua.
Le colture con domanda che usufruiscono del servizio di soccorso pagheranno, in aggiunta al normale ruolo stimato in tabella per le colture praticate, anche la quota di rimborso delle spese vive per il servizio di soccorso stimato in 15/20 € /Ha

Allegato n° 14

ELENCO CAPITOLI PER SPESE OBBLIGATORIE E D'ORDINE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2017

Elenco Spese obbligatorie e d'ordine

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

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S01	I	3	086	Condominio	Spesa obbligatoria
S01	I	2	090	Spese Funzionamento uffici: Pulizia, manutenzione e messa a norma locali e impianti	Spesa obbligatoria
S01	I	3	095	Energia elettrica e acqua - sedi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	110	Spese pubblicitarie, comunicazione immagine	Spesa obbligatoria
S01	I	3	120	Spese Funzionamento uffici -Telefono	Spesa obbligatoria
S01	I	3	121	Posta e telegrafo	Spesa obbligatoria
S01	I	3	150	Spese tenuta catasto per emissione ruoli e convocazione Assemblea	Spesa obbligatoria
S01	I	3	169	Imposte di bollo, di registro, oneri bancari riflessi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	170	Spese per imposte, tasse, bolli di atti amministrativi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	200	Spese per il servizio di Tesoreria e di Cassa	Spesa obbligatoria
S01	I	3	220	Fondo estinzione debito INPS Legge 336/70 ex combattenti	Spesa obbligatoria
S01	I	3	230	Compenso agli Esattori sui ruoli emessi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	240	Rimborso agli Esattori di quote contributi inesigibili	Spesa obbligatoria
S01	I	3	245	Rimborso alla RAS di contributi	Spesa obbligatoria
S01	I	3	246	Rimborso vari ai consorziati (contributi non dovuti etc)	Spesa d'ordine
S01	I	4	270	Spese di conservazione e gestione dei beni mobili e strumentali	Spesa obbligatoria
S01	I	4	280	Oneri relativi all'Azienda Agraria "Brabau"	Spesa obbligatoria
S01	I	4	290	Premi assicurativi diversi	Spesa obbligatoria
S01	I	4	300	Canoni per vigilanza infrastrutture consortili	Spesa obbligatoria
S01	I	5	310	Interessi e spese per finanziamenti occorsi per ordinari servizi dell'Ente	Spesa obbligatoria
S01	I	4	315	Interessi dovuti ai Ministeri dello Stato sulle anticipazioni erogate per l'esecuzione dei lavori	Spesa obbligatoria
S01	I	5	320	Interessi preammortamento su mutuo risanamento passività	Spesa obbligatoria
S01	I	5	330	Interessi preammortamento sui mutui per opere private	Spesa obbligatoria
S01	I	4	331	Interessi compresi nelle rate di ammortamento dei mutui pluriennali	Spesa obbligatoria
S01	I	4	335	Interessi e spese su prestiti a breve e medio termine	Spesa obbligatoria
S01	I	7	460	Emolumenti al personale dipendente in relazione allo svolgimento delle elezioni	Spesa obbligatoria
S01	I	7	462	Materiali, forniture, prestazioni, rimborsi e varie in relazione allo svolgimento di elezioni	Spesa obbligatoria
S01	II	2	490	Estinzione di prestiti a breve e medio termine	Spesa obbligatoria
S01	II	2	500	Ammortamento di mutui pluriennali (Anche garantiti dalle delegazioni consorziali)	Spesa obbligatoria
S01	III	1	550	Ritenute assicurative e previdenziali	Spesa obbligatoria
S01	III	1	560	Recupero anticipazione c/terzi e personale dipendente	Spesa obbligatoria
S01	III	1	585	Compensi e aggi sulle riscossioni dei contributi ordinari per le spege generali istituzionali	Spesa obbligatoria
S01	III	1	586	Compensi e aggi sulle riscossioni dei tributi per l'esercizio, la manutenzione e la vigilanza delle opere consortili	Spesa obbligatoria
S01	III	1	600	Versamenti all'Erario delle ritenute di legge per IRPEF	Spesa obbligatoria
S01	III	1	610	Versamento Ritenuta d'acconto ai professionisti	Spesa obbligatoria
S01	III	1	615	Versamento imposte dirette e indirette per conto terzi	Spesa obbligatoria
S01	III	1	640	Restituzione di anticipazioni avute su contributi statali (per progettazione es esesuzione OO.PP.)	Spesa obbligatoria
S01	III	1	645	Restituzione di anticipazioni avute sui contributi regionali (per progettazione ed esecuzione OO.PP.)	Spesa obbligatoria
S01	III	2	555	Versamenti all'Erario dell'Irap sulle retribuzioni	Spesa obbligatoria
S01	III	2	595	Anticipazioni e spese per conto terzi- Assegni familiari - operai	Spesa obbligatoria
S01	III	1	620	Operazioni sul Fondo per indennità T.F.R. al personale	Spesa obbligatoria

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S02				**UPB S02: Spese Servizio agrario**	
S02	I	3	305	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	Spesa obbligatoria
S02	I	3	360	Spese per energia elettrica impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	I	3	370	Spese energia elettrica impianti di irrigazione	Spesa obbligatoria
S02	I	3	380	Spese per materiali, noli, attrezzatura varia etc. impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	I	3	406	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Agrario	Spesa obbligatoria
S03				**UPB S03: Spese Servizio Tecnico**	
S03	I	3	061	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica - Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	I	3	062	Spese per interventi di manutenzione impianti irrigui - Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	I	5	063	Spese pubblicazione gare di appalto	Spesa obbligatoria
S03	I	5	065	Spese per incentivi LL.PP.	Spesa obbligatoria
S03	I	5	067	Spese per convenzione Genio Civile servizio di Piena	Spesa obbligatoria

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 15
PROGRAMMA ESERCIZIO E MANUTENZIONE
2017
E
RELAZIONE INTEGRATIVA

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

SERVIZIO AGRARIO

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

DPGRS N°239 del 04.12.96

PROGRAMMA PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE DELLE OPERE CONSORTILI

ANNO 2017

Approvato con Delibera Commissariale	N°_____	del _____

Parere positivo delle RSA espresso in data _____

Parere positivo della Consulta espresso in data _____

SERVIZIO AGRARIO	ORISTANO gennaio 2017	IL CAPO SERVIZIO AGRARIO dott. Serafino A. Meloni

INDICE

PREMESSE GENERALI 3
1 Il Settore E/M opere 7
Figura 1 - Schema organizzativo attuale del Settore E/M 8
2 Proposte 9
2.1 Acquaioli 9
2.2 Magazzino 9
2.3 Officina 10
2.4 Sistema di gestione del carburante per mezzi e attrezzature 10
2.5 Telecontrollo degli impianti di sollevamento e del canale adduttore destro 11
2.6 Gestione delle opere di bonifica 12
3 Problematiche relative al personale operaio 13
3.1 Festività e attività garantite 15
3.2 Reperibilità 16
3.3 Programma per l'assunzione del personale operaio avventizio 16
4 Programma acquisti e nolo mezzi 17
5 Programma di interventi per adeguamento alle norme di sicurezza 17
5.1 Verifiche periodiche di attrezzature e impianti 17
5.2 Adempimenti connessi agli interventi sulle tubazioni in cemento - amianto 17
5.3 Formazione, informazione e addestramento del personale 17
6 Interventi sulle opere di bonifica e impianti di sollevamento 18
7 Interventi sulle opere di irrigazione 19
8 Riepilogo dei costi del Programma E/M 2017 20
Tabella 1 – Organigramma dei Reparti e relative modifiche 22
Tabella 2 – Elenco del personale e programma delle assunzioni 24
Tabella 3 – Calendario delle giornate di lavoro effettive 30
Tabella 4 – Programma della reperibilità 34
Tabella 5 – Programma acquisto e nolo mezzi e attrezzature 36

PREMESSE GENERALI

Con la D.C. N.15/2016 del 4 aprile 2016 è stato approvato il riassetto del Settore Esercizio e Manutenzione strutturato secondo i seguenti punti, tutti concorrenti al conseguimento degli obiettivi di innalzamento dei livelli di qualità dei servizi offerti all'utenza e di economicità di gestione:

1. *modifica dell'orario di lavoro e sua applicazione a tutte le attività consortili;*
2. *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;*

Procedendo secondo lo stesso ordine, di seguito si illustra brevemente lo stato delle attività sopra indicate.

1. *Modifica dell'orario di lavoro e sua applicazione a tutte le attività consortili;*

   L'orario di lavoro è stato modificato: dal 4 aprile c.a. è entrato in vigore il nuovo ripartito su base annua in due periodi: I° periodo (aprile/settembre) corrispondente a quello di massima concentrazione delle attività e un numero di ore settimanali pari a 41; II° periodo (ottobre/marzo) durante il quale le attività vanno riducendosi in considerazione della graduale cessazione dell'esercizio irriguo ed un numero di ore settimanale pari a 35. Detta ripartizione garantisce il rispetto delle 38 ore settimanale di media annua fissata dal Contratto.

   Come previsto e secondo le indicazioni degli Uffici, per il personale avventizio si è ricorso ad assenze programmate di recupero delle maggiori ore, al fine di garantire il rispetto delle 38 ore settimanali di media annua.

   Limitatamente al solo anno 2016, tenuto conto che il nuovo orario è entrato in vigore il 4 aprile, anche per il personale fisso si è ricorso ad assenze programmate per il recupero delle maggiori ore effettuate rispetto alla media annua, nei mesi da gennaio a marzo 2016.

ORARIO ORDINARIO VIGENTE	*Orario*	*h/giorno*	*gg*	*h/sett*	*sett.ne*	*h/periodo*
I° PERIODO - APR/SETT						
Lunedì/Venerdì	*7.00/14.00*	*7.00*	*5*	*35.00*		
Sabato	*7.00/13.00*	*6.00*	*1*	*06.00*		
Totale settimana				***41.00***	***26***	***1066.00***
Turno serale Acquaioli						
Lunedì/Venerdì	*14.00/21.00*	*7.00*	*5*	*35.00*		
Sabato	*15.00/21.00*	*6.00*	*1*	*06.00*		
Totale settimana				***41.00***	***26***	***1066.00***
II° PERIODO - OTT/MAR						
Lunedì/Venerdì	*07.00/14.00*	*7.00*	*5*	***35.00***	***26***	***910.00***
TOTALE ANNO					***52***	***1976.00***

Il nuovo orario è stato applicato a tutte le attività consortili con la sola eccezione di quelle gestite con appositi turni, di quelle soggette al rispetto di orari fissati da norme particolari (trinciatura nel periodo antincendio), degli acquaioli dell'adduttore Destro e di alcuni del Sub Comprensorio Sud i cui orari sono stati adattati alle esigenze di gestione ed avvio degli impianti, fermo restando il totale settimanale e la distribuzione giornaliera.

Orario degli Idrovoristi addetti all'esercizio degli Impianti di sollevamento

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

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

Lunedì / Venerdì	*1° Turno*	*05,00/12,36*
	2° Turno	*12,36/19,00*
	3° Turno	*19,00/02,36*
Sabato	*2° Turno*	*05,00/12,36*
	1° Turno	*15,00/21,00*

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

Lunedì / Venerdì	*5,30/12,30*
Sabato	*5,30/11,30*

2. *Unificazione dei Reparti Manutenzione e Irrigazione*

Anche questo punto del programma è stato realizzato. Attraverso una nuova ripartizione dei distretti irrigui sono stati individuati 4 Reparti nel Comprensorio Nord e 3 nel Comprensorio Sud.

I Reparti sono stati affidati ad altrettanti Capi Squadra che sovrintendono sia alla manutenzione delle opere – di irrigazione e di bonifica - che all'esercizio irriguo per il tramite degli acquaioli loro affidati. Oggi pertanto, la ripartizione dei Reparti è la seguente:

Reparto Nord 1

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

Reparto Nord 2

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

Reparto Nord 3

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

Reparto Nord 4

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

Reparto Sud 1

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

Reparto Sud 2

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

Reparto Sud 3

Distretti irrigui	*N.28/1° Distretto Terralba; N.29/3° Distretto di Terralba; N.34/2° Distretto di Terralba Lotto Sud.*
Tipologia impianti	*rete tubata*
Centro di riferimento	*Impianto di Marrubiu*
Capo Squadra	*Gian Paolo Casciu*

3. *Innovazione del sistema di lavoro e delle mansioni degli acquaioli*

   Questo punto del programma non si è potuto realizzare per la mancanza dei mezzi (autoveicoli) da assegnare agli acquaioli, la cui disponibilità costituisce il presupposto su cui si fonda l'innovazione del sistema di lavoro e delle mansioni.

   Si è quindi proceduto ad acquistare gli autoveicoli necessari, in parte da un concessionario di zona in parte tramite convenzione CONSIP, la gran parte dei quali sono stati consegnati a metà settembre scorso e, adempiute le procedure per la messa in strada, assegnati agli acquaioli a fine settembre. Rimosso questo impedimento, dalla prossima annualità sarà possibile introdurre le innovazioni previste.

4. *Ottimizzazione della gestione del magazzino*

   All'ottimizzazione del magazzino non si è ancora dato corso perché strettamente connessa ad altre iniziative finalizzate alla gestione del flusso delle informazioni relative agli interventi di manutenzione, verso e da il magazzino e verso il sistema di contabilità dell'Ente, che presuppongono la disponibilità di adeguati strumenti informatici non ancora realizzata.

   Questo punto sarà senz'altro sviluppato nella prossima annualità.

   All'ottimizzazione del magazzino concorreranno anche alcuni interventi sulla logistica finalizzati ad

adeguare gli spazzi alle esigenze dello stesso e a quelle dell'Officina meccanica ubicata in locali adiacenti.

5. *Telecontrollo degli Impianti di sollevamento dell'acqua di irrigazione e di bonifica*

Il telecontrollo degli impianti è stato avviato solo al Comprensorio Nord e limitatamente ad una parte degli Impianti ivi presenti, mentre nel Comprensorio Sud nulla è stato fatto per la complessità degli interventi di adeguamento delle apparecchiature necessari.

Quanto fatto al Nord consente il governo delle pompe. Non è stata invece, ancora implementata la parte relativa alla videosorveglianza delle sale pompe e dei quadri elettrici per il pronto intervento contro di situazioni di pericolo (incendio, perdite d'acqua, ecc) non altrimenti rilevabili.

Ad oggi pertanto, risulta:

Impianti di Bonifica

- *n.9 telecontrollati: Bau Mannu, Mare Foghe, Merd'e Cani, Nurachi, Pesaria, Rio Porcheddos, Sa Mestia, Santa Petronilla (Nurechi);*
- *n.1 richiedente interventi di adeguamento: Brabau;*

Impianti di Irrigazione

- *n.8 telecontrollati: Cabras Paludi, Sa Rodia, Santa Lucia, Santa Maria, Serra Arena Nord, Serra Arena Sud, Tramatza e Zinnigas;*
- *n.4 da completare: Cardelli, Cirras Nord, Donigala e Pauli Arcais;*
- *n.4 richiedenti interventi tecnici di adeguamento più o meno importanti: Milis Murdegu, San Vero Milis, Simaxis e Sinis NE.*
- *Bennaxi Est, Bennaxi Ovest*

Nel Comprensorio Sud invece, la gestione degli impianti col telecontrollo non è stata attuata neanche in parte per la complessità degli interventi di adeguamento delle apparecchiature necessari ma, come si dirà meglio nel seguito, è comunque intendimento procedere con l'automazione e il telecontrollo di tutte quelle procedure connesse alla gestione delle idrovore e degli impianti di irrigazione che, con limitati interventi tecnici ed economici, possono essere così gestite.

Ciò detto, è necessario richiamare per gli effetti che avranno sulle attività future, altre iniziative che nel corso del 2016 sono state realizzate o in corso di definizione.

Ci riferiamo alla selezione interna delle figure professionali mancanti e alla gestione diretta delle manutenzioni sulle opere contenenti amianto, per le prime; all'accordo di collaborazione in corso di stipula tra il Consorzio e il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari finalizzato alla attivazione di un progetto di ricerca sullo studio dei sistemi di riconoscimento con metodi di telerilevamento multispettrale delle aree irrigate, loro catalogazione in ambiente GIS e allineamento della banca dati catastale esistente.

– *Dando seguito a quanto previsto nel Programma di riassetto del Settore EM circa la carenza di personale, si sono svolte le selezioni interne per merito comparativo finalizzate alla individuazione delle figure professionali mancanti nel Settore EM attraverso la valorizzazione del personale operaio consortile.*

  Le selezioni, che hanno previsto lo svolgimento di una prova pratica che è stata valutata da apposite commissioni composte ciascuna da 2 membri esperti esterni e dal presidente interno, erano finalizzate alla individuazione delle seguenti figure: n.1 autista; n.2 escavatoristi; n.1 meccanico; n.3 muratori; n.4 saldatori e n.3 tubisti.
  Si è in attesa della pubblicazione delle graduatorie e delle promozioni al fine di valutare in primo luogo se e per quali figure sarà necessario ricorrere al mercato del lavoro per reperire quelle mancanti, e in secondo luogo se e quali nuove carenze nelle diverse mansioni si verificheranno per effetto delle

eventuali promozioni del personale operaio consortile.

