

Allegato n° 4
ADEGUAMENTO PIANO TRIENNALE LL.PP.
2014/2016

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2014

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE

N° Programma (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
				Primo anno 2014	Secondo anno 2014	Terzo anno 2014
1		Opere di derivazione dal diversivo Rio Mogoro e adeguamento della centrale dal Fluminimannu	3.270,00	349,00	-	-
2		Riassetto funzionale canale adduttore SX Tirso	10.000,00	1.500,00	1.000,00	-
3		Stagno di Cabras - Sistemi di monitoraggio	517,00	40,00	40,00	50,00
4		Stagno Cabras - Sub-progetto n.4	319,00	200,00	119,00	-
5		Cavalcavia circonvallazione N.Oristano. risoluzione delle interferenze con le opere consortili.	1.950,00	967,50	-	-
6		Ammodernamento della rete di distribuzione degli impianti Sassu 1 e 2 in agro di Arborea (OR).	7.000,00	-	1.000,00	1.000,00
7		Riordino irriguo dei distretti di Zinnigas, Baratili, Pauli Bingias Nord III° Lotto	8.592,00	5.000,00	3.592,00	-
8		Completamento dell'irrigazione del distretto del Sinis sub distretto di Sinis Sud.	24.741,00	-	2.000,00	10.000,00
9		Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in agro di Nurachi (OR)	7.000,00	-	3.500,00	3.500,00
10		Irrigaz. distr. A e B S.Nicolò Fenosu-Opere integrative	1.040,00	-	1.040,00	-
11		P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	327,00	150,00	-	-
12		P.M. 08- Interventi manut. Rete bonifica	600,00	200,00	-	-
13		P.M. 08 - Interventi manut. apparecch. elettromeccaniche comprensorio Nord e Sud	1.290,00	113,00	-	-
14		P.M. 08 - Interventi manut. di dettaglio reti irrigue	300,00	300,00	-	-
17		P.M. 10 - Recup.edil.stabile strada 14 e magazzino deposito mezzi (N.P. 2/IRR)	50,00	50,00	-	-
18		P.M. 10 - Adeguam.filtri vasche 2 distr.Terralba (N.P. 3/IRR)	50,00	50,00	-	-
19		P.M. 10-Adeguam.pozzetti manovra sub compr. Sud (N.P. 4/IRR)	125,00	125,00	-	-
20		P.M. 10-Adeguam.pozzetti manovra sub compr. Nord (N.P. 5/IRR)	125,00	125,00	-	-
22		P.M. 10 - Recup.edilizio stabili imp. Sub compr. Nord (N.P. 7/IRR)	200,00	200,00	-	-
23		P.M. 10 - Sostituzione quadro elettrico di Sa Rodia (N.P. 8/IRR)	150,00	37,50	-	-
24		P.M. 10 - Conversione in tubata distr. Irriguo Baratili sollevamento (N.P. 9/IRR)	100,00	100,00	-	-
25		P.M. 10 - Interv.strutturali invaso Mura Cabonis (N.P. 10/IRR)	50,00	50,00	-	-
26		P.M. 10 - Interv. Strutturali sui canali adduttori (N.P. 11/IRR)	80,00	80,00	-	-
27		P.M. 10 - Interventi sulle apparecchiature elettromeccaniche (N.P. 12/IRR)	175,00	175,00	-	-
28		P.M. 10 - Sostituzione pompe, quadri, e automazione degli impianti Sassu 1 e 2 (N.P. 1/BON)	500,00	500,00	-	-
29		P.M. 10 - Collettori di mandata impianti Sassu 4,3,2,1 (N.P. 2/BON)	200,00	200,00	-	-

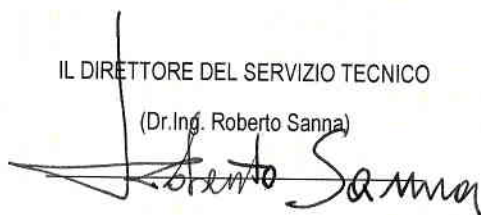
N° Programma (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
				Primo anno 2014	Secondo anno 2014	Terzo anno 2014
30		P.M. 10 - Recupero edilizio stabile dell'idrovora di Sassu (N.P. 3/BON)	250,00	250,00		
31		P.M. 10 - Manutenzione sgrigliatore e nastro idrovora Sassu (N.P. 4/BON)	50,00	50,00		
32		P.M. 11 - Interventi adeguam.funzionale sulle apparecchi. di sgrigliatura (N.P. 1/IRR)	300,00	-	300,00	-
33		P.M. 11 - Sostituz. valvole reti irrigue Sinis Nord Est (N.P. 2/IRR)	100,00	-	100,00	-
34		P.M. 11 - Interv. su app.elettrom. imp.sollevam. irriguo (N.P. 3/IRR)	975,00	-	293,00	682,00
35		P.M. 11 - Interv.ripristino funz. rete di colo a tergo argine dx rio Mannu di Tramatzza (N.P. 1/BON)	400,00	-	400,00	400,00
36		P.M. 11-Rivestim.canale ex tabacchificio e interv. di consolidam. can.lungo str.18 ovest (N.P. 2/BON)	600,00	-	200,00	400,00
37		P.M. 12 - Sostizione collettori di mandata degli impianti di Bennaxi Est, Ovest, San Vero e Tramatzza (N.P. 1/IRR)	200,00	-	-	200,00
38		P.M. 12 - Adeguamento piazzali e stabili dell'Officina e Magazzino di Fenosu (N.P. 2/IRR)	300,00	-	-	300,00
39		P.M. 12 - Manutenzione delle apparecchiature elettromeccaniche e carpenteria relativi pezzi speciali (N.P. 3/IRR)	188,00	-	-	188,00
40		P.M. 12 -Sostituzione condotte pensili su canale Sassu e Pauli Estius N.P. 4/IRR)	100,00	-	-	130,00
41		P.M. 12 - Sostituzione sezionamenti del Lotto Nord di Arborea sulle fasce 21 e 23 Ovest (N.P. 5/IRR)	100,00	-	-	100,00
42		P.M. 12 - Sostituzione quadri di comando pompe Sassu 3, 4, 5 (N.P. 6/IRR)	200,00	-	-	200,00
43		P.M. 12 - Sostituzione tubi venturi e tamburi filtranti impianti Strada 10; e tamburi filtranti impianto Marrubiu (N.P. 7/IRR)	100,00	-	-	100,00
44		P.M. 12 - Ripristino recinzione e cancelli Idrovora Luri e stabile Idrovora P. Longa (N.P. 8/IRR)	158,00	-	-	158,00
45		P.M. 12 - Completamento interventi di ripristino funzionale della rete di colo a tergo argine destro del rio Mannu di Tramatzza (N.P. 1/BON)	100,00	-	-	100,00
46		P.M. 12 - Interventi di ripristino funzionale delle opere di bonifica del Comprensorio Nord (N.P. 2/BON)	330,00	-	-	330,00
47		P.M. 12 - Manutenzione del canale Pauli Uffiziali a monte dell'abitato di Sili (circa 200 mt) (N.P. 3/BON)	70,00	-	-	70,00
48		P.M. 12 -Rivestimento del canale ex Tabacchificio strada 18 ovest Arborea (N.P. 4/BON)	150,00	-	-	150,00
49		P.M. 12 - Manutenzione dei grandi canali nel Comprensorio Sud con partic. Riferim. Loc. Tanca Marchesa e tratto terminale P.Estius (N.P. 5/BON)	350,00	-	-	350,00
50		Installazione di strumenti di misura nel Comprensorio Nord e incremento delle caratteristiche di controllo e automazione degli idrocontatori installati - CUP G74B13000070002	4.000,00	1.600,00	2.400,00	-
51		Completamento dell'intervento di installazione di strumenti di misura nel 2° distretto Arborea.	4.000,00	1.600,00	2.400,00	-
52		Completamento dell'intervento di installazione di strumenti di misura nel 1° e 2° distretto Terraalba e incremento delle caratteristiche di controllo e automazione degli idrocontatori installati. CUP G14B13000140002	4.000,00	1.600,00	2.400,00	-
53		Lavori di manutenzione puntuale dell'argine sinistro del Fiume Tirso. "Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità del corpo arginale sinistro a valle del "Ponti Mannu" di Oristano	150,00	150,00		

N°	Cod.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Importo totale del finanziamento	STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA		
Programma (1)	Int. Amm.ne (2)			Primo anno 2014	Secondo anno 2014	Terzo anno 2014
55		Riconfinamento arginature Fiume Tirso anno 2012	30,00	30,00		
56		Tratto del Rio mogoro a valle della diga di laminazione e canale diversivo fino alla foce nello Stagno di san Giovanni.	300,00		300,00	
57		Attività di vigilanza, interv. Idraulico e presidio territoriale per i tratti arginati del Fiume Tirso dalla Diga di S. Vittoria alla foce e di un tratto del Rio Mogoro anno 2013	95,00	95,00		
58		Riconfinamento arginature Fiume Tirso anno 2013	30,00	-	30,00	
59		Riordino irriguo dei distretti di Zinnigas, Baratili, Pauli Bingias Nord- Completamento 2° Lotto esecutivo - Impegno somme residue	890,00	500,00	390,00	
		TOTALE	88.067,00	16.387,00	21.504,00	18.408,00

Oristano li,

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO TECNICO

(Dr.Ing. Roberto Sanna)



Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 5
PROGRAMMA LAVORI
2014

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2014

ELENCO ANNUALE DEI LAVORI

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropriati Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2014	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2014	TOTALE 2014	Attività in Amm.ne diretta e consulenze
GESTIONE SERVIZIO TECNICO											
1	Opere di derivazione dal diversivo Rio Mogoro e adeguamento della centrale dal Fluminimannu	RAS - Assessorato LL.PP.	3.270,00	2.999,00	270,00	349,00	-	349,00	31,42	380,42	
2	Riassetto funzionale canale adduttore SX Tirso	RAS - Assessorato LL.PP.	10.000,00	9.237,00	763,00	1.500,00	-	1.500,00	123,90	1.623,90	
3	Stagno di Cabras - Sistemi di monitoraggio	P.O.R. 2001/2006	517,00	476,00	41,00	40,00	-	40,00	3,45	43,45	
4	Stagno Cabras - Sub-progetto n.4	P.O.R. 2001/2007	319,00	-	-	-	-	-	-	-	
5	Cavalcavia circonvallazione N.Oristano. risoluzione delle interferenze con le opere consortili.	PROVINCIA OR	1.950,00	1.803,00	147,00	967,50	-	967,50	78,88	1.046,38	
6	Ammodernamento della rete di distribuzione degli impianti Sassu 1 e 2 in agro di Arborea (OR).	ASS.TO AGRICOLTURA	7.034,00	6.483,00	552,00	-	-	-	-	-	
7	Riordino irriguo dei distretti di Zinnigas, Barattili, Pauli Bingias Nord III° Lotto	ASS.TO AGRICOLTURA	8.592,00	7.781,00	812,00	5.000,00	-	5.000,00	521,78	5.521,78	
8	Completamento dell'irrigazione del distretto del Sinis sub distretto di Sinis Sud.	ASS.TO AGRICOLTURA	24.741,00	22.488,00	2.254,00	-	-	-	-	-	
9	Riassetto funzionale della rete irrigua di Pauli Bingias in agro di Nurachi (OR)	ASS.TO AGRICOLTURA	7.021,00	6.408,00	613,00	-	-	-	-	-	
10	Irrigaz. distr. A e B S.Nicolo Fenosu-Opere integrative	EX AGENSUD - ASS.TO AGRICOLTURA	1.040,00	960,00	80,00	-	-	-	-	-	
11	Completamento dell'intervento di installazione di strumenti di misura nel Comprensorio Nord e incremento delle caratteristiche di controllo e automazione degli idrocontatori installati - CUP G74B13000070002	ASS.TO AGRICOLTURA	4.000,00	3.611,94	388,06	1.600,00	-	1.600,00	171,90	1.771,90	
12	Completamento dell'intervento di installazione di strumenti di misura nel 2° distretto Arborea.	ASS.TO AGRICOLTURA	4.000,00	3.611,94	388,06	1.600,00	-	1.600,00	171,90	1.771,90	
13	Completamento dell'intervento di installazione di strumenti di misura nel 1° e 2° distretto Terralba e incremento delle caratteristiche di controllo e automazione degli idrocontatori installati. CUP G14B13000140002	ASS.TO AGRICOLTURA	4.000,00	3.611,94	388,06	1.600,00	-	1.600,00	171,90	1.771,90	
14	Lavori di manutenzione puntuale dell'argine sinistro del Fiume Tirso. "Interventi puntuali mirati alla ricostituzione dell'integrità del corpo arginale sinistro a valle del "Ponti Mannu" di Oristano	ASS.TO LL.PP. GENIO CIVILE	150,00	135,45	14,55	150,00	-	150,00	16,11	166,11	