- *Nel corso della passata stagione irrigua si sono concluse le procedure autorizzative per la realizzazione in conto proprio delle manutenzioni sulle opere contenenti amianto, consegnando allo SPRESAL dell'ASL N.5 di Oristano il "Piano di Lavoro" recante le modalità di realizzazione degli interventi sull'amianto, e acquisendo dal Medico Competente la prevista certificazione di idoneità sanitaria del personale incaricato, i cui nominativi sono riportati nella stesso Piano di Lavoro.*

  Da settembre si è quindi dato avvio alle attività suddette realizzando gli interventi di riparazione in totale autonomia, operando con le squadre consortili appositamente formate.

  Quindi dal 2017 sarà affidato all'esterno solo il servizio di conferimento a discarica dei rifiuti d'amianto.

- *Con il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari è stato siglato di recente un accordo finalizzato alla attivazione di un progetto di ricerca per il telerilevamento delle aree irrigate e la loro catalogazione in ambiente GIS e per l'allineamento della banca dati catastale esistente.*

  Gli obiettivi che si intendono perseguire con la collaborazione sono da un lato quello di dotare il Consorzio di strumenti atti a combattere l'abusivismo nell'uso dell'acqua e dall'altro allineare la banca dati catastale consortile a quella ufficiale dell'Agenzia del Territorio, mantenendo al contempo il collegamento a tutte quelle informazioni della banca dati consortile non presenti in quella ufficiale.

  Con il telerilevamento infatti sarà possibile individuare le superfici irrigate e, tramite il collegamento tra queste e le domande dell'acqua presentate, evidenziare subito quelle che ne risultano prive nonché verificarne la congruità in termini di superfici e colture dichiarate.

  Per far questo sarà quindi necessario allineare i dati catastali come sopra detto, costituendo la particella catastale (mappale) l'elemento base di tutte le elaborazioni successive.

1 Il Settore E/M opere

Come schematizzato nella figura 1, il Settore EM è così organizzato:

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, che cura anche la programmazione delle attività di bonifica al Nord come al Sud, coordinate in campo dal Capo Squadra del Reparto sul cui territorio si troveranno ad operare i mezzi.

Le attività di cui al punto 2) è invece preposto il personale operaio, organizzato in Reparti aventi specifici compiti operativi, di seguito riassunti:

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.*

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. Curano inoltre la 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.*

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

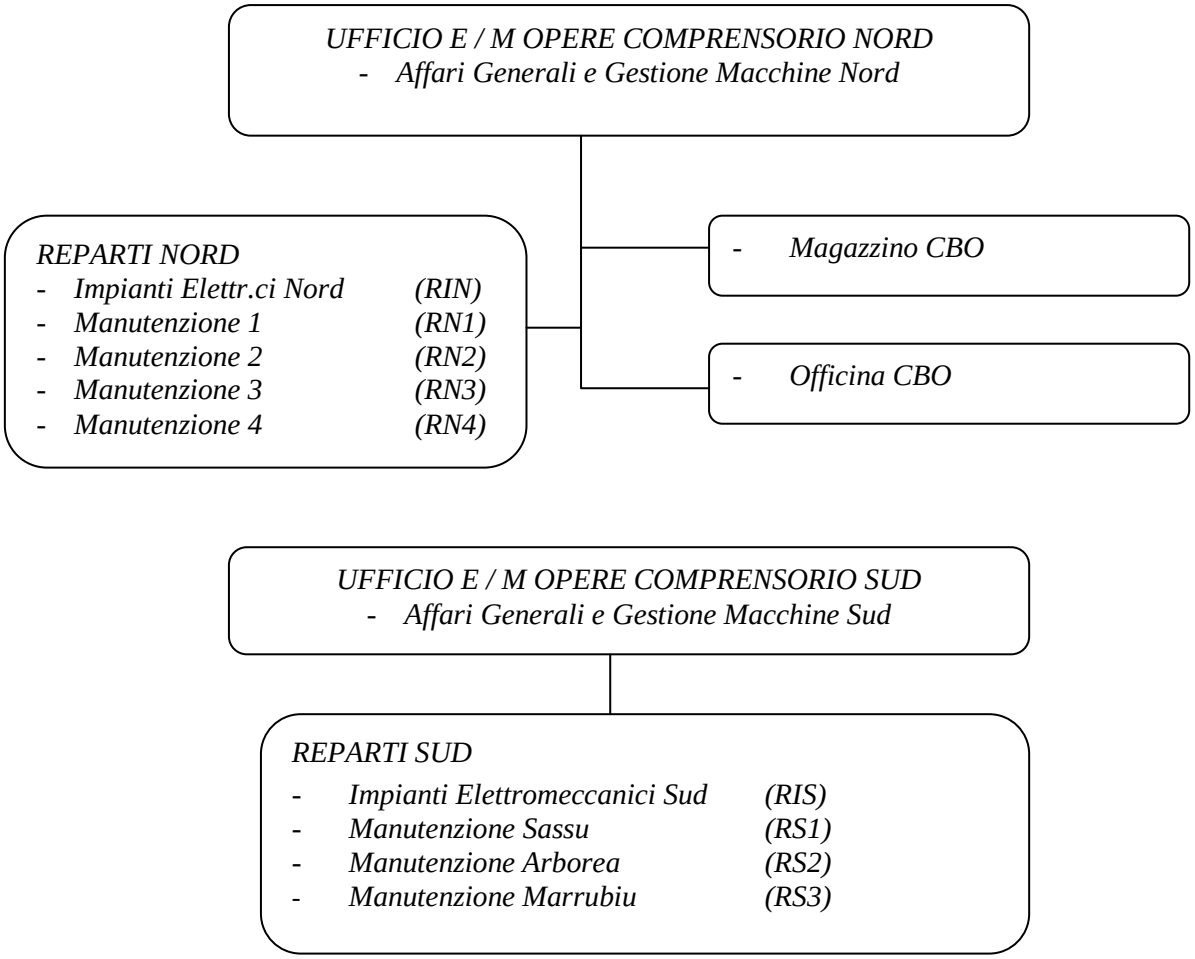
Reparto Officina: *uno per tutto il Comprensorio, si occupa della manutenzione delle autovetture dell'Ente e dei mezzi d'opera e delle attrezzature in dotazione ai Reparti che supporta anche nelle attività di carpenteria.*

Ogni Reparto dispone dei mezzi e delle attrezzature necessari per condurre le attività in totale autonomia. La dotazione minima per Reparto è la seguente:

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

Completano la dotazione altri mezzi da lavoro, come mezzi furgonati e/o pick up e altro, e le autovetture, in numero tale per da consentire a tutto il personale (acquaioli compresi, come già detto) di muoversi con i mezzi dell'Ente.

Figura 1 - Schema organizzativo attuale del Settore E/M



2 Proposte

2.1 Acquaioli

Come detto nelle premesse, con l'acquisto delle necessarie autovetture si sono creati i presupposti perché l'attività degli acquaioli possa essere resa più rispondente alle esigenze di una moderna gestione delle reti di irrigazione. Le auto saranno infatti dotate di attrezzatura da lavoro idonea così che gli acquaioli, oltre alle manovre sulle saracinesche e opere di presa, potranno realizzare in autonomia anche gli interventi di riparazione e/o sostituzione degli idranti e dei contatori con altri idonei o con flange cieche, ottimizzandosi così il loro impiego e migliorando il servizio all'utenza.

Gli acquaioli dovranno poi collaborare nelle riparazioni più complesse, essendo di fatto compresi nelle squadre che effettuano la gestione e manutenzione delle opere.

Nel 2017 si intende dare un forte impulso alle attività di verifica e controllo delle superficie e delle colture irrigate - per la quale attività si potrà contare sugli strumenti che saranno sviluppati dall'Ente nell'ambito dell'accordo di collaborazione di recente sottoscritto con il Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dell'Università degli Studi di Cagliari - e delle modalità di derivazione dell'acqua che dovranno essere improntate al massimo risparmio delle risorsa idrica.

Quindi gli acquaioli dovranno verificare che l'acqua sia prelevata dagli idranti dotati di contatori che dovranno risultare integri e perfettamente funzionanti in tutte le loro parti e, con particolare riferimento a quelli a scheda, in condizioni tali da non consentire l'erogazione se non tramite l'inserimento di questa.

Gli idranti privi di contatore dovranno essere flangiati ovvero attrezzati per il prelievo, se così richiesto dagli utenti: in tale ipotesi dovrà essere preventivamente informato il Capo Squadra che disporrà per l'installazione di contatore del quale dovranno essere registrati in apposito registro gli elementi atti alla sua identificazione (matricola, Distretto) e le coordinate geografiche da rilevarsi con la collaborazione dell'Ufficio EM compente. Questi dati dovranno essere forniti anche all'Ufficio Catasto perché aggiorni il GIS dei contatori.

In parallelo alla informatizzazione del magazzino, s'intende poi sviluppare procedure informatiche di gestione degli interventi che prevedono che l'auto in dotazione sia attrezzata con strumentazione informatica e che l'acquaiolo, sulla base della segnalazione ricevuta dall'utente (o dal Capo Squadra o dall'Ufficio) 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.

Considerate le difficoltà di natura tecnica ed organizzativa che si dovranno affrontare, si propone una introduzione graduale della sopra descritta procedura ad iniziare dai distretti nei quali sono stati installati i contatori a scheda per la cui gestione e manutenzione dovranno essere appositamente formati gli acquaioli addetti.

2.2 Magazzino

Alla gestione degli interventi dianzi trattata si collega l'attività del Magazzino che dovrà fornire i dati necessari a quantificare:

- *il valore delle scorte, per la 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 economico-organizzativa che la loro conoscenza consente.*

Per far ciò ci si doterà di software di gestione collegato a quello di contabilità del Consorzio. Fino ad allora si procederà a registrare su apposite schede cartacee i materiali che saranno forniti per ogni intervento, quest'ultimo individuato da un codice univoco che sarà richiamato in tutte le schede che per

lo stesso intervento dovranno essere compilate dal Capo Squadra Manutenzione e dall'Officina, se interessata.

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.

Nel 2017, presso i Centri di riferimento dei Reparti, si intende realizzare dei magazzini scorte affidati al Capo Squadra, contenenti quantitativi limitati dei materiali più frequentemente utilizzati nelle riparazioni che dovranno essere rintegrati ogni qual volta si raggiunga una giacenza minima, inoltrando l'ordine al al Magazzino che provvederà alla consegna con il camion. In questo modo si migliorerà la tempistica degli interventi e si ridurranno gli spostamenti dei C.S. per simili adempimenti.

2.3 Officina

Le proposte relative all'Officina vanno nella direzione dell'aumento della capacità lavorativa e dell'ottimizzazione dei carichi di lavoro.

Il primo obiettivo sarà perseguito sia con l'assunzione di personale specializzato – un meccanico e due saldatori - sia con l'acquisto di attrezzature e la rimessa in esercizio di altre ferme perché non rispondenti alle normative antinfurtunistiche. E' il caso del tornio che sarà adeguato con specifici interventi di messa in sicurezza.

Il secondo obiettivo sarà invece perseguito attraverso lo sviluppo di procedure interne di attribuzione degli incarichi al personale addetto e di tracciabilità degli interventi (compilazione di apposite schede di intervento) che consentiranno tra gli altri il monitoraggio dei tempi di lavoro sui mezzi e/o di produzione dei pezzi necessari alle attività in campagna, e di evidenziare così le eventuali criticità e di studiare le misure correttive da adottare.

2.4 Sistema di gestione del carburante per mezzi e attrezzature

Strettamente connesso alla gestione del Magazzino e dell'Officina è la gestione del carburante per i mezzi e per le attrezzature consortili.

*Il Consorzio acquista la benzina e il gasolio per autotrazione tramite Consip, aderendo cioè alle relative convenzioni. Il gasolio agricolo destinato ai mezzi d'opera viene invece acquistato con gara formale tra le ditte operanti sul mercato, in quantitativi che sono quelli ammessi da ARGEA per le attività previste dal decreto MIPAF del 30.12.2015, individuate in: pulizia banchine stradali consortili (lt 20/km); manutenzione e ripulitura canali di scolo (lt 100/km); sollevamento acqua (0,2 lt/CV*h).*

Il gasolio agricolo così acquistato viene stoccato in appositi serbatoi (6 in tutto ubicati presso alcuni dei Centri di Riferimento) che vengono poi riforniti alla bisogna durante l'anno. I prelievi da detti serbatoi per il rifornimento di mezzi e attrezzature avvengono sotto la responsabilità del Capo Squadra e sono registrati in un apposito registro cartaceo.

Si vorrebbe migliorare questo sistema di gestione sostituendo tali modalità di registrazione che non consentono di rilevare puntualmente tutti i parametri tecnici necessari alla corretta gestione del carburante e dei mezzi, con quelle offerte dalla tecnologia informatica.

Allo scopo pertanto, si propone di adottare la soluzione che di seguito si illustra.

Si propone di installare presso i Centri di Riferimento dei Reparti dove sono ubicati i serbatoi (n.3 al Nord e n.2 al Sud) e presso l'Officina di Tanca Molino, una "colonnina di rifornimento a gestione elettronica" in grado di gestire fino a 2 serbatoi. Il software di gestione associato alla colonnina prevede che l'erogazione del carburante possa avvenire solo con il contemporaneo uso di n.2 chiavi elettroniche (una nominativa associata all'autista, l'altra all'autoveicolo) ed è in grado di elaborare per ogni chiave

utilizzata una grande quantità di statistiche sui rifornimenti, nonché di imporre una serie di vincoli, per esempio di orario di erogazione e di volume erogabile. Considerato poi che all'atto dell'erogazione devono essere forniti i chilometri, è anche in grado di elaborare una serie di informazioni utili alla manutenzione dei mezzi.

Al controllo nell'erogazione così attuato sarà poi associato quello tramite videosorveglianza.

Tenuto poi conto che come detto le colonnine sono in grado di gestire fino a 2 serbatoi e che si è riscontrato che il prezzo praticato per il gasolio per autotrazione dal fornitore in applicazione delle Convenzioni CONSIP cui si è aderito, può risultare sensibilmente superiore a quello applicato dai distributori della zona, sarebbe possibile acquistare con gara autonoma anche questa tipologia di carburante e gestirlo con le stesse modalità descritte sopra per quello agricolo. Per tale scopo si dovrebbero attrezzare tutti gli attuali Centri: 2 al Sud (Impianto di Marrubiu e Strada 14) e 4 al Nord (Donigala, Santa Maria, Simaxis e Officina).

Gli adempimenti di natura amministrativa da espletare si limitano a quelli previsti dalla normativa antincendio.

Per quanto riguarda gli investimenti necessari, sono stati quantificati come di seguito. Oltre alle colonnine di rifornimento dovranno essere acquistati anche i serbatoi per il gasolio da autotrazione, potendosi per quello agricolo utilizzare quelli già presenti negli impianti.

Considerato che all'installazione si procederebbe con il personale interno, i costi sono quelli relativi alle sole forniture

Acquisti

- *N.6 Centraline di gestione delle erogazioni* — *€.33.000,00 - IVA compresa*
- *N.4 serbatoi per autotrazione da lt.5.000* — *€.17.000,00 - IVA compresa*

Sommano — *€.50.000,00*

2.5 Telecontrollo degli impianti di sollevamento e del canale adduttore destro

Come si è detto nelle premesse alle quali si rimanda, nel corso del 2016 si è realizzato il telecontrollo di un certo numero di impianti nel solo Comprensorio Nord.

Nel 2017 è intendimento procedere con la messa a sistema dei restanti impianti di irrigazione ad iniziare da quelli di Cardelli, Cirras Nord e Pauli Arcais che necessitano di semplici interventi di installazione dei quadri di automazione già disponibili, e del collaudo funzionale. A breve, anche l'impianto di Donigala potrà essere messo a sistema dovendosi effettuare solo delle verifiche funzionali sul collegamento wifi.

Per gli Impianti di Milis Murdegu, San Vero Milis, Simaxis e Sinis NE invece, si ipotizza di sviluppare internamente il progetto dei quadri di automazione, appaltarne all'esterno la realizzazione, installarlo col personale interno e con l'impresa fornitrice fare il collaudo funzionale.

Per quanto riguarda invece l'Idrovora di Brabau, si procederà installando la stessa tipologia di apparati presenti nelle altre idrovore così da essere la sua gestione perfettamente compatibile con le modalità in uso per gli altri.

I tempi di realizzazione di quanto sopra sono tali da ipotizzare la piena funzionalità dei nuovi sistemi entro giugno 2017.

Per gli impianti dei Bennaxi invece, è necessario sviluppare un programma apposito perché l'alternanza durante la settimana di funzionamento in alta e in bassa pressione richiede il controllo di una quantità di variabili non gestibili con gli apparati attualmente installati. Si dovrà pertanto rinviare alla stagione 2018 l'inclusione di detti impianti nel sistema di telecontrollo.

Costo previsto per il telecontrollo degli impianti Nord circa — *€.55.000,00 + IVA*

E' inoltre intendimento implementare il sistema di videosorveglianza di:

- *sale pompe e quadri per rilevare, fin dal loro insorgere, situazioni di pericolo (come incendio, perdite d'acqua, ecc) e disporre il pronto intervento delle squadre;*

- *di altri punti critici degli impianti (sgrigliatori, vasche e altro) per migliorarne la gestione;*
- *del Canale Adduttore Destro, nei nodi principali – sempre che sia possibile disporre con facilità di energia elettrica - con lo scopo di migliorarne la gestione e sostenendo al contempo l'attività degli acquaioli. E' ben noto che per il telecontrollo del Canale sono necessari interventi strutturali ben più consistenti e non realizzabili con le sole maestranze interne.*

Il costo stimato ad impianto è pari a circa €.3.000,00, per totali €.100.000,00 + IVA

Per quanto riguarda il telecontrollo degli impianti del Comprensorio Sud, come si è detto richiede complessi interventi di adeguamento delle apparecchiature, ma è comunque intendimento procedere con l'automazione e il telecontrollo di tutte quelle procedure connesse alla gestione delle idrovore e degli impianti di irrigazione che, con limitati interventi tecnici ed economici, possono essere così gestite.