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropriati Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2014	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2014	TOTALE 2014	Attività in Amm.ne diretta e consulenze
15	Realizzazione di un intervento di rimodellazione e stabilizzazione dell'alveo e delle sponde del Rio Mogoro	ASS.TO LL.PP. GENIO CIVILE	800,00	722,39	77,61	-	-	-	-	-	-
16	Riconfinamento arginature Fiume Tirso anno 2012	ASS.TO LL.PP. GENIO CIVILE	30,00	30,00	30,00	30,00	-	-	-	-	30
17	Tratto del Rio mogoro a valle della diga di laminazione e canale diversivo fino alla foce nello Stagno di san Giovanni.	ASS.TO LL.PP. GENIO CIVILE	300,00	270,90	29,10	-	-	-	-	-	-
18	Attività di vigilanza, interv. Idraulico e presidio territoriale per i tratti arginati del Fiume Tirso dalla Diga di S. Vittoria alla foce e di un tratto del Rio Mogoro anno 2013	ASS.TO LL.PP. GENIO CIVILE	95,00	95,00	-	95,00	-	-	-	-	95
19	Riconfinamento arginature Fiume Tirso anno 2013	ASS.TO LL.PP. GENIO CIVILE	30,00	30,00	-	-	-	-	-	-	0
20	Riordino irriguo dei distretti di Zinnigas, Barattili, Pauli Bingias Nord- Completamento 2° Lotto esecutivo - Impegno somme residue	MIPAF	890,00	803,66	83,64	500,00	-	500,00	52,04	552,04	-
TOTALE LAVORI SERVIZIO TECNICO			78.779,00	71.558,22	6.931,08	13.431,50	-	13.306,50	1.343,29	14.649,79	125,00
21	P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	ASS.TO AGRICOLTURA	327,00	295,28	31,72	150,00	30,00	120,00	16,12	166,12	-
22	P.M. 08- Interventi manut. Rete bonifica	ASS.TO AGRICOLTURA	600,00	541,79	58,21	200,00	40,00	160,00	21,49	221,49	-
23	P.M. 08 - Interventi manut. apparecchi. elettomeccaniche compensorio Nord e Sud	ASS.TO AGRICOLTURA	1.290,00	1.164,85	125,15	113,00	22,60	90,40	12,14	125,14	-
24	P.M. 08 - Interventi manut. di dettaglio reti irrigue	ASS.TO AGRICOLTURA	300,00	270,90	29,10	300,00	60,00	240,00	32,23	322,23	-
25	P.M. 10 - Recup.edil.stabile strada 14 e magazzino deposito mezzi (N.P. 2/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	50,00	45,15	4,85	50,00	10,00	40,00	5,37	55,37	-
26	P.M. 10 - Adegua.m.filtr. vasche 2 distr.Terralba (N.P. 3/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	50,00	45,15	4,85	50,00	10,00	40,00	5,37	55,37	-
27	P.M. 10-Adegua.m.pozzetti manovra sub compr. Sud (N.P. 4/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	125,00	112,87	12,13	125,00	25,00	100,00	13,43	138,43	-
28	P.M. 10-Adegua.m.pozzetti manovra sub compr. Nord (N.P. 5/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	125,00	112,87	12,13	125,00	25,00	100,00	13,43	138,43	-
29	P.M. 10 - Recup.edilizio stabili imp. Sub compr. Nord (N.P. 7/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	200,00	180,60	19,40	200,00	40,00	160,00	21,49	221,49	-
30	P.M. 10 - Sostituzione quadro elettrico di Sa Rodia (N.P. 8/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	150,00	135,45	14,55	37,50	7,50	30,00	4,03	41,53	-
31	P.M. 10 - Conversione in tubata distr. irriguo Barattili sollevamento (N.P. 9/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,70	100,00	20,00	80,00	10,74	110,74	-

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropri va Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2014	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2014	TOTALE 2014	Attività in Amm.ne diretta e consulenze
32	P.M. 10 - Interv. strutturali invaso Mura Cabonis (N.P. 10/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	50,00	45,15	4,85	50,00	10,00	40,00	5,37	55,37	
33	P.M. 10 - Interv. Strutturali sui canali adduttori (N.P. 11/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	80,00	72,24	7,76	80,00	16,00	64,00	8,60	88,60	
34	P.M. 10 - Interventi sulle apparecchiature elettromeccaniche (N.P. 12/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	175,00	158,02	16,98	175,00	35,00	140,00	18,80	193,80	
35	P.M. 10 - Sostituzione pompe, quadri, e automazione degli impianti Sassu 1 e 2 (N.P. 1/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	500,00	451,49	48,51	500,00	100,00	400,00	53,72	553,72	
36	P.M. 10 - Collettori di mandata impianti Sassu 4, 3, 2, 1 (N.P. 2/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	200,00	180,60	19,40	200,00	40,00	160,00	21,49	221,49	
37	P.M. 10 - Recupero edificio stabile dell'idrovora di Sassu (N.P. 3/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	250,00	225,75	24,25	250,00	50,00	200,00	26,86	276,86	
38	P.M. 10 - Manutenzione sgrigliatore e nastro idrovora Sassu (N.P. 4/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	50,00	45,15	4,85	50,00	10,00	40,00	5,37	55,37	
39	P.M. 11 - Interventi adeguam. funzionale sulle apparecchi. di sgrigliatura (N.P. 1/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	300,00	270,90	29,10						
40	P.M. 11 - Sostituz. valvole reti irrigue Sinis Nord Est (N.P. 2/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,70						
41	P.M. 11 - Interv. su app.elettrom. imp.sollevam. irriguo (N.P. 3/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	975,00	880,41	94,59						
42	P.M. 11 - Interv. ripristino funz. rete di col. a tergo argine dx rio Mannu di Tramatza (N.P. 1/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	400,00	361,19	38,81						
43	P.M. 11 - Rivestim.canale ex tabacchificio e interv. di consolidam. can.lungo str.18 ovest (N.P. 2/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	600,00	541,79	58,21						
44	P.M. 12 - Sostituzione collettori di mandata degli impianti di Benmaxi Est, Ovest, San Vero e Tramatza (N.P. 1/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	200,00	180,60	19,40						
45	P.M. 12 - Adeguamento piazzali e stabili dell'Officina e Magazzino di Fenosu (N.P. 2/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	300,00	270,90	29,10						
46	P.M. 12 - Manutenzione delle apparecchiature elettromeccaniche e carpenteria relativi pezzi speciali (N.P. 3/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	188,00	169,76	18,24						
47	P.M. 12 - Sostituzione condotte pensili su canale Sassu e Pauli Estius (N.P. 4/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,70						
48	P.M. 12 - Sostituzione sezionamenti del Lotto Nord di Arborea sulle fasce 21 e 23 Ovest (N.P. 5/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,70						

N°	TITOLO DEL PROGETTO	ENTE FINANZIATORE	TOTALE FINANZ.TO	IMPORTO LAVORI espropri iva Etc.	SPESE GENERALI	IMPORTO LAVORI 2014	Quota lavori A carico Consorzio	Quota lavori a carico Enti finanziatori	SPESE GENERALI 2014	TOTALE 2014	Attività in Amm.ne diretta e consulenze
49	P.M. 12 - Sostituzione quadri di comando pompe Sassu 3, 4, 5 (N.P. 6/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	200,00	180,60	19,40	-	-	-	-	-	-
50	P.M. 12 - Sostituzione tubi venturi e tamburi filtranti impianti Strada 10; e tamburi filtranti impianto Marrubiu (N.P. 7/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,70	-	-	-	-	-	-
51	P.M. 12 - Ripristino recinzione e cancelli Idrovora Luri e stabile Idrovora P. Longa (N.P. 8/IRR)	ASS.TO AGRICOLTURA	158,00	142,67	15,33	-	-	-	-	-	-
52	P.M. 12 - Completamento interventi di ripristino funzionale della rete di colto a tergo argine destro del rio Mannu di Tramatzza (N.P. 1/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	100,00	90,30	9,70	-	-	-	-	-	-
53	P.M. 12 - Interventi di ripristino funzionale delle opere di bonifica del Compensorio Nord (N.P. 2/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	330,00	297,99	32,01	-	-	-	-	-	-
54	P.M. 12 - Manutenzione del canale Pauli Uffiziali a monte dell'abitato di Sili (circa 200 mt) (N.P. 3/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	70,00	63,21	6,79	-	-	-	-	-	-
55	P.M. 12 - Rivestimento del canale ex Tabacchificio strada 18 ovest Arborea (N.P. 4/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	150,00	135,45	14,55	-	-	-	-	-	-
56	P.M. 12 - Manutenzione dei grandi canali nel Compensorio Sud con partic. Riferim. Loc. Tanca Marchesa e tratto terminale P. Estius (N.P. 5/BON)	ASS.TO AGRICOLTURA	350,00	316,04	33,96	-	-	-	-	-	-
TOTALE PERIZIE SERVIZIO TECNICO			9.343,00	8.436,62	906,38	2.755,50	551,10	2.204,40	296,05	3.041,55	0,00
TOTALE LAVORI SERVIZIO TECNICO			88.122,00	79.994,84	7.837,46	16.187,00	551,10	15.510,90	1.639,34	17.691,34	125,00

Valori in migliaia di euro

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



GESTIONE SERVIZIO AGRARIO									
57	Completamento piani di Ricomposizione Fondiaria	ASS.TO AGRICOLTURA	750.000	750.000	-	250.000	-	250.000	250.000
TOTALE LAVORI SERVIZIO AGRARIO			250.000			250.000			250.000

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



Allegato n° 6
SITUAZIONE LAVORI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2014

SITUAZIONE LAVORI

Per quanto riguarda il rilevante aspetto costituito dalla esecuzione delle opere pubbliche, lo stato di avanzamento dei lavori al 31.12.2013 e la previsione per il 2014 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 Consorzio ha in essere ancora una Convenzione siglata con alcuni professionisti romani (ex funzionari AGENSUD) per il recupero dei crediti rendicontati. 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.
2)	Lavori ITER e ISOF relativa alla Zona Nord del 2° Lotto – 2° Distretto Irriguo (Prog. N° 23/503). I lavori sono conclusi da tempo, mentre resta da completare il pagamento delle espropriazioni. Il collaudo dei lavori è stato concluso solo alla fine del 2007, si è in attesa della relazione acclarante i rapporti Cassa/Consorzio per definire le operazioni finali e chiudere con le espropriazioni.
3)	I lavori S'Ena Arrubia (vasconi). I lavori e le forniture sono ultimati e collaudati. Si è instaurato un contenzioso con l'Impresa in corso di definizione.
4)	Lavori S'Ena Arrubia (impianto di cattura). I lavori principali sono conclusi. Si stanno definendo le riserve in sede giudiziale.
5)	Riordino Fondiario Sinis (€ 5.000.000,00). L'indagine è terminata. Si è in attesa che l'Assessorato Agricoltura chiarisca le nuove direttive della Regione sui Riordini Fondiari ed in particolare su come utilizzare le somme che a tutt'oggi risultano ancora non spese.
6)	Schema 31 – Collegamento Tirso – potabilizzatore di Sili. Il finanziamento concesso al Consorzio ammonta a € 18.500.000,00. I lavori di realizzazione delle condotte sono stati affidati all'Impresa Intercantieri Vittadello. I lavori del tubo presa sono stati consegnati all'Impresa C.A.P. di Cagliari. Entrambi i lavori sono completati e collaudati. La RAS stà per riprogrammare l'utilizzo del residuo del finanziamento (circa 1,3 Mln di €) per affidarci la realizzazione di un intervento di consolidamento dei versanti interessati dal tracciato della condotta.
7)	Collegamento Tirso-Flumendosa. Era stato siglato un Accordo Consorzio-EAF che prevedeva: - Affidamento al Consorzio di una consulenza-collaborazione per la Direzione Lavori valutata in € 300.000. Già completato. - Affidamento al Consorzio della progettazione e Direzione Lavori sul Rio Mogoro per € 4.200.000. Il progetto esecutivo per circa 3.200.000 € è stato terminato, e affidato all'A.T.I. Mole e più. I lavori appaltati sono ultimati compresi i lavori aggiuntivi richiesti dall'ENAS. - Sostegno dell'EAF per l'affidamento al Consorzio di circa € 12.000.000 del ribasso d'asta per la realizzazione del sovralzo del canale adduttore. Il finanziamento ottenuto è stato indicato in un punto successivo.
8)	Lavori sullo Stagno di Cabras. I lavori affidati alla Provincia e da questa al Consorzio sono stati divisi in 4 lotti di cui 2 ultimati. Restano da concludere le attività di gestione dell'impianto di monitoraggio (i cui lavori appaltati non sono stati conclusi dall'impresa e per i quali il Consorzio ha in corso un'azione legale di rivalsa), mentre i lavori del 4° Lotto relativo alle paratoie sui becchi d'anatra risultano collaudati e lo stralcio relativo alla demolizione della Tura di Piscareda in fase di autorizzazione ambientale.
9)	Irrigazione piana di Mogoro. I progetti sono conclusi e collaudati, il finanziamento concesso per € 7.900.000,00 è stato ridotto in seguito alla gara d'appalto vinta dall'Impresa CESI. I lavori sono ultimati. E' in corso di realizzazione la progettazione di Opere Complementari per circa 300.000,00 euro, non ancora autorizzati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali.
10)	Riassetto funzionale del Canale Adduttore Sinistra Tirso. Per la sistemazione del Canale Adduttore Sinistra Tirso