In particolare si intende:

- *connettere tutti gli impianti di bonifica e di irrigazione alla rete wifi già utilizzata, che attualmente si estende fino all'Impianto di Sa Rodia;*
- *realizzare il centro di telecontrollo presso l'Impianto di Marrubiu e mettere a sistema il controllo delle vasche di Is Bangius (M2 e M3), quelle di Santa Suina (1° e 2° vasca), dell'Impianto di Morimenta e della connessa vasca di Is Carrelis, per consentire il loro governo senza il ricorso dell'acquaiolo in particolare nelle fasi di avvio e di chiusura giornaliera dell'irrigazione, riducendosi così i tempi delle manovre e migliorando il servizio;*
- *monitorare con il telecontrollo il funzionamento delle idrovore.*

Costo previsto per il telecontrollo degli impianti Sud €.35.000,00 + IVA

2.6 Gestione delle opere di bonifica

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, onerosi e non sempre di facile realizzazione.

Non pochi infatti sono gli elementi che si frappongono al regolare svolgimento dell'attività in argomento. Fra i principali citiamo la presenza di alberature (spesso vincolate e poste su ambedue le sponde), di piantumazioni, di manufatti, di recinzioni e 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 (e a costo di notevoli sforzi di persuasione da parte del personale consortile) far rispettare la servitù di marezzana che dovrebbe garantire il mantenimento lungo i canali di una fascia libera da impedimenti di qualsiasi genere e di larghezza adeguata al transito dei mezzi.

Si aggiunga 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 l'attivazione di specifiche procedure amministrative e tecniche e quindi un aggravio 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 sulle quali il Consorzio non esercita alcuna competenza: nella generalità dei casi il deflusso delle acque è ostacolato dalla presenza di fitta vegetazione lacustre e/o dalla presenza di opere (paratoie, soglie e grate). In conseguenza il livello delle acque nei canali si innalza, aumenta la probabilità del loro rigurgito a monte e si riduce il franco di bonifica. Questa situazione complica notevolmente la gestione dei canali sia sotto l'aspetto economico che tecnico-organizzativo per la necessità di disporre di on per ciò che attiene.

Oltre all'attività di manutenzione vi è poi quella di vigilanza per la quale il Consorzio è chiamato ad espletare alcune funzioni di controllo sulle opere di competenza, rilevando le infrazioni alle norme e ai regolamenti in materia di bonifica, delle quali deve essere data comunicazione alle autorità competenti (fra queste attività è compreso il censimento degli scarichi di acque nei canali di bonifica).

Ciò premesso, al fine di migliorare la gestione delle opere di bonifica, ottimizzando al contempo l'utilizzo

dei mezzi e del personale addetto, si anticipa qui la proposta (che sarà oggetto di più esaustiva specifica trattazione) di creare il Reparto Bonifica al quale faranno capo tutti i mezzi meccanici impegnati in bonifica (escavatori in primis), il relativo personale conducente e, con funzioni di supporto alle attività di questi, altro personale dotato di mezzi idonei (vetture, furgoni).

Il suddetto Reparto (da valutarsi se uno per tutto il Comprensorio ovvero due, uno al Nord e uno al Sud) sarà coordinato in campo da un Capo Squadra, da individuarsi tra il personale interno tramite selezione per merito comparativo (si veda a tal proposito il seguente Cap.3), che avrà in un tecnico dell'ufficio (anche questo da individuarsi) il suo riferimento primo.

L'idea è che l'attività di manutenzione dei canali venga organizzata dall'Ufficio secondo un programma annuale di interventi (e relativo cronoprogramma), recante per ciascuno il dettaglio dei mezzi, delle attrezzature e delle maestranze da impiegare, e di quant'altro utile alle attività e alla quantificazione della relativa spesa.

3 Problematiche relative al personale operaio

Nel corso del 2016 l'organico del personale, tra operai fissi e avventizi, si è ridotto di 2 unità, i signori:

- *Mario Ignazio Manca manutentore del R. N3;*
- *Silvano Ortu meccanico avventizio del R. Officina;*

Sono pressoché certe, inoltre, le assenze dei signori:

- *Remo Fanari acquaiolo ex Irrigazione Nord 2;*
- *Andrea Pischedda bracciante avventizio R. N4;*
- *Pasquale Serra idrovorista avventizio R. Impianti Nord.*
- *Orfeo Sesuru idrovorista avventizio R. Impianti Sud.*

Ciò premesso, a seguito dello svolgimento dei concorsi interni per la individuazione delle figure professionali mancanti, le cui graduatorie sono state approvate con la delibera commissariale n.85/2016, gran parte delle carenze di personale evidenziate nel passato sono state risolte. Pertanto a fronte di un fabbisogno di personale aggiuntivo nelle diverse mansioni stimato nel 2016 come di seguito, per gli effetti di quanto sopra allo stato attuale le carenze sono oggi così individuate:

Mansione	*Fabbisogno n.*	*Promossi n.*	*Resto Fabbisogno n.*
Autisti	*1*	*1*	*-*
Conducente motobarca	*1*	*-*	*1*
Escavatoristi	*2*	*2*	*-*
Meccanici	*1*	*-*	*1*
Muratori	*3*	*3*	*-*
Saldatori	*4*	*2*	*2*
Tubisti	*3*	*3*	*-*
Totale	*15*	*11*	*4*

Si dovrà quindi, procedere a selezionare personale esterno per coprire i posti vacanti di autista e di due saldatori. Per quanto riguarda invece quello di conducente di motobarca, si valuterà l'opportunità di procedere alla selezione in base alle effettive attività da svolgere: gran parte di queste sono infatti condotte su compendi non di competenza consortile, in relazione ai quali il Consorzio nel novembre 2016 ha presentato una proposta di programma di gestione sulla quale dovranno esprimersi l'Assessorato Regionale Difesa dell'Ambiente e la Provincia di Oristano.

Alle suddette carenze si devono poi sommare quelle conseguenti ai pensionamenti, allo spostamento di mansione del personale promosso e a quelle manifestatesi nel corso della passata stagione.

Per sopperire alle suddette carenze, in primo luogo si è ricorso al personale interno secondo lo schema sotto riportato dal quale si evince che le figure carenti si riducono a quelle dei braccianti dei quali si è valutato il fabbisogno come di seguito ripartito, da soddisfarsi con personale esterno:

Riepilogo spostamenti personale e fabbisogno

	Nominativi	F/A	Mans.ne pre	Rep.to pre	Mans.ne post	Rep.to post	D.C.	Carenze	Sostituito con	Rep.to post	Fabbisogno per Rep.to	
1	**Cera C.A.**	F	Manut.re	N4	Tubista	N4	85/16	-	-	-	-	-
1	**Figus S.A.**	A	Bracc.te	N2	Acq.lo	N2	45/16	Bracc.te	-	-	Bracc.nte	N2
1	**Lasiu G.N.**	A	Bracc.te	N2	Acq.lo	N2	45/16	Acq.lo	**Fenu M.S. (45/16)**	N2	Bracc.nte	N2
					Muratore	N2	85/16	-	-	-	-	-
1	**Lotta M.**	A	Bracc.te	N3	Autista	Off	85/16	Bracc.te	-	-	Bracc.nte	N3
1	**Loddo T.**	A	Acq.lo	N4	Tubista	N2	85/16	Acq.lo	**Casu F. (45/16)**	N4	Bracc.nte	N1
2	**Manca M. I.**		Manut.re	N3	-	-	-	Manut.re	-	-	Bracc.nte	N3
1	**Mastinu L.S.**	A	Bracc.te	N2	Saldatore	N2	85/16	Bracc.te	-	-	Bracc.nte	N2
1	**Muroni P.**	F	Manut.re	N2	Muratore	N2	85/16	-	-	-	-	-
1	**Ortu D.**	A	Bracc.te	N4	Ternista	N3	85/16	Bracc.te	-	-	Bracc.nte	N4
2	**Ortu S.**	A	Mecc.co	Off	-	-	-	Mecc.co	-	-	Mecc.co	Off
1	**Pisu E.**	F	Manut.re	N3	Muratore	N3	85/16	-	-	-	-	-
1	**Pisu M.G.**	F	Tratt.sta	N4	Ternista	N2	85/16	Tratt.sta	**Sarais E.**	N4	-	-
1	**Sardara R.**	A	Acq.lo	N4	Saldatore	Off	85/16	Acq.lo	**Manca A. (45/16)**	N4	Bracc.nte	N1
1	**Scanu C.**	F	Manut.re	N1	Tubista	N1	85/16	-	-	-	-	-

1 = Promozione; 2 = Pensione;

Come si evince dalla tabella, per sopperire alle carenze di acquaioli si è fatto ricorso al personale incluso nella graduatoria approvata con D.C. n.45/2016 – Selezione per merito comparativo di due acquaioli, che è stato scelto in base all'ordine della stessa graduatoria. Quindi i signori Fenu Massimo Stefano, Casu Francesco e Manca Antonio, tutti braccianti con parametro D104, dovranno essere promossi ad acquaioli con parametro D107.

Al fabbisogno totale di 8 unità di braccianti come sopra determinato, deve sommarsi poi quello di ulteriori 2 unità la cui carenza si è manifestata nel corso della scorsa stagione in conseguenza della ridistribuzione del personale tra i reparti di nuova formazione, da ripartirsi secondo il seguente prospetto:

Fabbisogno totale braccianti

Reparto	Per sostituzione promossi e pensionamenti n.	Per riorganizzazione Personale 2016 n.	Totale
MNord1	2	-	2
MNord2	3	-	3
MNord3	2	-	2
MNord4	1	2	3
Totale	8	2	10

Come più volte sollecitato si intende dare subito corso alla procedura prevista dal Contratto per il riconoscimento agli idrovoristi del parametro 132, che si propone di subordinare al superamento di una prova di idoneità per accertare l'acquisita superiore capacità tecnico-pratica degli idrovoristi con anzianità di servizio di almeno 4 anni nel parametro 127.

Rinviando la trattazione specifica ad altro momento, la proposta che qui si anticipa prevede di sottoporre ai candidati due test a risposta multipla, uno di impiantistica elettrica e l'altro di impiantistica meccanica, e attribuzione del parametro al conseguito di un punteggio minimo in ciascuna prova.

E' inoltre urgente procedere a bandire un concorso interno per la formazione di un'apposita graduatoria di personale idoneo alla mansione superiore di capo squadra, alla quale poter attingere per sostituire i titolari sia nel caso di loro assenze per brevi periodi, sia in caso di pensionamento. Il personale risultante idoneo potrà essere così avviato ai corsi di formazione previsti per i preposti.

LISTE PROTETTE

Il Consorzio deve avere nel proprio organico un numero minimo di dipendenti iscritti in particolari liste che, se non presenti fra i fissi, dovranno essere assunti tra gli avventizi. Detto numero minimo varia al variare del totale dei dipendenti presenti nell'anno precedente e per il 2017 è pari a 8 (otto) unità.

Ciò detto, tenuto conto che 6 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 1 avventizi.

Pertanto, operando secondo il criterio della rotazione e procedendo in ordine alfabetico, è stato individuato il sig. Giancarlo Cavallaro, escavatorista del Comprensorio Sud.

3.1 Festività e attività garantite

Allo scopo di ottimizzare l'esercizio irriguo, nella tabella che segue si riporta la previsione circa la sospensione o meno delle attività lavorative nei giorni di festa del 2017 (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 attività strettamente 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, magazzino e officina) saranno normalmente sospese, attivandosi per queste la reperibilità per far fronte alle necessità urgenti ed indifferibili.

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).

Calendario delle festività e relativa previsione

Festività	*Data/Mese*	*Giorno*	*Proposta*	*Note*
Capodanno	*1/gen*	*domenica*	-	-
Epifania	*6/gen*	*venerdì*	-	-
San Archelao - Patrono	*13/feb*	*lunedì*	-	-
Giovedì grasso	*23/feb*	*giovedì*	-	*6 ore 1*
Martedì di Carnevale	*28/feb*	*martedì*	-	
Pasquetta	*17/apr*	*lunedì*	-	-
Liberazione	*25/apr*	*martedì*	-	-
San Giuseppe	*1/mag*	*lunedì*	-	-
Festa della Repubblica	*2/giu*	*venerdì*	-	-
Domenica	*13/ago*	*domenica*	*si lavora*	*straord. festivo*
Festività Aziendale	*14/ago*	*lunedì*	-	-
Ferragosto	*15/ago*	*martedì*	-	-
Festività Aziendale	*16/ago*	*mercoledì*	*si lavora*	*straord. festivo*
Madonna Rimedio - Patrono	*8/set*	*venerdì*	-	-
Santa Croce	*14/set*	*giovedì*	-	-
Tutti i Santi	*1/nov*	*mercoledì*	-	-
Giorno dei Morti	*2/nov*	*giovedì*		*3 ore: 07.00 – 10.002*
Immacolata	*8/dic*	*venerdì*	-	-
Festività Aziendale	*24/dic*	*domenica*	-	-
Natale	*25/dic*	*lunedì*	-	-
Santo Stefano	*26/dic*	*martedì*	-	-
Festività Aziendale	*31/dic*	*domenica*	-	-

[1] Vedi O.d.S. del D. G. del 04.02.2013 n°1035
[2] Vedi OdS del Direttore Generale del 29.10.2010 n°11145

3.2 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 (ottobre/dicembre – gennaio/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 stabilita secondo un calendario che garantisce la copertura del servizio nelle festività (Epifania, Carnevale, Pasqua, Natale, e aziendali). Negli altri giorni dei periodi gennaio/aprile e ottobre/dicembre, sarà invece attivata in conseguenza degli avvisi di allerta meteo che il Consorzio riceverà dalle strutture regionali preposte.

Al verificarsi di quanto sopra il Capo Servizio, valutato il livello di allerta segnalato, attiverà - con preavviso se 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 e dell'evolversi 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.

La reperibilità finalizzata invece a garantire il regolare svolgimento dell'esercizio irriguo si svolgerà da circa fine aprile al 30 settembre, secondo la tabella 4 che sarà integrata con i nominativi del personale chiamato a garantirla.

Le giornate di reperibilità distinte per periodo sono state calcolate come di seguito e ne è stata quantificata la relativa spesa in totali €.41.000,00.

Periodo	Attività Prevalente	Giorni Feriali	Giorni Festivi	Persone	Giornate	€./g	Totale €.
1/gen – 23/apr 1/ott – 31/dic	Bonifica	25	-	15	375	15,00	5.625,00
		-	12	15	180	20,00	3.600,00
24/apr – 30/sett	Irrigazione	130	-	15	1950	15,00	29.250,00
		-	8	15	120	20,00	2.400,00
						Sommano	40.875,00

3.3 Programma per l'assunzione del personale operaio avventizio

Fatte le considerazioni come sopra in merito alle problematiche del personale operaio fisso; considerato inoltre che s'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°1 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.

4 Programma acquisti e nolo mezzi

Nel 2017 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 la gestione delle opere di bonifica nei due Comprensori e per le attrezzature dell'Officina per gli interventi sugli automezzi e di carpenteria metallica.

Si rinvia alla Tabella 3 - Acquisti per i dettagli.

Spesa prevista, comprensiva dei leasing in essere, ammonta a circa €.570.000,00.

5 Programma di interventi per adeguamento alle norme di sicurezza

5.1 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 (esempio torni dell'Officina), impianti, mezzi e locali per adeguarli alle norme o per renderli conformi allo svolgimento di specifiche attività.

Fra gli adeguamenti comprendiamo anche l'apposizione negli impianti e sedi di adeguata cartellonistica.

Spesa prevista €.170.000,00

5.2 Adempimenti connessi agli interventi sulle tubazioni in cemento - amianto

Nel 2016 sono state completate tutte le procedure autorizzative per la conduzione in amministrazione diretta degli interventi sull'amianto, realizzandosi anche i primi interventi.

Nel 2017 si intende acquisire le autorizzazione per il trasporto in conto proprio dei materiali rimossi contenenti amianto, dai cantieri ai centri di stoccaggio temporaneo da realizzarsi presso alcuni Impianti consortili. Da questi poi, i materiali verranno avviati a discarica, o con mezzo consortile ovvero ricorrendo a trasportatori autorizzati.

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

5.3 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 2017 si proseguirà con l'attività di formazione, informazione e addestramento per il personale operaio distinti per mansione, in ottemperanza alle norme in materia.

In particolare si procederà a formare ed informare il personale promosso a nuova mansione, che seguirà i corsi specifici. Si procederà poi alla formazione per:

- *addetto all'uso di decespugliatore e motosega;*
- *saldatori e tubisti;*

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

6 Interventi sulle opere di bonifica e impianti di sollevamento

Il programma degli interventi sulle opere di bonifica e sugli impianti di sollevamento sarà oggetto di specifica trattazione, terminata la fase di predisposizione per ogni intervento che s'intende realizzare nel corrente anno di apposite schede recanti:

1. *il nome dell'intervento e il codice numerico progressivo assegnatoli, che dovrà essere richiamato in ogni fase del processo;*
2. *la descrizione dell'intervento e le modalità di esecuzione;*
3. *il cronoprogramma delle attività;*
4. *la quantificazione della spesa necessaria, distinta nelle sue componenti: attrezzature e mezzi; personale; materiali;*
5. *l'indicazione delle criticità se presenti.*

Sulla base delle attività pregresse, si quantifica il fabbisogno economico necessario in totali €.300.000,00.