	è stato ottenuto un finanziamento di € 10.000.000,00 dall'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici (determinazione n° 191 del 20.03.2006). I lavori sono affidati alla A.T.I. Comecar/Saibo, ed attualmente in corso di ultimazione.
11)	Manutenzione straordinaria della strumentazione di controllo e degli impianti elettromeccanici ed interventi urgenti di sistemazione versanti. E' stato ottenuto dal Commissario Governativo Emergenza Idrica un finanziamento di 900.000,00 €. I lavori sono stati affidati all'Impresa Accareddu e sono ultimati. E' in corso di autorizzazione l'intervento di realizzazione di Opere Complementari.
12)	Irrigazione Distretto A e B – S. Nicolò e Fenosu. E' stato concesso dall'ex Agensud e dall'Assessorato Agricoltura e Riforma Agro Pastorale l'autorizzazione ad utilizzare le economie di progetto per € 1.040.000 per opere integrative. Il Progetto presentato non è stato accolto dalla RAS e si è ancora in attesa di disposizioni (richieste) da parte della stessa Regione.
13)	Sono stati assegnati negli ultimi anni dall'Assessorato Difesa Ambiente 6 finanziamenti per la “bonifica di impianti contenenti amianto” . I primi 4 sono terminati. Il 5° ed il 6° sono in corso di realizzazione.
14)	Spostamento di opere irrigue interferenti con la circonvallazione Ovest di Oristano. L'Ente ha ottenuto un finanziamento di 1.950.000,00 euro dall'Amministrazione Provinciale di Oristano per tali opere. I lavori sono stati assegnati all'Impresa Tecnoambiente e sono in corso di ultimazione. Il Genio Civile ci ha assegnato ulteriori 150.000,00 € per lavori connessi con la Circonvallazione, già appaltati ed in corso di esecuzione.
15)	Ammodernamento della rete di distribuzione degli impianti Sassu 1 e 2 in Agro di Arborea. 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.
16)	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.
17)	Zinnigas – 3° Lotto. La Regione ha appena 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. Il Progetto esecutivo è stato inviato all'U.T.R., appaltato si è in fase di aggiudicazione.
18)	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 ed un costo di circa 24 milioni di euro per chiederne il finanziamento allo Stato o alla Regione.
19)	In seguito alla stipula di una Convenzione 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 . Gli interventi sono in corso di progettazione.
20)	E' in fase di ultimazione il Progetto di utilizzo delle economie del Progetto Zinnigas – II° Lotto , ammontanti a 890.000,00 € già accordati dal Ministero delle Politiche Agricole e Forestali, da utilizzare per l'infittimento della rete irrigua ed il potenziamento dell'impianto di sollevamento.
21)	Sono stati concessi dalla Regione Autonoma della Sardegna 3 finanziamenti per il Completamento ed Ammodernamento dei contatori in tutto il Comprensorio irriguo, per complessivi 12 milioni di Euro. Si è in fase di aggiudicazione delle tre gare bandite a Dicembre 2013.
22)	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. L'intervento (non ancora decretato) è in fase di progettazione preliminare.
23)	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” . Il Piano relativo al Riordino Fondiario di Mogoro, a suo tempo finanziato dal FEOGA, è già stato pubblicato e si è in attesa del Decreto Assessoriale di approvazione.
24)	Perizie Regionali. Per le Perizie si rimanda al Programma Esercizio e Manutenzione 2014.

Allegato n° 7
ELENCO SCHEDE PER PIANO REGIONALE DI BONIFICA

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Bilancio di Previsione 2014

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

I.	<i>Razionalizzazione, ammodernamento e manutenzione delle reti irrigue e reti scolanti.</i>		
	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.	€ 9.800.000,00
	I a/4	Revisione integrale Distretti Sassu 1 – 2.	€ 15.000.000,00
	I a/5	Ammodernamento Distretto San Giovanni.	€ 3.000.000,00
	I a/6	Potenziamento Distretti 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
	II b/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 irrigue.		
	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 Cispìri-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.		
	VI/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
PROSPETTI MUTUI IN ESSERE

OGGETTO DEL MUTUO	Capitale mutuato	Estremi del periodo di ammortamento		Capitale residuo al 01/01/2014	Annualità scadente nel corso dell'esercizio		
		dal	al		in c/capitale	c/interessi e dir. Erariali	TOTALE
PER OO.PP. NELL'EX CONSORZIO DI TERRALBA-ARBOREA							
1) Lavori di riordino della rete irrigua del 1° Distretto di Arborea - Lotto Nord - Prog. N° 1/F88 (26/07/1990)	1.005.838,27	30/06/2003	31/12/14	91.329,43	91.329,43	1.092,99	92.422,42
TOTALI - MUTUI LAVORI EX TERRALBA-ARBOREA	1.005.838,27			91.329,43	91.329,43	1.092,99	92.422,42
RIEPILOGO GENERALE							
MUTUI EX TERRALBA-ARBOREA	1.005.838,27			91.329,43	91.329,43	1.092,99	92.422,42
TOTALE	1.005.838,27			91.329,43	91.329,43	1.092,99	92.422,42

Allegato n° 9
RIPARTO COSTI PERSONALE OPERAIO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di Previsione 2014

Allegato 3-D

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	43	1.562.554,00	850	4.470	3.280	8.600	154.438,48	812.164,69	595.950,83
340-b	Agrario-Man.Irrig.- Sud	20	726.769,00	420	2.330	1.250	4.000	76.310,75	423.342,94	227.115,31
340-c	Guardiania compr. sud	2	72.677,00	100	100	200	400	18.169,25	18.169,25	36.338,50
Totali		65	2.362.000,00	1.370	6.900	4.730	13.000	248.918,48	1.253.676,88	859.404,64

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	12.768	69	92,93	1.186.542,00	7.392	696	4.680	12.768	686.945,37	64.679,92	434.916,71
350-b	Avventizi - Sud	6.936	38	92,93	653.458,00	2.496	3.192	1.248	6.936	235.154,43	300.726,35	117.577,22
Totali		19.704	107	92,93	1.840.000,00	9.888	3.888	5.928	19.704	922.099,80	365.406,27	552.493,93

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		2.600	13	176,10	457.860,00	1.040	1.040	520	2.600	183.144,00	183.144,00	91.572,00
avventizi		4.128	21	92,93	383.615,04	4.128	0	0	4.128	383.615,04	0	0
Totali		6.728	34	92,93	841.475,04	5.168	1.040	520	6.728	566.759,04	183.144,00	91.572,00

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.

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Oristano

Allegato n° 10
RIPARTO ALTRI COSTI SERVIZIO AGRARIO

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese
Bilancio di previsione 2014

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	2.362.000,00	859.404,64	1.253.676,88	248.918,48
Personale Operaio Avventizio	1.840.000,00	552.493,93	365.406,27	922.099,80
Totale	4.202.000,00	1.411.898,57	1.619.083,15	1.171.018,28
%	100,000%	33,60063%	38,53125%	27,86812%

Costi da ripartire	Importo Totale	Riparto		
		Bonifica	Man.irrigua	Irrigazione
		33,60063%	38,53125%	27,86812%
050 Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e Manut.	627.000,00	210.675,95	241.590,94	174.733,11

301 Spese per consulenze e servizi per servizio Agrario	10.000,00	3.360,06	3.853,13	2.786,81
305 Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	3.000,00	1.008,02	1.155,94	836,04
355 Spese per uso e noleggio automezzi di terzi (compresi rimborsi chilometrici al personale addetto eserc. e manut.ne)	380.000,00	127.682,39	146.418,75	105.898,86
400 Spese per esercizio, manutenzione e premi assicurativi per gli automezzi	551.000,00	185.139,47	212.307,19	153.553,34
405 Spese per interventi connessi agli adeguamenti di legge	180.000,00	60.481,13	69.356,25	50.162,62
Totale	1.124.000,00	377.671,07	433.091,26	313.237,67

481 Acquisto di beni mobili	20.000,00	6.720,13	7.706,25	5.573,62
-----------------------------	-----------	----------	----------	----------

Allegato n° 11
RIPARTO COSTI A CARICO ENTE PER PERIZIE REGIONALI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2014

PERIZIE REGIONALI - DISTINZIONE TRA COSTI DELLA MANUTENZIONE IMPIANTI DI BONIFICA E IMPIANTI DI IRRIGAZIONE									
N°	TITOLO DEL PROGETTO	IMPORTO LAVORI 2014	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	
31	P.M. 10 - Conversione in tubata distr. Inguo Barattoli sollevamento (N.P. 9/IRR)	100,00	80,00	20,00	100%	0%	20,00	0,00	
32	P.M. 10 - Interv. strutturali invaso Mura Cabonis (N.P. 10/IRR)	50,00	40,00	10,00	100%	0%	10,00	0,00	
33	P.M. 10 - Interv. Strutturali sui canali adduttori (N.P. 11/IRR)	80,00	64,00	16,00	100%	0%	16,00	0,00	
34	P.M. 10 - Interventi sulle apparecchiature elettromeccaniche (N.P. 12/IRR)	175,00	140,00	35,00	80%	20%	28,00	7,00	
35	P.M. 10 - Sostituzione pompe, quadri, e automazione degli impianti Sassu 1 e 2 (N.P. 1/BON)	500,00	400,00	100,00	100%	0%	100,00	0,00	
36	P.M. 10 - Collettori di mandata impianti Sassu 4,3,2,1 (N.P. 2/BON)	200,00	160,00	40,00	100%	0%	40,00	0,00	
37	P.M. 10 - Recupero edificio stabile dell'idrovora di Sassu (N.P. 3/BON)	250,00	200,00	50,00	0%	100%	0,00	50,00	
38	P.M. 10 - Manutenzione sgrigliatore e nastro idrovora Sassu (N.P. 4/BON)	50,00	40,00	10,00	0%	100%	0,00	10,00	
Totali		2.755,50	2.204,40	551,10			413,08	138,02	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DOTT. ING. ROBERTO SANNA

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO AGRARIO

DOTT. SERAFINO A. MELONI

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2014

PERIZIE REGIONALI - DISTINZIONE TRA COSTI DELLA MANUTENZIONE IMPIANTI DI BONIFICA E IMPIANTI DI IRRIGAZIONE								
N°	TITOLO DEL PROGETTO	IMPORTO LAVORI 2014	Quota lavori a carico enti finanziatori	Quota lavori a carico consorzio	% impianti di irrigaz.	% impianti di bonifica	Quota a carico consorzio per impianti di Irrigazione	Quota a carico consorzio per impianti di Bonifica
21	P.M. 07 - Interventi manutenzione rete irrigua Cirras	150,00	120,00	30,00	100%	0%	30,00	0,00
22	P.M. 08- Interventi manut. Rete bonifica	200,00	160,00	40,00	0%	100%	0,00	40,00
23	P.M. 08 - Interventi manut. apparecchi. elettomeccaniche comprensorio Nord e Sud	113,00	90,40	22,60	80%	20%	18,08	4,52
24	P.M. 08 - Interventi manut. di dettaglio reti irrigue	300,00	240,00	60,00	100%	0%	60,00	0,00
25	P.M. 10 - Recup.edil.stabile strada 14 e magazzino deposito mezzi (N.P. 2/IRR)	50,00	40,00	10,00	50%	50%	5,00	5,00
26	P.M. 10 - Adeguaam.filtri vasche 2 distr.Terralba (N.P. 3/IRR)	50,00	40,00	10,00	100%	0%	10,00	0,00
27	P.M. 10-Adeguaam.pozzetti manovra sub compr. Sud (N.P. 4/IRR)	125,00	100,00	25,00	100%	0%	25,00	0,00
28	P.M. 10-Adeguaam.pozzetti manovra sub compr. Nord (N.P. 5/IRR)	125,00	100,00	25,00	100%	0%	25,00	0,00
29	P.M. 10 - Recup.edilizio stabili imp. Sub compr. Nord (N.P. 7/IRR)	200,00	160,00	40,00	50%	50%	20,00	20,00
30	P.M. 10 - Sostituzione quadro elettrico di Sa Rodia (N.P. 8/IRR)	37,50	30,00	7,50	80%	20%	6,00	1,50

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2014

PERIZIE REGIONALI - DISTINZIONE TRA COSTI DELLA MANUTENZIONE IMPIANTI DI BONIFICA E IMPIANTI DI IRRIGAZIONE								
N°	TITOLO DEL PROGETTO	IMPORTO LAVORI 2014	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
31	P.M. 10 - Conversione in tubata distr. Irriguo Barattili sollevamento (N.P. 9/IRR)	100,00	80,00	20,00	100%	0%	20,00	0,00
32	P.M. 10 - Interv. strutturali invaso Mura Cabonis (N.P. 10/IRR)	50,00	40,00	10,00	100%	0%	10,00	0,00
33	P.M. 10 - Interv. Strutturali sui canali adduttori (N.P. 11/IRR)	80,00	64,00	16,00	100%	0%	16,00	0,00
34	P.M. 10 - Interventi sulle apparecchiature elettromeccaniche (N.P. 12/IRR)	175,00	140,00	35,00	80%	20%	28,00	7,00
35	P.M. 10 - Sostituzione pompe, quadri, e automazione degli impianti Sassu 1 e 2 (N.P. 1/BON)	500,00	400,00	100,00	100%	0%	100,00	0,00
36	P.M. 10 - Collettori di mandata impianti Sassu 4,3,2,1 (N.P. 2/BON)	200,00	160,00	40,00	100%	0%	40,00	0,00
37	P.M. 10 - Recupero edilizio stabile dell'idrovora di Sassu (N.P. 3/BON)	250,00	200,00	50,00	0%	100%	0,00	50,00
38	P.M. 10 - Manutenzione sgrigliatore e nastro idrovora Sassu (N.P. 4/BON)	50,00	40,00	10,00	0%	100%	0,00	10,00
Totali		2.755,50	2.204,40	551,10			413,08	138,02