Tutto ciò premesso, di seguito si riporta un elenco non esaustivo degli interventi che potranno essere avviati nel 2017 a valere 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. *Bennaxi Est e Ovest: impermeabilizzazione delle coperture; ampliamento dei passaggi di fronte ai quadri elettrici; sostituzione dei teleruttori delle pompe di bassa pressione; rimozione delle paratoie basculanti;*
2. *Idrovora Santa Maria M.F.: sostituzione delle pompe e dei quadri;*
3. *Impianti vari: adeguamento delle cabine MT/bt, e invio delle dichiarazione di adeguatezza all'ENEL; Milis Murdegu: sistemazione del piazzale e adeguamento delle tubazioni;*
4. *II e III Lotto: ripristino funzionale della rete di colo;*
5. *Rete di colo: completamento interventi di ripristino funzionale a tergo argine destro del rio Mannu di Tramatza, sino alla chiavica sul rio Mannu di Milis;*
6. *Rio Tanui: dragaggio;*
7. *Sa Rodia: ampliamento dei passaggi di fronte ai quadri elettrici;*
8. *Santa Maria e Sinis N.E: sostituzione dei motori elettrici;*
9. *Simaxis: restauro funzionale del casello;*
10. *Tanca Molino: sostituzione degli infissi dell'officina;*
11. *Tramatza: rimozione delle paratoie basculanti;*

Comprensorio Sud

12. *Canale Acque Basse: dragaggio;*
13. *Morimenta: sostituzione collettore Idrovora;*
14. *Canale principali: manutenzione del "Piene Millenarie", "Acque Alte" nel tratto a valle della SS131 fino alla confluenza con il Rio Mogoro; Canale Manca*
15. *Marrubiu: sostituzione tamburi filtranti e sgrigliatore;*
16. *Sassu 3/4/5: sostituzione valvole di mandata e non ritorno delle pompe;*
17. *Canale ex Tabacchificio: rivestimento canale lungo strada 18 Ovest Arborea e stabilizzazione sponda;*
18. *Idrovore Luri e P. Longa: ripristino recinzione e cancelli;*

Si segnala inoltre l'urgenza di rinnovare le concessioni di derivazione dai rii Cannargia e Cispiri di Milis e del rio Mannu di Bauladu; nonché l'autorizzazione per l'esercizio dell'invaso di Mur'e Caboni per il quale

dovrà risolversi il problema interpretativo se trattasi di diga o meno, determinante ai fine della quantificazione degli investimenti necessari al suo eventuale adeguamento alle normative sulle dighe.

7 Interventi sulle opere di irrigazione

Per quanto riguarda il programma degli interventi sulle opere di irrigazione, vale quanto detto per quello sulle opere di bonifica e sugli impianti di sollevamento: sarà oggetto di specifica trattazione, terminata la fase di predisposizione per ogni intervento che s'intende realizzare nel corrente anno di apposite schede.

Sulla base delle attività pregresse, si quantifica il fabbisogno economico necessario in totali €.300.000,00.

Tutto ciò premesso, di seguito si riporta un elenco non esaustivo degli interventi che potranno essere avviati nel 2017 a valere sul bilancio consortile.

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

Comprensorio Nord

19. *Bennaxi Est:* *rifacimento innesto tubazione di mandata ϕ 1000 sulla tazza del torrino;*
20. *Bennaxi Ovest:* *rifacimento condotta del ϕ 600 e altri interventi connessi;*
21. *Canale Mattoni:* *manutenzione ed adeguamento;*
22. *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;*
23. *Lavori vari:* *interventi di riparazione puntuale di idranti e prese comiziali; adeguamento delle postazioni di lavoro in corrispondenza degli organi di manovra presenti lungo i canali;*
24. *Milis Murdegu:* *sistemazione del piazzale e adeguamento delle tubazioni nell'Impianto; impermeabilizzazione del vascone; realizzazione di una nuova tubazione di alimentazione dall'impianto di Tramatza.*
25. *Narbolia:* *sostituzione/riparazione della tubazione di adduzione dal vascone;*
26. *Pesaria:* *eliminazione della parte rimanente di rete a canalette;*
27. *Sa Rodia:* *impermeabilizzazione del vascone, automazione della paratoia sul collettore e interventi puntuali di riparazione;*
28. *Santa Maria:* *rifacimento del collettore nella sala pompe e tenute pompe;*
29. *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

30. *Marrubiu:* *attraversamenti del canale adduttore delle condotte impianti 2/3;*
31. *Strada 10:* *attraversamento fascia 5 Est Impianto 2 Casotto Beltrame; condotta 10 est Impianto 3 (attraversamento Strada provinciale e Canale Adduttore);*
32. *Impianto S2:* *rifacimento condotta BII vasca M2 – attraversamento SS131 al km 78+200;*
33. *Marrubiu:* *saracinesche di manovra su condotte principali uscenti dell'Impianto 1;*
34. *Sassu 3:* *sostituzione condotte Fascia 35 e 39;*
35. *Sassu 4:* *sostituzione pezzo speciale terminale collettore;*
36. *Lotto Nord Arborea:* *manutenzione sezionamenti vari e sezionamento fronte Impianto Strada 22; sostituzione condotte secondarie;*
37. *Lotto Sud Arborea:* *sostituzione condotta collegamento Impianto 2 con Distretto di S. Giovanni;*
38. *2° Dist. Terralba (23/8099):* *sostituzione pozzetti con pezzi speciali su condotte nel tratto compreso tra la prima e la seconda vasca Uras;*
39. *1° Distretto 1° Lotto:* *sostituzione condotte.*

8 Riepilogo dei costi del Programma E/M 2017

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

	Capitoli	*Importi €.*
Cap.1	*-*	*0,00*
Cap.2	*§2.4 – Gestione carburanti*	*50.000,00*
	§2.5 - Telecontrollo	*190.000,00*
Cap.3	*§3.2 – Reperibilità*	*41.000,00*
	§3.3 – Assunzione avventizi – Vedi bilancio	*-*
Cap.4	*Acquisti/Noli/Rimborsi*	*570.000,00*
Cap.5	*Interventi per adeguamenti norme sicurezza*	*250.000,00*
Cap.6	*Programma manutenzione Opere Bonifica e Impianti*	*300.000,00*
Cap.7	*Programma manutenzione Opere di irrigazione*	*300.000,00*
	Sommano	*1.701.000,00*

Sede, gennaio 2017

Il Direttore del Servizio Agrario
(dott. agr. Serafino A. Meloni)

Tabelle del Programma E/M 2017

Tabella 1 – Organigramma dei Reparti e relative modifiche

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

Riassetto conseguente alla D.C. 85/2016 - Promozione per merito comparativo

SUB COMPRENSORIO NORD

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

	IMPIANTI NORD		OFFICINA		MAGAZZINO	
CAPO SQUADRA	TIANA GIOVANNI		PALA ANGELO CARLO			
Mansioni	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**	**Fisso**	**Avv.zio**
Autista				Chergia P./ ***Lotta M.***		
Bracciante						Amadu Salvatore
Escavatorista				Arca C./ Casu G.D./ Leccis G./ Pau L.		
Idrovoristi manut.ne	Cadoni D.V./ Manca L./ Salaris V./ Salis G.					
Idrovoristi irrig.ne		Chirra A./ Manca S.re/ Manca S.vio/ Masia A./ Pinna E./ Serra P./ Tatti A.S.				
Magazziniere					Fara Giovanni	
Meccanico			Accalai M.	**assunzione**		
Saldatore				***Sardara R.***		
Telecontrollo Impianti	Tore Vitaliano	Marras F./ Obinu R.L./ Ortu St.				

Promozioni
Spostamenti

137

Reparti M. Sud	Distretti	Centro Riferimento
SUD 1	23; 26; 27; 31; 33	Strada 22
SUD 2	24;25;30	Strada 10
SUD 3	28;29;34	Marrubiu

SUB COMPRENSORIO SUD

	MANUTENZIONE SUD 1		MANUTENZIONE SUD 2		MANUTENZIONE SUD 3		IMPIANTI SUD	
Capo Squadra	ACCAREDDU LUIGI		PALA MARCO		CASCIU GIAN PAOLO		SANNA MASSIMILIANO	
Mansioni	Fisso	Avv.zio	Fisso	Avv.zio	Fisso	Avv.zio	Fisso	Avv.zio
Acquaiolo		Garau A./ Marongiu A./ Scanferla P.P./		Atzori G./ Marongiu G./ Podda R.		Ardu A./ Scanu S./ Tuveri A.		
Autista						Deidda M.		
Escavatorista		Cavallaro G.		Dessì, Fioribello 2°p		Cannea, Fioribello 1°p		
Idrovoristi manut.ne							Asunis/ Cortis S./ Orrù E./ Soliani	Deidda/ Lai
Idrovoristi irrig.ne								Cabitza/ Cannas/ Costa/ Dessì M./ Manca/ Musinu/ Onnis/ Pau/ Pau/ Perra/ Pinna/ Putzolu/ Sesuru/ Solinas G.
Manutentore	Di Martino D./ Fresi A.	Morette F./ Spiga P. 60	Accalai S./Atzori S.	Demontis D./ Lilliu G.	Fosci A.	Corona G.G./ Marini S./ Spiga P. 57		
Muratore								
Saldatore	Orrù R.		Peddis M.		Dettori G. A.	assunzione		
Ternista	Spiga C.		Nalli M.		Puddu R.			
Trattorista		Cauglia G.L.	Fonsatti G.			Tuveri M.S.		

Tabella 2 – Elenco del personale e programma delle assunzioni

Compr.rio	Reparto	Mansione	Nominativo	Reparto di provenienza	Fisso/ Avv.zio	Conteggio	Inq.nto	DAL	AL
Nord	Impianti Nord	Acquaiolo/Idr	Chirra Agostino	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	mar_20	nov_15
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Manca Salvatore	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Nord	Impianti Nord	Acquaiolo/Idr	Manca Silvio	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	*Impianti Nord*	*Idrovorista*	*Masia Antonello*	Impianti Elettromecc.ci	*co.11*	1,0	D116	*mar_01*	*ott_31*
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Obinu Roberto Luciano	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	Impianti Nord	Acquaiolo/Idr	Pinna Efisio	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	mar_20	nov_15
~~Nord~~	~~Impianti Nord~~	~~Acquaiolo/Idr~~	~~Serra Pasquale~~	~~Impianti Elettromecc.ci~~	~~co.11~~	~~0,0~~	~~D116~~	~~mar_20~~	~~nov_15~~
Nord	Impianti Nord	Acquaiolo/Idr	Tatti Antonio Sebastiano	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	mar_20	nov_15
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Marras Francesco	Impianti Elettromecc.ci	co.4/7	1,0	D116	mar_13	nov_10
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Ortu Stefano	Impianti Elettromecc.ci	co.4/7	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	Impianti Nord	**Capo squadra**	**Tiana Giovanni**	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	B127		
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Cadoni Daniele Vinicio	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C127		
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Manca Lanfranco	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C127		
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Salaris Vincenzo	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C127		
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Salis Giovanni	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C127		
Nord	Impianti Nord	Idrovorista	Tore Vitaliano	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C118		
	Impianti Nord Totale					**15,0**			
Nord	Magazzino	Bracciante	Amadu Salvatore	Manutenzione 2	co.11	1,0	D104	mar_01	ott_31
Nord	Magazzino	Magazziniere	Fara Giovanni	Magazzino	fisso	1,0	D116		
	Magazzino Totale					**2,0**			
Nord	MNord1	Acquaiolo	Dessì Fiorenzo	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	mar_01	ott_31
Nord	MNord1	Acquaiolo	Manca Ernesto	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	apr_03	nov_30
Nord	MNord1	Acquaiolo/Idr	Matta Giovanni	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Nord	*MNord1*	*Acquaiolo*	*Mereu Pino Luigi*	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord1	Acquaiolo/Idr	Pes Giovanni	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D116	apr_03	nov_30
Nord	MNord1	Acquaiolo/Idr	Renzi Giovanni	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D116	apr_03	nov_30
Nord	MNord1	Bracciante	Scanu Alessandro	Manutenzione 1	co.11	1,0	D104	feb_14	ott_13
Nord	MNord1	Tubista	Caria Camillo	Manutenzione 1	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13

Compr.rio	Reparto	Mansione	Nominativo	Reparto di provenienza	Fisso/ Avv.zio	Conteggio	Inq.nto	DAL	AL
Nord	MNord1	**Capo squadra**	**Manca Giuseppe**	Manutenzione 1	fisso	1,0	B132		
Nord	MNord1	Manutentore	Carrus Salvatore Angelo	Manutenzione 1	fisso	1,0	D107		
Nord	MNord1	Ternista	Isu Sandro	Manutenzione 1	fisso	1,0	C118		
Nord	MNord1	Trattorista	Pili Marco	Manutenzione 1	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord1	Tubista	Scanu Carlo	Manutenzione 1	fisso	1,0	D116		
	MNord1 Totale					**13,0**			
Nord	*MNord2*	*Acquaiolo*	*Carta Giordano*	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Acquaiolo	Casu Francesco	MNord1	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Acquaiolo	Casula Giorgio	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Acquaiolo	Figus Salvatore Antonio	Manutenzione 2	co.11	1,0	D104	apr_03	nov_30
Nord	MNord2	Acquaiolo	Manca Antonio	MNord1	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Acquaiolo	Piras Giuliano	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	mar_01	ott_31
Nord	MNord2	Acquaiolo Add.	Schintu Michele	Irrig. Nord 1 - Adduttore Dx	co.11	1,0	D107	mar_01	ott_31
Nord	MNord2	Acquaiolo Add.	Serra Gesuino	Irrig. Nord 1 - Adduttore Dx	co.11	1,0	D107	apr_03	nov_30
Nord	MNord2	Acquaiolo/Idr	Solinas Sergio	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Nord	MNord2	Bracciante	Deidda Francesco	Manutenzione 2	co.11	1,0	D104	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Bracciante	Mura Eligio	Manutenzione 2	co.4/7	1,0	D104	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Muratore	Lasiu Gianni Natalino	Manutenzione 2	co.11	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Saldatore	Mastinu Luigi Salvatore	Manutenzione 2	co.11	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Trattorista	Sanna Peppino	Manutenzione 2	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Nord	MNord2	Tubista	Loddo Teseo Giuseppe	MNord4	co.11	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	MNord2	Acquaiolo Add.	Salaris Pietro	Irrig. Nord 1 - Adduttore Dx	fisso	1,0	D107		
Nord	MNord2	**Capo squadra**	**Zucca Armando**	Irrigazione Nord 1	fisso	1,0	B132		
Nord	MNord2	Manutentore	Frongia Silvano	Manutenzione 2	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord2	Muratore	Muroni Pierangelo	Manutenzione 2	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord2	Saldatore	Spanu Salvatore	Manutenzione 2	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord2	Trattorista	Tronci Peppino	Manutenzione 2	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord2	Ternista	Pisu Massa Gianfranco	MNord4	fisso	1,0	D116		

Compr.rio	Reparto	Mansione	Nominativo	Reparto di provenienza	Fisso/ Avv.zio	Conteggio	Inq.nto	DAL	AL
	MNord2 Totale					**22,0**			
Nord	MNord3	Acquaiolo	Casula Carlo	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	mar_01	ott_31
Nord	MNord3	Acquaiolo	Contini Vincenzo	Irrigazione Nord 2	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord3	Acquaiolo	Enna Roberto	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	mar_01	ott_31
Nord	MNord3	Acquaiolo	Mura Salvatore Angelo	Irrigazione Nord 2	co.11	1,0	D107	mar_01	ott_31
Nord	MNord3	Acquaiolo	Pinna Angelino	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord3	Acquaiolo	Poddi Giovanni	Irrigazione Nord 1	co.11	1,0	D107	apr_03	nov_30
Nord	MNord3	Bracciante	Cuccu Mariolino	Manutenzione 2	co.11	1,0	D104	apr_03	nov_30
Nord	MNord3	Bracciante	Ligia Sandro	Manutenzione 2	co.11	1,0	D104	feb_14	ott_13
Nord	MNord3	Bracciante	Lotta Francesco	Manutenzione 2	co.11	1,0	D104	feb_14	ott_13
Nord	MNord3	Saldatore	Firinu Luciano	Manutenzione 1	co.4/7	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	MNord3	Ternista	Ortu Demetrio	MNord4	co.4/7	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	MNord3	**Capo squadra**	**Manca Ignazio Luigi**	Irrigazione Nord 2	fisso	1,0	B132		
Nord	MNord3	Manutentore	Piras Delfo	Manutenzione 2	fisso	1,0	D107		
Nord	MNord3	Muratore	Pisu Ernesto	Manutenzione 3	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord3	Trattorista	Mura Antonello	Manutenzione 2	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord3	Trattorista	Sarais Eliseo	Manutenzione 3	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord3	Tubista	Trogu Donato	Manutenzione 2	fisso	1,0	D107		
	MNord3 Totale					**17,0**			
Nord	*MNord4*	Acquaiolo	*Ambu Giovanni*	Irrigazione Nord 2	co.11	1,0	D107	mar_20	nov_15
Nord	MNord4	Acquaiolo/Idr	Cherchi Sergio	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	mar_20	nov_15
Nord	MNord4	**Acquaiolo**	**Fenu Massimo Stefano**	MNord2	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord4	Acquaiolo	Giro Maurizio	Irrigazione Nord 2	co.11	1,0	D107	mar_01	ott_31
Nord	MNord4	Acquaiolo	Manca Sergio	Irrigazione Nord 2	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord4	Acquaiolo/Idr	Loi Giampaolo	Irrigazione Nord 2	co.11	1,0	D116	mar_20	nov_15
Nord	MNord4	Bracciante	Pisanu Angelino	Manutenzione 3	co.11	1,0	D104	feb_14	ott_13
Nord	MNord4	Bracciante	Spanu Salvatore	Manutenzione 3	co.11	1,0	D104	feb_14	ott_13
Nord	MNord4	Trattorista	Murrocu Efisio	Manutenzione 3	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Nord	MNord4	Tubista	Delogu Giuseppe	Manutenzione 3	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Nord	MNord4	**Capo squadra**	**Mannoni Mario**	Manutenzione 3	fisso	1,0	B132		