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DOTT. ING. ROBERTO SANNA

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO AGRARIO

DOTT. SERAFINO A. MELONI

Allegato n° 12
PIANO DI RIPARTO DEI COSTI
e
CALCOLO CONTRIBUENZE

Consorzio di Bonifica dell'oritanese
Bilancio di previsione 2014

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

Voce	2014		riparto %			riparto importi		
	Uscite	Entrate	ist.	man. irrig.	irrig.	istituzionali	man.irr	irrig.
Avanzo/Disavanzo anno precedente	8.566.383,45							
Gestione amministrativa ed istituzionale								
Personale impiegatizio Consorzio	1.077.000,00							
Personale operaio addetto alla vigilanza	0,00							
Amministratori e rev. Conti	112.000,00							
Consulenze e servizi	250.000,00							
Rimborsi di mutui	92.422,42							
Oneri finanziari	950.000,00							
Aggi e rimborsi agli esattori	104.293,84							
Rimborsi e sgravi ai consorziati	15.000,00							
Altre spese d'ufficio e amministrazione	609.750,00							
Acquisto beni mobili	25.000,00							
Entrate per rimborso di mutui		92.422,42						
Ceduzioni		100.000,00						
Altre entrate patrimoniali ed extrapatrimoniali		515.891,75						
Contributi RAS Funzionamento		550.515,62						
Quota contributi RAS Manutenzione		430.800,00						
Totale parziale	3.235.466,26	1.689.629,79						
Saldo	1.545.836,47		30	40	30	463.750,94	618.334,59	463.750,94
Gestione manut.opere di bonifica								
Personale impiegatizio (diretto)	210.675,95							
Personale operaio fisso	859.404,64							
Personale operaio avventizio	552.493,93							
Energia elettrica	150.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	162.000,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	313.829,88							
Consulenze e servizi - ripartiti	3.360,06							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	60.481,13							
interventi manutenzione impianti bonifica	80.000,00							
Quota perizie di manutenzione	138.020,00							
Acquisto beni mobili	6.720,13							
Contributi RAS esercizio e manut.		1.554.078,40						
Contributi RAS avventizi		384.415,44						
Contributi RAS energia		120.000,00						
Totale parziale	2.536.985,72	2.058.493,84						
Saldo	478.491,88		100	0		478.491,88	0,00	0,00
Gestione manut. Opere irrigue								
Personale impiegatizio (diretto)	241.590,94							
Personale operaio fisso	1.253.676,88							
Personale operaio avventizio	365.406,27							
Materiali, mezzi e noli - diretti	415.000,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	359.881,88							
Consulenze e servizi - ripartiti	3.853,13							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	69.356,25							
Interventi di manutenzione impianti irrigui	130.000,00							
Quota perizie di manutenzione	413.080,00							
Acquisto beni mobili	7.706,25							
Altri costi di gestione beni demaniali	150.385,00							
Contributi RAS manutenzione		2.665.915,79						
Contributi RAS avventizi		294.534,72						
Totale parziale	3.409.936,60	2.960.450,51						
Saldo	449.486,09		100			0,00	449.486,09	0,00

Consorzio di Bonifica dell'oristanese
Bilancio di previsione 2014

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

Voce	2014		riparto %			riparto importi		
	Uscite	Entrate	ist.	man. irrig.	irrig.	istituzionali	man.irrig.	irrig.
Gestione Servizio irriguo e sollevamento								
Personale impiegatizio (diretto)	174.733,11							
Personale operaio fisso	248.918,48							
Personale operaio avventizio	922.099,80							
Energia elettrica	4.850.000,00							
Materiali, mezzi e noli - diretti	0,00							
Materiali, mezzi e noli - ripartiti	260.288,24							
Consulenze e servizi - ripartiti	2.786,81							
Interventi di adeguamento alle norme - ripartito	50.162,62							
Acquisto beni mobili	5.573,62							
Acquisto di acqua da ENAS	1.217.100,00							
Contributo Energia da ENAS		4.850.000,00						
Contributi RAS esercizio		692.300,00						
Contributi RAS avventizi		845.020,32						
Totale parziale	7.731.662,68	6.387.320,32						
Saldo	1.344.342,36		0	0	100	0,00	0,00	1.344.342,36
Gestione Lavori Pubblici e R.F.								
Personale Progettaz. e DDLL (diretto)	682.000,00							
Personale Riordino fondiario (diretto)	440.000,00							
Personale espropri e frazion. (diretto)	0,00							
Spese realizzazione LLPPa carico Ente	0,00							
Consulenze, servizi ed acquisie pubblicità	60.403,95							
Spese vive servizio di Piena	20.000,00							
Incentivo progettazione	60.000,00							
Entrate per Spese Generali su lavori pubblici		1.055.480,00						
Entrate da esecuzione lavori in ammin.diretta		375.000,00						
Totale parziale	1.262.403,95	1.430.480,00						
Saldo	-168.076,05		30	70	0	-50.422,82	-117.653,23	0,00
Gestione Dighe e Risorse Idriche								
Personale operaio avventizio c/ENAS	210.000,00							
Materiali, mezzi e altri costi c/ENAS	0,00							
Rimborso di costi da ENAS	0,00	210.000,00						
Totale parziale	210.000,00	210.000,00						
Saldo	0,00		0	0	100	0,00	0,00	0,00
Gestione straordinaria								
costi straord. Pers	50.000,00		30	35	35	15.000,00	17.500,00	17.500,00
Totale parziale	50.000,00					0,00	0,00	0,00
Saldo	50.000,00							
Totale generale esercizio	18.436.455,21	14.736.374,46				906.820,00	967.667,45	1.825.593,30
Saldo (differenza da mettere a ruolo)	(3.700.080,75)							3.700.080,75

Superficie su cui viene ripartito il carico contributivo (stima)

Importo medio per ettaro dei singoli ruoli (stima)