Compr.rio	Reparto	Mansione	Nominativo	Reparto di provenienza	Fisso/ Avv.zio	Conteggio	Inq.nto	DAL	AL
Nord	MNord4	Tubista	Cera Carlo Aldo	Manutenzione 3	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord4	Manutentore	Contini Antonino	Manutenzione 3	fisso	1,0	D107		
Nord	MNord4	Manutentore	Mele Sandro	Manutenzione 3	fisso	1,0	D107		
Nord	MNord4	Manutentore	Salis Giovanni Antonio	Manutenzione 3	fisso	1,0	D107		
Nord	MNord4	Manutentore	Sanna Sandro	Manutenzione 3	fisso	1,0	D107		
Nord	MNord4	Saldatore	Di Felice Giuseppe	Manutenzione 3	fisso	1,0	D116		
Nord	MNord4	Ternista	Licheri Antonio	Manutenzione 2	fisso	1,0	C118		
	MNord4 Totale					**18,0**			
Nord	Officina	Autista	Chergia Pierluigi	Officina	co.4/7	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	Officina	Autista	Lotta Maurizio	MNord3	co.11	1,0	D116	apr_26	dic_29
Nord	Officina	Escavatorista	Arca Cristian	Impianti e Macchine Nord	co.4/7	1,0	D116	feb_20	ott_06
Nord	Officina	Escavatorista	Casu Giorgio Domenico	Impianti e Macchine Nord	co.4/7	1,0	D116	apr_10	nov_24
Nord	Officina	Escavatorista	Leccis Giorgio	Impianti e Macchine Nord	co.4/7	1,0	D116	mag_15	gen_10
Nord	Officina	Escavatorista	Pau Luca	Impianti e Macchine Nord	co.4/7	1,0	D116	mar_13	ott_27
Nord	Officina	Saldatore	Sardara Roberto	MNord4	co.11	1,0	D116	feb_14	ott_13
Nord	Officina	**Capo squadra**	**Pala Angelo Carlo**	Officina	fisso	1,0	B127		
Nord	Officina	Meccanico	Accalai Maurizio	Officina	fisso	1,0	D116		
	Officina Totale					**9,0**			
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Cabitza Alessandro	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Cannas Valentino	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	apr_03	nov_30
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Costa Paolo	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	apr_03	nov_30
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Deidda Filippo	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	feb_01	ott_05
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Dessì Marcello	Impianti Elettromecc.ci Nord	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Lai Stefano	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	feb_01	ott_05
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Musinu Michele	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	apr_03	nov_30
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Onnis Fabrizio	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	apr_03	nov_30
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Pau Marco	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Pinna Giampiero	Impianti Elettromecc.ci	co.11	1,0	D116	apr_03	nov_30
~~Sud~~	~~Impianti Sud~~	~~Idrovorista~~	~~Sesuru Orfeo~~	~~Impianti Elettromecc.ci~~	~~co.11~~	~~0,0~~	~~D116~~	~~mar_01~~	~~ott_31~~
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Manca Davide	Impianti Elettromecc.ci	co.4/7	1,0	D116	apr_20	ott_27

Compr.rio	Reparto	Mansione	Nominativo	Reparto di provenienza	Fisso/ Avv.zio	Conteggio	Inq.nto	DAL	AL
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Pau Mauro	Impianti Elettromecc.ci	co.4/7	1,0	D116	mar_01	set_09
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Perra Alessandro	Impianti Elettromecc.ci	co.4/7	1,0	D116	mar_01	set_09
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Putzolu Davide	Impianti Elettromecc.ci	co.4/7	1,0	D116	mar_01	set_09
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Solinas Giovanni	Impianti Elettromecc.ci Nord	co.4/7	1,0	D116	mar_13	nov_10
Sud	Impianti Sud	Capo squadra	Sanna Massimiliano	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	B127		
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Asunis Fabrizio	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C118		
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Cortis Stefano	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C127		
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Orrù Eugenio	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C127		
Sud	Impianti Sud	Idrovorista	Soliani Pierpaolo	Impianti Elettromecc.ci	fisso	1,0	C127		
	Impianti Sud Totale					**20,0**			
Sud	MSud1	Acqu./Manut.	Garau Antonio	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Sud	MSud1	Acqu./Manut.	Marongiu Adriano	Man/Irrig Arborea	co.4/7	1,0	D107	mag_08	nov_15
Sud	MSud1	Acqu./Manut.	Scanferla Pier Paolo	Man/Irrig Arborea	co.11	1,0	D107	apr_03	nov_30
Sud	MSud1	Manutentore	Morette Franco	Man/Irrig Arborea	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Sud	MSud1	Manutentore	Spiga Pietro (1960)	Man/Irrig Arborea	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Sud	*MSud1*	*Trattorista*	*Cauglia Gianluca*	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D116	mar_01	nov_30
Sud	*MSud1*	*Escavatorista*	*Cavallaro Giancarlo*	Impianti e Macchine Sud	co.4/7	1,0	D116	mar_01	nov_30
Sud	MSud1	**Capo squadra**	**Accareddu Luigi**	Nord Manutenzione 2	fisso	1,0	B127		
Sud	MSud1	Manutentore	Di Martino Domenico	Man/Irrig Arborea	fisso	1,0	D116		
Sud	MSud1	Manutentore	Fresi Alessio	Man/Irrig Marrubiu	fisso	1,0	D116		
Sud	MSud1	Saldatore	Orrù Renzo	Man/Irrig Arborea	fisso	1,0	D116		
Sud	MSud1	Ternista	Spiga Carlo	Man/Irrig Marrubiu	fisso	1,0	C127		
	MSud1 Totale					**12,0**			
Sud	MSud2	Acqu./Manut.	Atzori Giuseppe	Man/Irrig Arborea	co.11	1,0	D107	mar_01	ott_27
Sud	MSud2	Acqu./Manut.	Marongiu Giulio	Man/Irrig Arborea	co.11	1,0	D116	apr_03	nov_30
Sud	MSud2	Manutentore	Demontis Davide	Man/Irrig Arborea	co.11	1,0	D116	feb_01	ott_05
Sud	MSud2	Acqu./Manut.	Podda Raimondo	Man/Irrig Arborea	co.4/7	1,0	D107	mag_08	nov_15
Sud	MSud2	Escavatorista	Dessì Efisio	Impianti e Macchine Sud	co.4/7	1,0	D116	feb_20	ott_06
Sud	MSud2	Escavatorista	Fioribello Marco 2°p.	Impianti e Macchine Sud	co.4/7	1,0	D117	ott_09	gen_31
Sud	MSud2	Manutentore	Lilliu Gianfranco	Man/Irrig Arborea	co.4/7	1,0	D107	mar_01	set_09

Compr.rio	Reparto	Mansione	Nominativo	Reparto di provenienza	Fisso/ Avv.zio	Conteggio	Inq.nto	DAL	AL
Sud	MSud2	**Capo squadra**	**Pala Marco**	Man/Irrig Arborea	fisso	1,0	B127		
Sud	MSud2	Manutentore	Accalai Sandro	Man/Irrig Arborea	fisso	1,0	D116		
Sud	MSud2	Manutentore	Atzori Sandro	Man/Irrig Arborea	fisso	1,0	D116		
Sud	MSud2	Saldatore	Peddis Marco	Man/Irrig Arborea	fisso	1,0	C127		
Sud	MSud2	Ternista	Nalli Maurizio	Man/Irrig Arborea	fisso	1,0	C127		
Sud	MSud2	Trattorista	Fonsatti Giorgio	Man/Irrig Arborea	fisso	1,0	D116		
	MSud2 Totale					**13,0**			
Sud	MSud3	Acqu./Manut.	Ardu Antonello	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D107	apr_03	nov_30
Sud	MSud3	Acqu./Manut.	Scanu Simone	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D107	apr_03	nov_30
Sud	MSud3	Acqu./Manut.	Tuveri Antonello	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Sud	MSud3	Manutentore	Corona Giangiorgio	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D107	feb_14	ott_13
Sud	MSud3	Manutentore	Marini Salvatore	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D107	apr_03	nov_30
Sud	MSud3	Manutentore	Spiga Pietro (1957)	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Sud	MSud3	Trattorista	Tuveri Mario Simone	Man/Irrig Marrubiu	co.11	1,0	D116	mar_01	ott_31
Sud	MSud3	Autista	Deidda Massimo	Impianti e Macchine Sud	co.4/7	1,0	D116	mar_01	ott_31
Sud	MSud3	Escavatorista	Cannea Rinaldo	Impianti e Macchine Sud	co.4/7	1,0	D116	giu_19	gen_31
Sud	MSud3	Escavatorista	Fioribello Marco 1°p.	Impianti e Macchine Sud	co.4/7	0,0	D116	feb_20	giu_17
Sud	MSud3	**Capo squadra**	**Casciu Gian Paolo**	Man/Irrig Marrubiu	fisso	1,0	B127		
Sud	MSud3	Manutentore	Fosci Antonello	Man/Irrig Marrubiu	fisso	1,0	D116		
Sud	MSud3	Saldatore	Dettori Giovanni Antonio	Man/Irrig Marrubiu	fisso	1,0	D116		
Sud	MSud3	Ternista	Puddu Roberto	Man/Irrig Marrubiu	fisso	1,0	C127		
	MSud3 Totale					**13,0**			
	Totale complessivo					**154,0**			

Tabella 3 – Calendario delle giornate di lavoro effettive

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

Nota bene
L'indice
indica i
effettiva

145

art.34	codice	Mansione	dal	al	gen	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	gen-15	totali
co.11	a/L	acquaiolo L.68/99																0
co.11	a1	acquaiolo	feb_14	ott_13		10	23	22	26	26	26	25	24	10				192
co.11	a2	acquaiolo	mar_01	ott_31			23	22	26	26	26	25	24	22				194
co.11	a22	acquaiolo	mar_20	nov_15			10	22	26	26	26	25	24	22	10			191
co.11	a3	acquaiolo	apr_03	nov_30				22	26	26	26	25	24	22	21			192
co.11	ad1	acquaioli adduttori	mar_01	ott_31			23	22	26	26	26	25	24	22				194
co.11	ad2	acquaioli adduttori	apr_03	nov_30				22	26	26	26	25	24	22	21			192
co.11	as1	acquaiolo sud	feb_14	ott_13		10	23	22	26	26	26	25	24	10				192
	as2	acquaiolo	apr_03	nov_30				22	26	26	26	25	24	22	21			192
co.11	as1a	acquaiolo sud	mar_01	ott_27			23	22	26	26	26	25	24	20				192
co.4/7	as3	acquaiolo Sud collocamento	mag_08	nov_15					21	26	26	25	24	22	10			154
co.4/7	au	autisti	mar_01	ott_31			23	22	26	26	26	25	24	22				194
co.4/7	au1	autisti 1	feb_14	ott_13		10	23	22	26	26	26	25	24	10				192
	au2	autisti 2	apr_26	dic_29				4	26	26	26	25	24	22	21	18		192
co.11	b1	braccianti	feb_14	ott_13		10	23	22	26	26	26	25	24	10				192
co.11	b2	braccianti	mar_01	ott_31			23	22	26	26	26	25	24	22				194
co.11	b3	braccianti	apr_03	nov_30				22	26	26	26	25	24	22	21			192
co.4/7	bc1	braccianti collocamento	mar_01	set_09			23	22	26	26	26	25	7					155
co.4/7	bc2	braccianti collocamento	apr_10	ott_17				16	26	26	26	25	24	12				155
co.4/7	e/L	escavatoristi L.68/99	mar_01	nov_30			23	22	26	26	26	25	24	22	21			215
	e0	escavatoristi collocamento	feb_20	ott_06		6	23	22	26	26	26	25	24	5				183
co.4/7	e1	escavatoristi collocamento	mar_13	ott_27			15	22	26	26	26	25	24	20				184
co.4/7	e2	escavatoristi collocamento	apr_10	nov_24				16	26	26	26	25	24	22	17			182
co.4/7	e3	escavatoristi collocamento	mag_15	gen_10					15	26	26	25	24	22	21	18	7	184

art.34	codice	Mansione	dal	al		gen	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	gen-15		totali
co.4/7	es1	escavatoristi Sud colloc.nto	feb_20	ott_06			6	23	22	26	26	26	25	24	5					183
co.4/7	es11	esc.risti I° periodo Sud coll.	feb_20	giu_17			6	23	22	26	15									171
co.4/7	es12	esc.risti II° periodo Sud coll.	ott_09	gen_31											17	21	18	23		
co.4/7	es2	escavatoristi Sud colloc.nto																		0
co.4/7	es3	escavatoristi Sud colloc.nto	giu_19	gen_31							11	26	25	24	22	21	18	23		170
co.11	i/L	idrovoristi L.68/99	mar_01	nov_30				23	22	26	26	26	25	24	22	21				215
co.11	i1a	idrovoristi	feb_01	ott_05			18	23	22	26	26	26	25	24	4					194
co.11	i1	idrovoristi	mar_01	ott_31				23	22	26	26	26	25	24	22					194
co.11	i2	idrovoristi	mar_20	nov_15				10	22	26	26	26	25	24	22	10				191
co.11	i3	idrovoristi	apr_03	nov_30					22	26	26	26	25	24	22	21				192
co.4/7	eln1	elettricista Nord 1	mar_13	nov_10				15	22	26	26	26	25	24	22	7				193
co.4/7	eln2	elettricista Nord 2	mar_13	nov_10				15	22	26	26	26	25	24	22	7				193
co.4/7	eln3	elettricista Nord 3	mar_13	nov_10				15	22	26	26	26	25	24	22	7				193
co.4/7	els1	Elettricisti Sud	mar_01	set_09				23	22	26	26	26	25	7						155
co.4/7	els2	Elettricisti Sud	apr_20	ott_27					8	26	26	26	25	24	20					155
co.11	ma1	manutentori	feb_14	ott_13			10	23	22	26	26	26	25	24	10					192
co.11	ma2	manutentori	apr_03	nov_30					22	26	26	26	25	24	22	21				192
co.4/7	mac1	manutentori collocamento	mar_01	set_09				23	22	26	26	26	25	7						155
co.4/7	mac2	manutentori collocamento	mar_20	set_26				10	22	26	26	26	25	20						155
co.11	me	meccanici	mar_01	ott_31				23	22	26	26	26	25	24	22					194
co.4/7	sn	saldatore Nord	feb_14	ott_13			10	23	22	26	26	26	25	24	10					192
co.11	ss	saldatore Sud	feb_14	ott_13			10	23	22	26	26	26	25	24	10					192
co.11	tb	tubisti	feb_14	ott_13			10	23	22	26	26	26	25	24	10					192
co.11	tra	trattoristi	feb_01	ott_05			18	23	22	26	26	26	25	24	4					194

art.34	codice	Mansione	dal	al		gen	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	gen-15		totali
co.11	tr	trattoristi	mar_01	ott_31				23	22	26	26	26	25	24	22					194
co.11	tr/L	trattoristi Lista Protetta	mar_01	nov_30				23	22	26	26	26	25	24	22	21				215
				giorni utili		21	18	22	22	25	26	25	24	24	21	21	18	22		
						gen	febb	mar	apr	mag	giu	lug	ago	sett	ott	nov	dic	gen-17		

Tabella 4 – Programma della reperibilità

QUADRO A - Reperibilità per la difesa idraulica del territorio - Periodi 1/genn - 23/apr & 1/ott - 31/dic // 2017

IDROVORISTI E MANUTENTORI NORD

m/aa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
gen/2017	2	3	3	3	3	3	3	3							D							D							D		
feb/2017					D							D							D						1	1	1	1			
mar/2017					D							D							D							D					
apr/2017		D							D						2	2	2	2					D							D	
ott/2017	D							D							D							D							D		
nov/2017	OS				D							D							D							D					
dic/2017			D					Imm		D	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

IDROVORISTI SUD

m/aa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
gen/2017	2	3	3	3	3	3	3	3							D							D							D		
feb/2017					D							D							D						1	1	1	1			
mar/2017					D							D							D							D					
apr/2017		D							D						3	3	3	3					D							D	
ott/2017	D							D							D							D							D		
nov/2017	OS				D							D							D							D					
dic/2017			D					Imm		D	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

MANUTENTORI CANALI SUD

m/aa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
gen/2017	3	1	1	1	1	1	1	1							D							D							D		
feb/2017					D							D							D						2	2	2	2			
mar/2017					D							D							D							D					
apr/2017		D							D						3	3	3	3					D							D	
ott/2017	D							D							D							D							D		
nov/2017	OS				D							D							D							D					
dic/2017			D					Imm		D	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3

Si precisa che in ragione dell'andamento climatico lo schema sopra riportato potrà subire variazioni relativamente ai giorni ed al numero delle squadre, delle quali si darà pronta comunicazione al personale interessato.