Importo complessivo medio per ettaro irrigato (stima)

circa	Ha	35.000	35.000	15.000
circa	€	25,91	27,65	121,71
circa	€			175,27

Allegato n° 13
ELENCO CAPITOLI PER SPESE OBBLIGATORIE E D'ORDINE

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2014

Elenco Spese obbligatorie e d'ordine

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S01				UPB S01: Spese istituzionali ed amministrative.	
S01	1	1	010	Spese per gli Organi amministrativi e Revisori dei Conti	Spesa obbligatoria
S01	1	2	020	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Amm.vo	Spesa obbligatoria
S01	1	2	030	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Tecnico	Spesa obbligatoria
S01	1	2	035	Spese per personale Dirigente e impiegati gestione dighe e invasi	Spesa obbligatoria
S01	1	2	040	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Agrario	Spesa obbligatoria
S01	1	2	050	Spese per personale Dirigente e impiegati Ufficio Es. e Manut.	Spesa obbligatoria
S01	1	2	066	Spese pagamento arretrati, indennizzi e costi da transazioni con personale dipendente	Spesa obbligatoria
S01	1	2	070	Trattamento di pensione personale in quiescenza	Spesa obbligatoria
S01	1	3	090	Spese funzionamento Uffici: Fitto, illuminazione, acqua, riscaldamento, assicurazione e manutenzioni	Spesa obbligatoria
S01	1	3	110	Spese pubblicitarie, comunicazione immagine	Spesa obbligatoria
S01	1	3	120	Spese funzionamento Uffici. Postali, telegrafiche e telefoniche	Spesa obbligatoria
S01	1	3	150	Spese tenuta catasto per emissione ruoli e convocazione Assemblea	Spesa obbligatoria
S01	1	3	170	Spese per imposte, tasse, bolli di atti amministrativi	Spesa obbligatoria
S01	1	3	200	Spese per il servizio di Tesoreria e di Cassa	Spesa obbligatoria
S01	1	3	220	Fondo estinzione debito INPS Legge 336/70 ex combattenti	Spesa obbligatoria
S01	1	3	230	Compenso agli Esattori sui ruoli emessi	Spesa obbligatoria
S01	1	3	240	Rimborso agli Esattori di quote contributi inesigibili	Spesa obbligatoria
S01	1	3	245	Rimborso alla RAS di contributi	Spesa obbligatoria
S01	1	3	246	Rimborso vari ai consorziati (contributi non dovuti etc)	Spesa d'ordine
S01	1	4	270	Spese di conservazione e gestione dei beni mobili e strumentali	Spesa obbligatoria
S01	1	4	280	Oneri relativi all'Azienda Agraria "Brabau"	Spesa obbligatoria
S01	1	4	290	Premi assicurativi diversi	Spesa obbligatoria
S01	1	4	300	Canoni per vigilanza infrastrutture consortili	Spesa obbligatoria
S01	1	5	310	Interessi e spese per finanziamenti occorsi per ordinari servizi dell'Ente	Spesa obbligatoria
S01	1	5	320	Interessi preammortamento su mutuo risanamento passività	Spesa obbligatoria
S01	1	5	330	Interessi preammortamento sui mutui per opere private	Spesa obbligatoria

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2014

Elenco Spese obbligatorie e d'ordine

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S01	1	6	340	Spese personale operaio fisso	Spesa obbligatoria
S01	1	6	345	Spese personale fisso addetto esercizio e sorveglianza Dighe e Invasi	Spesa obbligatoria
S01	1	6	346	Spese personale fisso addetto esercizio e sorveglianza canale adduttore sx Tirso	Spesa obbligatoria
S01	1	6	350	Spese personale operaio avventizio	Spesa obbligatoria
S01	1	6	351	Spese personale avventizio addetto a Dighe e Invasi (trasferite ad ENAS)	Spesa obbligatoria
S01	1	6	352	Spese personale avventizio addetto a canale adduttore sx Tirso (trasferite ad ENAS)	Spesa obbligatoria
S01	1	6	356	Spese pagamento arretrati, indennizzi e costi da transazioni con personale operaio	Spesa obbligatoria
S01	2	2	490	Restituzione di finanziamenti provvisori	Spesa obbligatoria
S01	2	2	500	Restituzione di finanziamenti definitivi	Spesa obbligatoria
S01	2	2	510	Rate ammortamento finanziamenti definitivi contributo opere private garantite comp.	Spesa obbligatoria
S01	2	2	520	Annualità ammortamento mutuo macchine agricole	Spesa obbligatoria
S01	3	1	550	Ritenute assicurative e previdenziali	Spesa obbligatoria
S01	3	1	555	Irap sulle retribuzioni	Spesa obbligatoria
S01	3	1	560	Recupero anticipazione c/terzi e personale dipendente	Spesa obbligatoria
S01	3	1	600	Versamenti all'Erario delle ritenute di legge per IRPEF	Spesa obbligatoria
S01	3	1	610	Versamento Ritenuta d'acconto ai professionisti	Spesa obbligatoria
S01	3	1	620	Operazioni sul Fondo per indennità T.F.R. al personale	Spesa obbligatoria
S01	3	1	630	Liquidazione indennità ai dipendenti non iscritti al Fondo Previdenziale E.N.P.A.I.A. a termini dell'art. 120 del C.C.N.L. 18 luglio 1985	Spesa obbligatoria
S02				UPB S02: Spese Servizio agrario	
S02	1	1	305	Rimborsi a terzi di danni derivanti dalla gestione dei beni di proprietà o in consegna	Spesa obbligatoria
S02	1	1	360	Spese per energia elettrica impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	1	1	365	Spese per energia elettrica dighe e invasi ed altre opere trasferite	Spesa obbligatoria
S02	1	1	370	Spese energia elettrica impianti di irrigazione	Spesa obbligatoria
S02	1	1	380	Spese per materiali, noli, attrezzatura varia etc. impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S02	1	1	405	Spese per interventi connessi agli adeguamenti di legge	Spesa obbligatoria
S02	1	1	406	Spese per interventi di manutenzione impianti di bonifica	Spesa obbligatoria

Consorzio di Bonifica dell'Oristanese

Bilancio di Previsione 2014

Elenco Spese obbligatorie e d'ordine

UPB	TIT.	CAT.	CAP.	DESCRIZIONE DELLE SPESE	
S03				UPB S03: Spese Servizio Tecnico	
S03	1	1	061	Interventi di manutenzione impianti di bonifica	Spesa obbligatoria
S03	1	1	062	Interventi di manutenzione impianti irrigui	Spesa obbligatoria
S03	1	1	063	Spese pubblicità e comunicazioni Servizio Tecnico	Spesa obbligatoria
S03	1	1	065	Spese per incentivi LL.PP.	Spesa obbligatoria

Allegato n° 14
PROGRAMMA ESERCIZIO E MANUTENZIONE
2014