QUADRO B - Reperibilità per l'esercizio irriguo - Periodo 24/apr - 30 /sett // 2017

m/aa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
apr/2017		**D**							**D**							**D**							**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	
mag/2017	5	5	5	5	5	5	**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5	5	5	5	**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5
giu/2017	5	5	5	**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5	5	5	5	**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5	5	5	
lug/2017	5	**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5	5	5	5	**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5	5	5	5	**D**	4
ago/2017	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5	5	5	5	**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5	5	5	5	**D**	4	4	4	4
sett/2017	4	4	**D**	5	5	5	5	5	5	**D**	4	4	4	4	4	4	**D**	5	5	5	5	5	5	**D**	4	4	4	4	4	4	

La reperibilità per il periodo maggio/settembre sarà oggetto di specifica proposta. Pertanto il calendario sopra riportato costituisce solo un'ipotesi circa il periodo di attuazione e la successione dei turnazione.

Costo della Reperibilità Anno 2017

Periodo	Attività prevalente	giorni				Pers.			giornate	€/g.ta		Totale	Sommano
1/1-23/4	bonifica	37	di cui	25	feriali	x	15	=	375	15,00	=	€ 5.625,00	€ 9.225,00
1/10-31/12				12	festivi	x	15	=	180	20,00	=	€ 3.600,00	
25/4-30/9	irrigazione	138	di cui	130	feriali	x	15	=	1950	15,00	=	€ 29.250,00	€ 31.650,00
				8	festivi	x	15	=	120	20,00	=	€ 2.400,00	
SOMMANO		175							2070			SOMMANO	€ 40.875,00
												Che si arrotondano a	€ 41.000,00

Tabella 5 – Programma acquisto e nolo mezzi e attrezzature

1) Acquisti/Leasing/Noli		Tipologia	q.tà	Modalità	Costo unitario ivato	Totale	Importo 2017
Nord/Sud	Attrezzature	Decespugliatore	10	acquisto	1.220,00	12.200,00	13.000,00
Nord/Sud	Attrezzature	Motosega	7	acquisto	718,58	5.030,06	6.000,00
Nord/Sud	Attrezzature per Officina	Saldatrice a f.c./gruetta idraulica/carica batterie/piega tubi/scale e trabatelli per lavori sui mezzi in quota/	1	acquisto	20.000,00	20.000,00	20.000,00
Nord/Sud	Autoveicoli	Tipo Dacia Dokker	2	acquisto	12.000,00	24.000,00	24.000,00
Nord/Sud	Autoveicoli	Sostitutivi dei Quargo	9	leasing	15.000,00	135.000,00	30.000,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Terna (Comp. Nord e Sud) 3cx simile	2	leasing	103.700,00	207.400,00	45.000,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Energreen ILFS1500/10+ benna falciante + trincia anteriore	2	leasing	223.500,00	447.000,00	90.000,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Motobarca falciatrice	1	leasing	60.000,00	60.000,00	14.000,00
Nord/Sud	Mezzo meccanico	Escavatore Ragno	1	leasing	150.000,00	150.000,00	33.000,00
Nord/Sud	Trattore con trinciastocchi	Trattore da 120 cv + trincia	2	leasing	122.000,00	244.000,00	53.000,00
Nord	Camion Gru	tipo Daily	1	acquisto	22.000,00	22.000,00	22.000,00
Sud	Mezzo meccanico	Escavatore 50 qli cingolato	1	leasing	73.200,00	73.200,00	16.000,00
Sud	Mezzo meccanico	Escavatore gommato 145 q.li	1	leasing	170.800,00	170.800,00	37.000,00
Sud	Mezzo meccanico	Escavatore cingolato 145 q.li	1	leasing	146.400,00	146.400,00	32.000,00
						1.717.030,06	435.000,00

2) Leasing/Noli in corso		Modelli e Scadenze	q.tà	Modalità	Canone mensile	mensilità	Importo 2017
Nord	Escavatore JCB JS145 cingolato	Impianti/Officina	1	leasing	1.039,02	12,0	12.468,22
Nord	Sollevatore T. JCB 533/105	Magazzino	1				
Nord	Terna JCB 3CX AGA 220	MNord4	1				
Sud	Esc.tore NH MH City targa AX 366 X	I/M Marrubiu	1	leasing	1.908,66	12,0	22.903,90
Sud	Terna JCB 3CX targa AGJ 729	I/M Marrubiu	1	leasing	1.106,05	12,0	13.272,60
Nord	Terna JCB 3CX targa AJC 538	MNord1	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
							135.553,22

Sommano 1+ 2	570.553,22

Totale Acquisti/Noli/Leasing € 570.000,00

CONSORZIO DI BONIFICA DELL'ORISTANESE

DPGRS N°239 del 04.12.96

PROGRAMMA PER L'ESERCIZIO E LA MANUTENZIONE DELLE OPERE CONSORTILI

ANNO 2017

PROPOSTE INTEGRATIVE E DI MODIFICA DEL PROGRAMMA

SERVIZIO AGRARIO	ORISTANO marzo 2017	IL CAPO SERVIZIO AGRARIO dott. Serafino A. Meloni

Proposta integrativa sul Magazzino

Con la presente proposta si intende integrare e modificare il programma delle attività relative al Magazzino, illustrato nella relazione dell'EM 2017 che è stata presentata alle RSA in data 20 febbraio 2017.

Al paragrafo 2.2 della richiamata relazione si riferiva infatti, che:

(omissis).. si collega l'attività del Magazzino che dovrà fornire i dati necessari a quantificare:

- *il valore delle scorte, per la 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 economico-organizzativa che la loro conoscenza consente.*

Per far ciò ci si doterà di software di gestione collegato a quello di contabilità del Consorzio. Fino ad allora si procederà a registrare su apposite schede cartacee i materiali che saranno forniti per ogni intervento, quest'ultimo individuato da un codice univoco che sarà richiamato in tutte le schede che per lo stesso intervento dovranno essere compilate dal Capo Squadra Manutenzione e dall'Officina, se interessata.

(omissis).

L'attività di gestione informatica del Magazzino, nelle Premesse al Programma, al punto 4_Ottimizzazione della gestione del magazzino, veniva rinviata alla prossima annualità, perché si riteneva dovesse essere sviluppata in parallelo alla gestione della contabilità del Consorzio.

Successivamente alla presentazione del Programma EM 2017 l'attività del Magazzino in generale e la informatizzazione dei suoi processi sono stati discussi in diversi incontri con tutto il personale interessato, a seguito dei quali si è ritenuto:

1) nell'immediato, per ragioni di opportunità connesse ai tempi di realizzo, di svincolare la gestione informatica del magazzino da quella della contabilità dell'Ente;
2) di acquistare subito, pertanto, un software di gestione del magazzino, individuandolo tra i prodotti sviluppati da società esperte e già presenti con successo sul mercato, quindi in grado di offrire maggiori garanzie circa la qualità del prodotto in relazione, soprattutto, alle possibilità di elaborazione dei dati offerte, anche nell'ottica del collegamento con la contabilità dell'Ente;
3) di procedere, una volta individuato, alla formazione del personale incaricato della gestione del Magazzino, avvalendosi della ditta fornitrice.

Nel corso del 2016 e nei primi mesi del 2017 è stata studiata, assieme ad alcune società di software, la possibilità di dotarsi di un programma per la gestione delle attività di manutenzione, ivi compresi gli interventi in campagna, la gestione dell'officina, dei mezzi e degli impianti. Considerati i costi non indifferenti per l'informatizzazione di tutte queste attività, ed in particolare la realizzazione di un' App per la gestione degli interventi in campagna collegata con un GIS contenente la cartografia e le reti consortili, nonché le problematiche organizzative da affrontare, si è ritenuto opportuno realizzare gradualmente tale intervento. Nel corso del 2017 si intende pertanto partire con l'acquisizione dei moduli base che permettano di gestire con procedure informatizzate le attività manutentive e la loro programmazione in ufficio. In un secondo tempo si provvederà con gli applicativi per la campagna ed il collegamento al GIS.

L'importo per l'acquisizione del software e dell'hardware in argomento (per gestione magazzino ed interventi) si aggira intorno ai 33.000 euro, IVA compresa, che trova copertura nel fondo presente tra i residui per gli investimenti in attrezzatura e tecnologia costituito in bilancio nel Cap. 248 ai sensi dell' art. 93 comma 7-quater D.Lgs. 163/2006. Il costo per il canone annuo 2017 stimato in 3/4000,00 euro trova copertura nella somma stanziata sul Cap. 346 - Spese di gestione del servizio informativo - Servizio Agrario, mentre il costo per la formazione del personale verrà coperto da finanziamento Fondimpresa, già assegnato all'Ente.

Oltre alla informatizzazione della delle attività ed agli investimenti sopra descritti, negli incontri cui si è fatto riferimento ed al quale hanno presenziato anche il Commissario ing. Andrea Abis e il Dott. Maurizio Scanu, sono stati affrontati anche gli aspetti relativi alla gestione operativa delle attività, in particolare alle modalità di consegna dei materiali ed alla necessità che questi avvengano nei tempi più celeri possibili ma sempre nel rispetto delle procedure finalizzate alla tracciabilità dei suddetti flussi.

E' emersa pertanto, la necessità di rafforzare l'organico, oggi composto dai signori geom. Davide Ferniani; p.i. Giovanni Fara (operaio addetto) e Salvatore Amadu (operaio generico), con un altro operaio con funzione di supporto alle attività di movimentazione e consegna dei materiali, ma capace all'occorrenza di operare anche sul software di gestione.

In detti incontri si è valuta la possibilità di destinare al suddetto incarico il sig. Daniele Di Filippo (operaio qualificato – D107), sulla base della constatazione che l'attività di guardia giurata che svolge lo impegna in misura fortemente ridotta in conseguenza dell'intensificarsi delle attività di controllo svolte dagli acquaioli.

Pertanto si propone il trasferimento del sig. Daniele Di Filippo al Servizio Agrario, Ufficio EM Comprensorio Nord, Reparto Magazzino, con centro di riferimento nell'Impianto di Tanca Molino dove dovrà prendere giornalmente servizio secondo il vigente orario.

Sempre ai fini di migliorare la gestione operativa del magazzino si intende provvedere ad acquistare alcuni container dove stivare parte delle giacenze del magazzino che non è opportuno stazionino all'aperto, e costruire una tettoia allo stesso scopo. La somma prevista per tale intervento è stimato in circa 15.000,00 a carico del bilancio 2017 sul Cap. 481 - Mobili, arredi e attrezzatura d'ufficio e di cantiere - Servizio Agrario.

Proposta integrativa sul personale operaio

All'indomani della presentazione del Programma EM 2017 alle RRSSAA, è pervenuta la comunicazione di dimissioni per raggiunti limiti di età dei signori:

- Giuliano Piras acquaiolo avventizio del RN2;
- Giulio Marongiu acquaiolo avventizio del RS2;

e la rinuncia per motivi di salute del sig. Franco Morette, manutentore avventizio del RS1.

La previsione di assunzione di n.6 braccianti formulata nel Programma richiamato per far fronte alla carenza di personale conseguente a pensionamenti e promozioni, appare quindi superata e, pertanto, da aggiornarsi a n.8 braccianti (n.6 per il Nord; n.2 per il Sud).

Di fatto si propone l'assunzione di totali 7 braccianti (6 per il Nord; 1 per il Sud) perché, per le stesse considerazione fatta dianzi per l'attività del sig. Di Filippo, anche il sig. Angelo Porcu (operaio qualificato – D107), guardia giurata, potrebbe essere impegnato - e così si propone - come acquaiolo, trasferendolo al Servizio Agrario, Ufficio EM Sud, Reparto Sud 3, con centro di riferimento presso l'Impianto di Marrubiu dove dovrà prendere giornalmente servizio secondo il vigente orario.

Integra la suddetta proposta lo spostamento del sig. Adriano Marongiu dal RS1 al RS2, sempre con centro di riferimento negli Impianti della Strada 14 di Arborea; e del sig. Antonello Ardu dal RS3 (Centro di Riferimento nell'Impianto di Marrubiu) al RS1 (Centro di riferimento negli Impianti della Strada 14 di Arborea).

Agli effetti della spesa, tutte le sopraddette variazioni non comporteranno modifiche in aumento.

Sede, 8 marzo 2017

Il Direttore del Servizio Agrario
(dott. agr. Serafino A. Meloni)

Allegato n° 16
SCHEDE DEGLI INTERVENTI PROGRAMMATI
2017

	distretto irriguo	anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
1	*Sinis Nord Est*	2017	004	2017.D1.004	1

titolo e descrizione	*Ripristino attraversamento con demolizione parziale cameretta - sostituzione con tubo pvc*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	marzo													x	x	x																

reparto

qualifica	ore
ternista	20
escavatorista	
saldatore	7
muratore	
manutentore	
tubista	20
n. 2 braccianti	20
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	20
martello demolitore	14
trattore	
motopompa	20
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
tubo in PVC m	24

data consegna scheda programmata	**data segnalazione intervento**	**data avvio intervento**
02 02 2017		
	pervenuta da: CAPO SQUADRA	
FIRMA	FIRMA	FIRMA

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

	distretto irriguo	anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
1	*Sinis Nord Est*	2017	004	2017.D1.004	1

titolo e descrizione	*Ripristino attraversamento con demolizione parziale cameretta - sostituzione con pvc (MULAS)*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	marzo																															
	aprile																															

reparto

qualifica	ore
ternista	20
escavatorista	
saldatore	7
muratore	
manutentore	
tubista	20
n. 2 braccianti	20
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	20
martello demolitore	14
trattore	
motopompa	20
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
tubo in PVC m	28
multidiametro 350	2

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata: 27 02 2017

FIRMA

data segnalazione intervento:

pervenuta da: CAPO SQUADRA

FIRMA

data avvio intervento:

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

	distretto irriguo	anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
1	*Sinis Nord Est*	2017	005	2017.D1.005	1

titolo e descrizione	*Sostituzione attraversamento pensile (Bachile Bertula)*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	marzo																														x	x
	aprile																															

reparto

qualifica	ore
ternista	7
escavatorista	
saldatore	14
muratore	
manutentore	14
tubista	14
n. 2 braccianti	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	14
martello demolitore	
trattore	
motopompa	
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità
PLE	7

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
TUBO IN ACCIAIO DN 250	24

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento
20 03 2017	02 2017	
	pervenuta da: CAPO SQUADRA	
FIRMA	FIRMA	FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

	distretto irriguo	anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
1	*SANTA MARIA MARE FOGHE*	2017	001	2017.D1.001	1

titolo e descrizione: Lavori di manutenzione ordinaria (risanamento) della condotta distributrice in uscita dal vascone di accumulo dell'impianto di Santa Maria Mare Foghe nel tratto attraversante la S.P.11, in prossimità dell'abitato di Narbolia

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo																											x	x	x	x	x

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	7
saldatore	14
muratore	
manutentore	14
tubista	7
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	7

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità
Flange con guarnizioni di tenuta	
Bulloneria	
Spezzoni in acciaio	

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
2	*Santa Maria Marefoghe*	2017	002	2017.D2.002	2

titolo e descrizione: *Sostituzione attraversamento pensile (Sa matta sa Canna)*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo																															
aprile																															

reparto

qualifica	ore
ternista	14
escavatorista	
saldatore	14
muratore	
manutentore	
tubista	14
n. 2 braccianti	10
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	14
martello demolitore	8
trattore	
motopompa	6
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
TUBO IN ACCIAIO DN 250	25

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata: 02 02 2017

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: CAPO SQUADRA

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
2	*Santa Maria Marefoghe*	2017	003	2017.D2.003	2

titolo e descrizione: *Ricostruzione presa comiziale "Seda Giancarlo"*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo																							x	x							
aprile																															

reparto

qualifica	ore
ternista	7
escavatorista	
saldatore	12
muratore	
manutentore	
tubista	12
n. 1 braccianti	12
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	7
martello demolitore	6
trattore	
motopompa	7
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
flange DN 200	2
Tubo acciaio DN 200	2

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata: 02 02 2017

FIRMA

data segnalazione intervento:

pervenuta da: CAPO SQUADRA

FIRMA

data avvio intervento:

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
2	*Santa Maria Marefoghe*	2017	004	2017.D2.004	2

titolo e descrizione: *Sostituzione tubo pensile ex azienda Marcoli ora Federico Scalas loc. Pauli Manna*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo																															
aprile										x	x																				

reparto

qualifica	ore
ternista	7
escavatorista	
saldatore	12
muratore	
manutentore	
tubista	12
n. 2 braccianti	7
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	7
martello demolitore	5
trattore	
motopompa	6
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
multidiametro	1
Tubo acciaio DN 200 m	8

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata: 02 02 2017

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: CAPO SQUADRA

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
2	*Santa Maria Marefoghe*	2017	005	2017.D2.005	1

titolo e descrizione: *Presa comiziale "Cameretta Caria" ricostruzione ex novo fuori terra di nodo principale di distribuzione*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo													x	x	x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x	x	x
aprile																															

reparto

qualifica	ore
ternista	21
escavatorista	14
saldatore	98
muratore	7
manutentore	21
tubista	21
bracciante	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	21
martello demolitore	14
trattore	
motopompa	14
escavatore	7

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità
vedi allegato	

magazzino

materiale	unità
vedi allegato	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento
2 0 0 2 2 0 1 7	2 0 1 5	

pervenuta da: _____

FIRMA _____ FIRMA _____ FIRMA _____

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

TUBI ACCIAIO

DN 500 ml 12 **CARPENTERIA**
DN350 ml 24
DN 350 rivestito ml 12
DN 200 ml 12

FLANGE:

DN 200 n. 3
DN 350 n. 8
DN 500 n. 2

CURVE:

DN 200 n. 2
DN 350 n.4
DN 500 n. 2

SARACINESCA IN GHISA DN 200 N.1
SARACINESCA IN GHISA DN 350 N.2

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
2	*Santa Maria Marefoghe*	2017	005	2017.D2.005	2

titolo e descrizione: *Ripristino attraversamento e Ricostruzione curva in acciaio pensile "Mazzini" idrovora Mare Foghe.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo																															
aprile			x	x																											

reparto

qualifica	ore
ternista	14
escavatorista	
saldatore	14
muratore	
manutentore	
tubista	14
n. 2 braccianti	12
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	14
martello demolitore	4
trattore	
motopompa	5
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Multidiametro DN 300	1
Tubo acciaio DN 300 m	5
Curve DN 300	2

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento
0 2 0 2 2 0 1 7		

pervenuta da: CAPO SQUADRA

FIRMA — FIRMA — FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
2	*Santa Maria Marefoghe*	2017	006	2017.D2.006	1

titolo e descrizione: *Sostituzione attraversamento pensile Rio Simamis*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo																															
aprile						x	x																								

reparto

qualifica	ore
ternista	9
escavatorista	
saldatore	14
muratore	
manutentore	
tubista	14
n. 2 braccianti	6
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	9
martello demolitore	6
trattore	
motopompa	5
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità
Autogru ore	

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo acciaio pvc 250 m	25

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata: 20 02 2017

FIRMA

data segnalazione intervento: 13 01 2017

pervenuta da: CAPO SQUADRA

FIRMA

data avvio intervento:

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
3	*Milis*	2017	001	2017.D3.001	3

titolo e descrizione: *"Mura Cabonis" Sostituzione 2 condotte da pozzetto piezometrico*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	APRILE																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	
tubista	
bracciante	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	
martello demolitore	
trattore	
motopompa	
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità
curve in acciaio DN 350	4
Tubo in acciaio m	5
flange dn 350	4

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
3	*Milis*	2017		2017.D3.000	2

titolo e descrizione: *saldatura attraversamento pensile fiume "Arrieddu loc. S'Isca"*

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	APRILE										x	x																				

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	10
saldatore	14
muratore	
manutentore	10
tubista	
bracciante	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	
martello demolitore	
trattore	
motopompa	
escavatore	10

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata: _____

FIRMA: _____

data segnalazione intervento: 2 0 0 2 2 0 1 7

pervenuta da: _____

FIRMA: _____

data avvio intervento: _____

FIRMA: _____

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
4	*San Vero Milis*	2017		2017.D4.000	2

titolo e descrizione: *Attraversamento rotonda per San Vero Milis - Milis-Tramatza pressi impianto di San Vero*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
APRILE			x	x																											

reparto

qualifica	ore
ternista	14
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	
tubista	14
bracciante	14
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	14
martello demolitore	7
trattore	
motopompa	7
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
tubo in polietilene DN 250 m	50

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata: 25 02 2017

FIRMA

data segnalazione intervento: 24 01 2017

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento: ____ ____ ____

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
4	*San Vero Milis*	2017		2017.D4.000	2

titolo e descrizione	*Sostituzione tubo pensile (terreno Salaris)*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	APRILE																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	
tubista	
bracciante	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	
martello demolitore	
trattore	
motopompa	
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
5	*Tramatza*	2017		2017.D5.000	2

titolo e descrizione: *Sostituzione attraversamento strada per idrovora pressi impianto di Tramatza*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	APRILE										x																					

reparto

qualifica	ore
ternista	7
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	5
tubista	7
bracciante	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	7
martello demolitore	
trattore	
motopompa	7
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità
flangia da sostituire	

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
5	*Tramatza*	2017		2017.D5.000	2

titolo e descrizione: *Sostituzione 2 condotte dal pettine del torrino*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma						x	x																									

reparto

qualifica	ore
ternista	7
escavatorista	
saldatore	14
muratore	
manutentore	7
tubista	14
bracciante	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	7
martello demolitore	7
trattore	
motopompa	7
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità
DN 350 TUBO	8
DN 300 TUBO	8
FASCE 300 - 350	2
FLANGE 300 - 350	2

magazzino

materiale	unità
MATERIALE DI CONSUMO	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata | **data segnalazione intervento** | **data avvio intervento**

pervenuta da:

FIRMA | FIRMA | FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
5	*Tramatza*	2017		2017.D5.000	2

titolo e descrizione: *Ricostruzione diramatore vicino impianto (proprietà Paba Lucio)*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	APRILE							X																								

reparto

qualifica	ore
ternista	7
escavatorista	
saldatore	7
muratore	
manutentore	7
tubista	
bracciante	1
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	
martello demolitore	7
trattore	
motopompa	
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
5	*Tramatza*	2017		2017.D5.000	2

titolo e descrizione	

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	APRILE																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	
tubista	
bracciante	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	
martello demolitore	
trattore	
motopompa	
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
6	*Bauladu*	2017		2017.D6.000	2

titolo e descrizione: *Revisione saracinesche distretto Bauladu*

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	APRILE																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
2 manutentore	105
tubista	
bracciante	
trattorista	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna	
martello demolitore	
trattore	
motopompa	50
escavatore	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità
bulloneria	
guarnizioni	

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata: 2 0 0 2 2 0 1 7

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
10	*Santa Lucia*	2017	005	2017.D10.005	2

titolo e descrizione	*Canale Adduttore DX - Ripristino ed impermeabilizzazione previa scrostatura e lavaggio del tratto di sponda interessato (tratto confinante con proprietà Flli Vacca Giuseppe e Carlo "Pontu Zoppu")*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	1
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità
	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
10	*Santa Lucia*	2017	010	2017.D10.010	2

titolo e descrizione: *Sostituzione condotta principale acciaio - tratto piazzale Santa Lucia.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	14
saldatore	21
muratore	
manutentore	14
tubista	14
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	14

noli/servizi

tipo nolo	unità
	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo acciaio DN 500 ml	46

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																														
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
11	*Cabras Paludi*	2017	001	2017.D11.001	1

titolo e descrizione	*Sifone attraversamento SP Cabras - Zeddiani. Pulizia completa della vasca, rimozione del vecchio rivestimentoin cls spazzolatura e lavaggio, ripristino con malta cementizia.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	1
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità
Flange con guarnizioni di tenuta	
Bulloneria	
Spezzoni in acciaio	

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
11	*Cabras Paludi*	2017	004	2017.D11.004	2

titolo e descrizione	*Canale Generale Cabras Ripristino - impermeabilizzazione. (ALLAGAMENTO STRADA COMUNALE)*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	1
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità
PLE	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
11	*Cabras Paludi*	2017	007	2017.D11.007	2

titolo e descrizione	*Canale generale Paludi - Tratto muretto di contenimento (continuo allagamento oliveto) - Ripristinio tramite rinforzo del muretto di contenimento con mattoni.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	1
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità
	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA	FIRMA	FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
13	*Bennaxi Ovest*	2017	001	2017.D13.001	1

titolo e descrizione	*Sostituzione condotta DN 600 all'interno del piazzale dell'impianto(circa 75 mt), riduzione in acciaio da 1100 a 600, tronchetto DN 600, saracinesca DN 600, giunto per collegare il PE al CAP esistente, 1 scarico/sfiato in acciaio, 1 scarico in PE*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

reparto

qualifica	ore
ternista	35
escavatorista	70
saldatore	35
muratore	
manutentore	35
tubista	35
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	3

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo		unità
Saldatura tubi PE (a corpo)		
Auto gru trasporto tubi	h	7
Fornitura sabbia	mc	50

carpenteria

materiale	unità
Riduzione troncoconica in acciaio	
da FI 1100 a FI 600	

magazzino

materiale		unità
Tubi PE FI 630	mt	75
Tronchetto acciaio FI 600	mt	1
Saracinesca a ghigliottina FI 600		1
Tronchetto per sfiato/scarico in a		2

materiale	unità
Riduzione in acciaio 150/100	n° 1
Tronch. per scarico PE FI 150	mt 2
Giunto flangiato antisfilamento PI	1

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
13	*Bennaxi Ovest*	2017	002	2017.D13.002	1

titolo e descrizione	*Riparazione attraversamento pensile FI 900 su Canale di Bonifica IV Lotto c/o Scuola Agraria a Nuraxinieddu. Lavoro non eseguibile con le maestranze in forza al Consorzio: in attesa di preventivi.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	
tubista	
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento
	pervenuta da:	
FIRMA	FIRMA	FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
13	*Bennaxi Ovest*	2017	003	2017.D13.003	1

titolo e descrizione	*Attraversamento (FI 400 in acciaio in controtubo) SP 12 c/o Azienda Ente Foreste. E' necessaria la sostituzione totale in quanto il tubo è completamente ammalorato. E' necessario aprire una parete della cameretta a Est della SP.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	7
saldatore	3
muratore	
manutentore	7
tubista	7
bracciante	
ternista con mart	3

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	3

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità
cassone per macerie	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
PVC FI 400 mt	30
giunto FI 400	1
giunto FI 400 flangiato	1
calcestruzzo mc	1

materiale	unità
pannelli per cls mq	2

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA	FIRMA	FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
17	*Pesaria Nord*	2017	004	2017.D17.004	1

titolo e descrizione	*Riparazione Canale Collettore intubato alle spalle del Centro Commerciale Porta Nuova a Oristano. Probabile guarnizione ammalorata.*

Probabile

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	14
saldatore	
muratore	
manutentore	7
tubista	7
bracciante	
ternista con marte	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	3

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità
	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Lana di Piombo o resina	
bicomponente (dipende dalla	
dimensione da eseguire)	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
15	*Bennaxi Est*	2017	001	2017.D15.001	1

titolo e descrizione	*Torrino impianto di Bennaxi Est - Rifacimento anello di tenuta in acciaio tra il tubo di mandata (FI 1000) e il suo controtubo.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	14
muratore	
manutentore	14
tubista	
bracciante	14

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Anello d'acciaio FI 1000 (tipo	
flangia senza fori)	1
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA	FIRMA	FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
15	*Bennaxi Est*	2017	002	2017.D15.002	1

titolo e descrizione	*Perdita condotta FI 400 c/o chiesetta di S.Ciriaco a Siamaggiore. Presumibilmente si tratta di condotta in CAM, ma si potrebbe trattare anche di un pezzo speciale in acciaio. E' necessario scavare per averne la certezza. Si è provveduto a far tagliare delle piante per poter accedere si potrà intervenire solo a stagione avviata*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	
tubista	
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Anello d'acciaio FI 1000 (tipo	
flangia senza fori)	
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
20	*Fenosu San Nicolò*	2017	006	2017.D20.006	1

titolo e descrizione	*Rifacimento presa comiziale 9 ammalorata (recuperabili saracinesca e limitatore di portata). E' necessario anche ritoccare il basamento in cls.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	7
saldatore	10
muratore	
manutentore	14
tubista	10
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	3
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
martellone	3

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
curva in acciaio FI 200	2
sfiato	1
tronchetto fi 200	2
guarnizioni e mater di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA FIRMA FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
21	*Sant'Elena Pauli Longa*	2017	003	2017.D21.003	1

titolo e descrizione	*Rifacimento presa comiziale 23 ammalorata (recuperabili saracinesca e limitatore di portata). Si abbasserà l'apparato eliminando le parti ormai inutili: contatore vetusto e ormai inservibile etc, anche per effettuare le future manutenzioni più agevolmente. E' necessario anche ritoccare il basamento in cls.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	7
saldatore	7
muratore	
manutentore	14
tubista	7
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	3
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
martellone	3

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
curva in acciaio FI 200	2
sfiato	1
tronchetto fi 200	1
guarnizioni e mater di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA FIRMA FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
21	*Sant'Elena Pauli Longa*	2017	004	2017.D21.004	1

titolo e descrizione	*Rifacimento presa comiziale 24 ammalorata (recuperabili saracinesca e limitatore di portata). Si abbasserà l'apparato eliminando le parti ormai inutili: contatore vetusto e ormai inservibile etc, anche per effettuare le future manutenzioni più agevolmente. E' necessario anche ritoccare il basamento in cls.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	7
saldatore	7
muratore	
manutentore	14
tubista	7
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	3
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
martellone	3

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
curva in acciaio FI 200	2
sfiato	1
tronchetto fi 200	1
guarnizioni e mater di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA FIRMA FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
21	*Sant'Elena Pauli Longa*	2017	005	2017.D21.005	1

titolo e descrizione	*Rifacimento presa comiziale 18 (doppia) ammalorata (recuperabili saracinesca e limitatore di portata). Si abbasserà l'apparato eliminando le parti ormai inutili: contatore vetusto e ormai inservibile etc, anche per effettuare le future manutenzioni più agevolmente. E' necessario anche ritoccare il basamento in cls.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma																																

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	7
saldatore	10
muratore	
manutentore	14
tubista	10
bracciante	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	3
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
martellone	3

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
curva in acciaio FI 200	2
sfiato	1
tronchetto fi 200	2
guarnizioni e mater di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA	FIRMA	FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
23	*Cirras Nord*	2017	001	2017.D23.001	1

titolo e descrizione	*Intervento di manutenzione straordinaria del canale adduttore dell'impianto Cirras Nord che risulta in molteplici tratte danneggiato con perdite diffuse, mediante ripristino dell'impermeabilizzazione con utilizzo di malte cementizie e/o guaine impermeabilizzanti.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma – mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
febbraio																	x			x	x	x	x	x			x				
marzo	x	x	x																												

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	70
manutentore	70
tubista	
bracciante	
manutentore	70

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Guaina impermeabilizzante	5 b.
Pennelli	n.5
Spazzole	n.5

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	##	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
24	*Lotto Sud Arborea*	2017	007	2017.D24.007	3

titolo e descrizione	*Sostituzione di un tratto di tubazione in ferro da 500 mm*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo													x	x	x																

reparto

qualifica	ore
ternista	21
escavatorista	21
saldatore	21
muratore	
manutentore	21
tubista	
bracciante	
manutentore	21

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
Terna Komatsu	21
Escavatore Cat 315	21

noli/servizi

tipo nolo	unità
Autogru	21
Piattaforma elevatrice	21

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo in ferro DN 500	10 m
Giunti Multisize	n.2

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA FIRMA FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	##
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	##
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
24	*Lotto Sud Arborea*	2017	008	2017.D24.008	3

titolo e descrizione	*Manutenzione straordinaria condotta 10 Est attraversante il canale adduttore Tirso Arborea. L'intervento prevede la riparazione di una perdita su un tratto di tubazione in ferro ammalorato sottopassante la sponda del canale su citato, del diametro 450 mm .*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Febbraio		x	x	x	x																										

reparto

qualifica	ore
ternista	28
escavatorista	
saldatore	28
muratore	28
manutentore	28
tubista	
bracciante	
manutentore	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
terna Komatsu	28

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo in ferro DN 450	12 mt
Giunti Multisize	n.2
calcestruzzo dosato a 250 kg/m3	1 m3

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA	FIRMA	FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	##
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
24	*Lotto Sud Arborea*	2017	009	2017.D24.009	3

titolo e descrizione	*Manutenzione straordinaria attraversamento su Pauli Estius della condotta 10 Est bis. E' prevista la sostituzione del pensile in ferrocon altra tubazione di pari diametro e materiale.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Gennaio																							x	x							

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	14
muratore	
manutentore	14
tubista	
bracciante	
manutentore	14

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità
Autogru	14

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo in ferro DN 250	10 m.
Giunti Multisize antisfilamento	n.2

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
24	*Lotto Sud Arborea*	2017	010	2017.D24.010	3

titolo e descrizione	*Manutenzione straordinaria pezzo speciale del terminale dell'impianto 3 della strada 10 lungo la fascia 7 in Arborea. L'Intervento prevede la ricostruzione e successiva posa in opera del pezzo speciale a tre vie.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Dicembre														x	x					x	x	x									

reparto

qualifica	ore
ternista	21
escavatorista	
saldatore	21
muratore	
manutentore	21
tubista	
bracciante	
manutentore	21

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
Terna Komatsu	21

noli/servizi

tipo nolo	unità
Fornitura Saimet pezzo speciale	1
600*450*400 mm tre vie	

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
bulloneria 22*110 mm	18
bulloneria 26*110 mm	18
bulloneria 16*70 mm	4

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA _____ FIRMA _____ FIRMA _____

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
25	*Lotto Nord Arborea*	2017	001	2017.D25.001	1

titolo e descrizione	*Manutenzione condotta fascia 15 campo 14 in agro di Arborea. Sostituzione tratti ammalorati tubazione esistente in ghisa con nuova tubazione in PVC di idoneo spessore.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	febbraio									x	x	x																				

reparto

qualifica	ore
ternista	21
escavatorista	
saldatore	21
muratore	
manutentore	21
tubista	
bracciante	
manutentore	21

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
Terna Komatsu	21

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo in PVC PN10 DN=630 mm	12 m
Giunti multisize per PVC/Ghisa	n.2

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
25	*Lotto Nord Arborea*	2017	002	2017.D25.002	1

titolo e descrizione	*Manutenzione condotta fascia 15 campo 9 in agro di Arborea. Sostituzione tratti ammalorati tubazione esistente in ghisa con nuova tubazione in PVC di idoneo spessore.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo	x	x	x																												

reparto

qualifica	ore
ternista	21
escavatorista	
saldatore	21
muratore	
manutentore	21
tubista	
bracciante	
manutentore	21

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
Terna Komatsu	21

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo in PVC PN10 da 630mm	24 m
Ginto multisize da 630 mm	n.4

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
25	*Lotto Nord Arborea*	2017	003	2017.D25.003	1

titolo e descrizione	*Manutenzione condotta fascia 15 campo 22 in agro di Arborea. Sostituzione tratti ammalorati tubazione esistente in ghisa con nuova tubazione in PVC di idoneo spessore.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
gennaio																x	x	x	x												

reparto

qualifica	ore
ternista	28
escavatorista	
saldatore	28
muratore	
manutentore	28
tubista	
bracciante	
manutentore	28

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
Terna Komatsu	28

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo in PVC PN10 da 630mm	12 m
Ginto multisize da 630 mm	n.2

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
25	*Lotto Nord Arborea*	2017	004	2017.D25.004	2

titolo e descrizione	*Manutenzione straordinaria condotta in ghisa fascia 15 W campi 11-12-13 in Arborea. Sostituzione tratto di condotta ammalorata con idonea tuabazione in PVC.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo																x	x			x	x	x	x	x			x	x	x		

reparto

qualifica	ore
ternista	70
escavatorista	70
saldatore	70
muratore	
manutentore	70
tubista	
bracciante	
manutentore	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
Terna Komatsu	70
Escavatore Cat 315	70

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
tubazione pvc 630 PN 10	300 m
Ginti multisize	5

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
25	*Lotto Nord Arborea*	2017	005	2017.D25.005	3

titolo e descrizione	*Manutenzione straordinaria attraversamento condotta 23 W sulla SP 49 . E' prevista la sostituzione dell'attraversamento in ferro con tubazione di pari diametro e materiale da collegarsi alla vecchia tubazione in ghisa.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	marzo							x	x	x																						

reparto

qualifica	ore
ternista	21
escavatorista	21
saldatore	21
muratore	
manutentore	21
tubista	
bracciante	
manutentore	21

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
Terna Komatsu	21
Escavatore Cat 315	21

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo ferro DN 450	25m
Giunti multisize	n.2

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
25	*Lotto Nord Arborea*	2017	006	2017.D25.006	1

titolo e descrizione	*Manutenzione straordinaria pezzo speciale presso il casotto di sezionamento della Fascia 23 W in Arborea. L'intervento consiste nel rivestimento della curva ubicata all'interno del pozzetto mediante ritagli di tubo calandrato.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	marzo	x	x	x			x																									

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	30
muratore	
manutentore	30
tubista	
bracciante	
manutentore	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità
Fornitura Saimet tubo calandrato	
DN= 1200 mm	2m

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Elettrodi basici 3,25 mm	1 p.
Elettrodi basici 2,50 mm	1 p.

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
26	*Sassu*	2017	002	2017.D26.002	2

titolo e descrizione	*Revisione generale di sfiati e saracinesche mediante eventuale sostituzione di corda grassa e/o barre filettate.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
febbraio																					x	x	x	x			x				
marzo	x	x	x			x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x								

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	161
tubista	
bracciante	
manutentore	161

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Canna barra filettata 14 mm	10
Corda grassa 14 mm	20
Grasso per lubrificazione	3B.

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
28-1	*1° Distretto Terralba*	2017	001	2017.D28-1.001	1

titolo e descrizione	*Riparazione perdita presso il pozzetto di diramazione ubicato sulla condotta principale del DN=700 mm.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo	x	x	x																												

reparto

qualifica	ore
ternista	21
escavatorista	
saldatore	21
muratore	
manutentore	21
tubista	
bracciante	
manutentore	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
Terna Fiat Hitachi	21

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
bulloneria da 20-22 mm	30

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
28-1	*1° Distretto Terralba*	2017	002	2017.D28-1.002	1

titolo e descrizione	*L'intervento prevedela revisione di una valvola a ghigliottina del DN=350 mm.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
febbraio															x	x															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	14
muratore	
manutentore	14
tubista	
camionista	14
manutentore	14

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
camion gru Iveco	14

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
barra filettata 14 mm	30 cm
bulloneria 16*80 mm	n. 14
corda grassa 14 mm	30 cm

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA FIRMA FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
28-1	*1° Distretto Terralba*	2017	003	2017.D28-1.003	1

titolo e descrizione	*L'intervento prevede la sostituzione della bullonatura del giunto presso la condotta principale del DN=700 mm in ghisa nelle vicinanze della rotatoria circonvallazione Terralba lato destro direzione Uras.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo						x	x																								

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	14
tubista	
camionista	14
manutentore	14

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
camion gru Iveco	14

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
bulloneria 18*80 mm	n. 15

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
28-1	*1° Distretto Terralba*	2017	004	2017.D28-1.004	1

titolo e descrizione	*L'intervento prevede la sostituzione la sostituzione di un tratto di condotta principale del DN=700 mm in amianto nelle vicinanze della rotatoria circonvallazione Terralba lato sinistro direzione Uras.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo						x	x																								

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	14
saldatore	14
muratore	
manutentore	14
tubista	
camionista	14
manutentore	14

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
camion gru Iveco	14
escavatore New Holland	14

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
giunto multisize	n. 1
tubo in ferro DN=600 mm	10 m.

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
28-1	*1° Distretto Terralba*	2017	005	2017.D28-1.005	1

titolo e descrizione	*L'intervento prevede la revisione di n. 4 valvole a farfalla del DN=700 mm ubicate nel piazzale dell'impianto di Marrubiu utili al fine di sezionare il 1 Distretto 1 Lotto e 2 Lotto .*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
febbraio														x	x	x	x														

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	28
saldatore	28
muratore	
manutentore	28
tubista	
camionista	28
manutentore	

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
camion gru Iveco	28
escavatore New Holland	28

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
barra filettata 14 mm	1 m.
bulloneria 16*70 mm	n.10
bulloneria 18*80 mm	n.10
corda grassa	50 cm

materiale	unità
bulloneria riduttore 14*60 mm	n,16

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

SCHEDA INTERVENTI

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
34-2	*2° Distretto Terralba Lotto Sud*	2017	006	2017.D34-2.006	1

titolo e descrizione	*L'intervento prevedeil rifacimento dei pezzi speciali nel pozzetto ubicato nel 2° Distretto di Terralba Lotto Sud.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma

mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
marzo														x	x	x	x														

reparto

qualifica	ore
ternista	21
escavatorista	
saldatore	21
muratore	
manutentore	21
tubista	
camionista	21
manutentore	21

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
camion gru Iveco	21
Terna Fiat Hitachi	21

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
Tubo Ferro DN=350 mm	3 m.
giunto multisize	n.1
bulloneria 18*80 mm	n.32
barra filettata 14 mm	20 cm

materiale	unità
corda grassa 14 mm	15 cm

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da: _____

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														

SCHEDA INTERVENTI

nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	mese	giorno																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
35	*Zinnigas*	2017	006	2017.D35.006	2

titolo e descrizione	*Canale 12 (strada Massama Zeddiani) ripristino a tratti tramite guaina impermeabilizzante*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	1
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità
	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
35	*Zinnigas*	2017	002	2017.D35.002	2

titolo e descrizione: *Canale generale destro - (pressi impianto Zinnigas) Ripristino previa preparazione tramite scrostatura e lavaggio di alcuni tratti della sponda. Prevista l'estirpazione di alcuni alberi.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	1
escavatorista	
saldatore	
muratore	1
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità
VEDI TABELLA	

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																														
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																														
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																													
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																														

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
35	*Zinnigas*	2017	003	2017.D35.003	2

titolo e descrizione	*Canale Generale Sinistro tratto a muri. Ripristino, previa preparazione (scrostatura e lavaggio)*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

cronoprogramma	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	Marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	1
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata	data segnalazione intervento	data avvio intervento

pervenuta da: _____

FIRMA	FIRMA	FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
35	*Zinnigas*	2017	008	2017.D35.008	2

titolo e descrizione	*Canale generale sinistro pressi plaude lorissa. Ripristino sifone.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	1
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità
	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

distretto irriguo		anno	progressivo	codice intervento	priorità (1-3)
35	*Zinnigas*	2017	009	2017.D35.009	2

titolo e descrizione	*Canale generale sinistro. Pressi "Barrighedda" ripristinio del giunto di collegamento.*

PROGRAMMAZIONE INTERVENTO

(compilazione delle previsioni a cura dell'ufficio)

	mese	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
cronoprogramma	Marzo																															

reparto

qualifica	ore
ternista	
escavatorista	
saldatore	
muratore	
manutentore	1
tubista	
bracciante	1

officina

qualifica	ore
meccanico	
saldatore	
autista camion	

mezzi meccanici

tipo mezzo	ore
escavatore gommato	

noli/servizi

tipo nolo	unità
	1

carpenteria

materiale	unità

magazzino

materiale	unità
materiale di consumo	

materiale	unità

ESECUZIONE INTERVENTO

(compilazione dell'esecuzione a cura del caposquadra)

data consegna scheda programmata

FIRMA

data segnalazione intervento

pervenuta da:

FIRMA

data avvio intervento

FIRMA

RENDICONTAZIONE DEL PERSONALE IMPIEGATO

indicare nome e cognome del dipendente e nella riga sottostante la qualifica; indicare il numero di ore di lavoro in corrispondenza del mese e della data di esecuzione

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															

nominativo/qualifica	mese	giorno																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	n. ore																															
nominativo/qualifica	**mese**	**giorno**																														
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	n. ore																															

RENDICONTAZIONE MEZZI/ATTREZZATURE

tipo mezzo/attrezzatura	data	ore

RENDICONTAZIONE NOLI

tipo nolo	data	ore

RENDICONTAZIONE MATERIALI DA SCORTA IN CARICO

descrizione materiale	quantità

data chiusura intervento

data consegna e accettazione scheda

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO SQUADRA

FIRMA CAPO UFFICIO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 17
RELAZIONE DEL COLLEGIO SINDACALE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Relazione
Collegio dei Revisori al Bilancio di Previsione
Esercizio 2017

I Revisori:

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

Relazione al Bilancio di Previsione 2017 del Collegio dei Revisori

I sottoscritti Revisori Dr. Remigio Enrico Maria **Sequi**, Rag. Silvio Giorgio **Mereu**, Dr. Luca Giovanni **Poddie**, nominati con Decreto n° 1153/DECA/22 del 26.05.2015 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 03/04/2017 la documentazione relativa al Bilancio di Previsione 2017 e precisamente:

1) Relazione Previsionale e Programmatica -
2) Bilancio di Previsione 2017: Unità Previsionale di Base -
3) Bilancio di Previsione 2017: Entrate -
4) Bilancio di Previsione 2017: Uscite -

Allegato n° 1 : Stima avanzo di Amministrazione al 31.12.2016
Allegato n° 2 : Stima avanzo di Amministrazione al 31.12.2017
Allegato n° 3 : Prospetto struttura operativa
Allegato n° 4 : Programma Triennale Lavori
Allegato n° 5 : Programma Lavori 2017
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 : Tabella previsione ruoli 2017 per ettaro
Allegato n° 14 : Elenco Capitoli per Spese Obbligatorie e d'Ordine
Allegato n° 15 : Programma Esercizio e Manutenzione 2017
Allegato n° 16 : Schede degli interventi programmati 2017

Riportiamo i risultati dell'analisi del Bilancio di Previsione 2017:

1) Il pareggio finanziario è così previsto:

	ENTRATE		
1)	Totale Titolo Primo – Correnti	€	21.550.362,80
2)	Totale Titolo Secondo – Conto Capitale	€	5.719.515,00
3)	Totale Titolo Terzo – Partite di Giro	€	8.115.000,00
	Totale (A)	**€**	**35.384.877,80**
	SPESE		
1)	Totale Titolo Primo – Correnti	€	21.282.362,80
2)	Totale Titolo Secondo – Conto Capitale	€	5.987.515,00
3)	Totale Titolo Terzo – Partite di Giro	€	8.115.000,00
	Totale (B)	**€**	**35.384.877,80**

2) Prospetto dimostrativo dell'Avanzo di Amministrazione presunto al 31.12.2017:

Avanzo di Amministrazione Esercizio precedente (2016)		**8.541.574,28**
ENTRATE 2017		
Totale Titolo Primo	21.550.362,80	
Oltre		
- Alienazione di beni	2.000,00	
Totale Entrate	**21.552.362,80**	
USCITE 2017		
Totale Titolo Primo	21.282.362,80	
oltre		
- Spese per l'esecuzione di OO.PP. a carico dell'Ente	20.000,00	
- Acquisto di beni mobili	215.000,00	

- Spese per il pagamento delle indennità espropriative a carico dell'Ente	35.000,00	
Totale Uscite	**21.552.362,80**	
- Avanzo presunto d'Esercizio	Ø	Ø
- Avanzo di Amministrazione presunto al 31.12.2017		8.541.574,28

CONSIDERAZIONI

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

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

La differenza tra il totale delle Entrate previste ed il totale delle Uscite previste dell'Esercizio 2017 risulta pari a € Ø. Le Partite di Giro si compensano e ammontano a € 8.115.000,00.

Si evidenzia il fatto che le Entrate Correnti derivanti dai trasferimenti R.A.S., per complessivi € 7.872.489,03, sono state stimate prendendo in considerazione quanto previsto dalla L.R. 06/08 artt. 5, 6 e 34 comma 11, e dalla L.R. 05/2015 art. 31, comma 3.

Al Bilancio di Previsione 2017 è stato correttamente allegato il Programma Triennale delle Opere Pubbliche (adeguamento Piano 2017-2019) ai sensi della Legge 109/94 e successive modifiche e integrazione, nonché l'elenco delle Spese Obbligatorie e d'Ordine.

Nel programma annuale dei LL.PP. e conseguentemente nel totale delle Entrate Correnti sono state inserite le voci "Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dallo Stato" per € 8.450,00, "Spese Generali per l'esecuzione dei lavori finanziati dalla Regione Autonoma della Sardegna" per € 427.358,12, "Entrate per recupero costi incentivo" per € 61.491,88. Il Collegio invita l'Amministrazione al rispetto di tale programma di lavoro.

La stessa Amministrazione dovrà prioritariamente svolgere il compito di tenere sotto adeguato controllo sia la Entrate che le Uscite ponendosi come obiettivo la massimizzazione delle prime e la riduzione delle seconde, compatibilmente con le finalità istituzionali dell'Ente. Il Collegio infatti invita l'Amministrazione alla ricerca di tutte quelle economie necessarie o, in alternativa, alla ricerca di ulteriori maggiori entrate.

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

L'Organo di Revisione, nel rispetto dei principi della veridicità e della prudenza, fa presente la necessità di procedere ad un'attenta valutazione delle spese da sostenere limitando o eliminando quelle non obbligatorie o strettamente necessarie a garantire l'erogazione dei servizi secondo i criteri di efficienza, efficacia, trasparenza ed economicità previsti dagli artt. 1 e 2 dello Statuto e dalle norme legislative di riferimento;

L'organo di controllo in data 02/11/2016 ha espresso un parere negativo unanime al Bilancio di Previsione 2016. In particolare, è stata censurata la lesione dei principi di veridicità e correttezza

con l'affermazione che *"(...) il progetto in questione* (il risanamento finanziario dell'ente) *si sostanzia sull'aspettativa di una serie di azioni legislative della Regione Sardegna non ancora concretizzatesi e fautrici di un'emersione surrettizia del disavanzo vincolato a tale legislazione. Tutto questo, è purtroppo lesivo dei principi di veridicità e correttezza del Bilancio di previsione".* Il legislatore è intervenuto con la Legge Regionale 30/11/2016 n. 31 rubricato "Norme varie in materie di agricoltura. Modifiche alla Legge Regionale 23/05/2007 n. 6 Legge quadro in materia di Consorzi di Bonifica e alla Legge Regionale 09/03/2015 n. 5 (Legge Finanziaria 2015)". La prescrizione, in sostanza consente ai Consorzi di Bonifica di rilevare il disavanzo da riaccertamento straordinario relativo ai crediti di dubbia e difficile esazione e ripartirlo in quote costanti trentennali, previo accantonamento in apposito fondo. Su tali presupposti, la stima del disavanzo/avanzo di amministrazione per il Bilancio di Previsione 2017, sottoposto a parere degli scriventi, risulta pari a zero come da prescrizioni statutarie.

Si evidenzia inoltre, che gli obiettivi formalizzati dal Commissario straordinario sono corretti e condivisibili, e ne è incoraggiato il perseguimento.

Tutto ciò considerato, sulla base degli elementi proposti nel Bilancio Preventivo 2017, il Collegio confida che il riaccertamento straordinario predetto esprima una definitiva sintesi di quelli che sono i residui attivi e passivi realmente sussistenti e solo su tale presupposto, esprime parere favorevole (con condizione) al Bilancio Preventivo 2017. Le risultanze che emergeranno dovranno essere recepite senza indugio nelle variazioni di bilancio.

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

Oristano, lì 03.04.2017

Il Collegio dei Revisori

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

Allegato n° 18
DELIBERE