



DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

Codifica adempimenti L.R.15/08 (trasparenza)	
Ufficio istruttore	UFFICIO RAGIONERIA
Tipo materia	RENDICONTO GENERALE 2017
Misura/Azione	NO
Privacy	NO
Pubblicazione integrale	SI

N. **276** del registro delle deliberazioni

OGGETTO: Adozione del rendiconto della gestione, relativo all'esercizio finanziario 2017 – art. 63 del Decreto Legislativo n. 118/2011 e s.m.

L'anno 2018, il giorno ventotto del mese di dicembre in Bari presso la Sede dell'ARIF - Viale Luigi Corigliano, a seguito d'istruttoria espletata dal Responsabile dell'Ufficio di Ragioneria, Lucia Littoriano,

IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che:

la Legge Regionale 25 febbraio 2010, n. 3, recante "Disposizioni in materia di attività irrigue e forestali" ha istituito l'Agenzia Regionale per le attività Irrighe e Forestali (A.R.I.F.), quale Ente strumentale della Regione Puglia, preposto all'attuazione degli interventi in ambito irriguo e forestale, attraverso attività e servizi a connotazione non economica finalizzati al sostegno dell'agricoltura e alla tutela del patrimonio boschivo;

la stessa legge, all'art. 4, disciplina le competenze della Giunta regionale e dei direttori di area in relazione alle finalità ed ai compiti assegnati all'Agenzia, demandando alla Giunta Regionale l'approvazione dei bilanci annuale e triennale (comma 1, lett. e);

l'art. 8 della richiamata L.R. n. 3/2010, disciplina i compiti del Direttore Generale, tra i quali, al comma 1, lett. d) figura: "*predispone il bilancio di previsione e il conto consuntivo*";

l'art. 5, comma 3 della stessa legge, prevede che "*il funzionamento e la contabilità dell'Agenzia sono disciplinati con regolamento adottato dal Direttore Generale, entro 60 giorni alla data di insediamento e sottoposto all'approvazione della giunta regionale*";

con D.G.R. n. 1332 del 15 giugno 2011, è stata approvata la dotazione organica ed il regolamento di funzionamento e contabilità dell'ARIF;



l'art. 107 del detto regolamento di funzionamento e contabilità, recante "*Rendiconto generale dell'Agenzia – definizione e contenuti*", al comma 3 prevede che il Direttore Generale trasmette al Collegio dei Revisori il rendiconto generale per la redazione del relativo parere e della relazione accompagnatoria;

con Decreto Legislativo n.118 del 23.06.2011 e s.m.i., recante disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti locali e dei loro organismi, sono stati individuati i principi contabili fondamentali del coordinamento della finanza pubblica ai sensi dell'art.117 comma 3 della Costituzione;

ai sensi dell' art.3 del sopracitato D.Lgs. n. 118/2011, le Amministrazioni pubbliche devono adeguare la propria gestione ai principi contabili generali e di competenza finanziaria;

l'art. 63 del Decreto Legislativo n. 118/2011 e s.m., al comma 2, statuisce che "*Il rendiconto generale, composto dal conto del bilancio relativo alla gestione finanziaria, dai relativi riepiloghi, dai prospetti riguardanti il quadro generale riassuntivo e la verifica degli equilibri, dal conto economico e dallo stato patrimoniale, è predisposto secondo lo schema di cui all'allegato 10 al presente decreto*"

il comma 4 del richiamato art. 63 definisce la documentazione da allegare al rendiconto della gestione, ossia i documenti previsti dall'art. 11, comma 4, l'elenco delle delibere di prelievo dal fondo di riserva per spese impreviste di cui all'art. 48, comma 1, lett. b);

il conto di bilancio dimostra i risultati finali della gestione rispetto alle autorizzazioni contenute nel primo esercizio considerato nel bilancio di previsione;

ai sensi del comma 3 dell'art. 107 del regolamento di funzionamento e contabilità, recante "*Rendiconto generale dell'Agenzia – definizione e contenuti*", è stato trasmesso al Collegio dei Revisori il rendiconto generale della gestione 2017 ai fini dell'acquisizione del relativo parere e della relazione accompagnatoria in data 13 novembre 2018;

Per quanto riguarda il rendiconto di gestione, gli enti che osservano le norme dell'ordinamento finanziario e contabile, devono rilevare e dimostrare il risultato finale in termini tridimensionali (finanziario, economico e patrimoniale) e presentare un rendiconto composto da un conto del bilancio e da un conto del patrimonio che costituiscono, nel loro insieme, documenti contabili strettamente connessi, poiché rilevano sotto diversi aspetti gli atti ed i fatti degli enti stessi;

Al rendiconto è allegata una relazione sulla gestione, finalizzata a fornire informazioni integrative, esplicative e complementari, nel rispetto del principio della trasparenza;

ATTESO che:

il conto del bilancio dell'esercizio finanziario 2017, chiude con un avanzo di amministrazione pari ad € 47.331,48 al netto dei fondi pluriennali vincolati per le spese correnti e quelle in conto capitale. Il risultato di amministrazione costituisce un indicatore di sintesi dell'andamento complessivo della gestione finanziaria; pertanto, si deve rilevare che la gestione dell'annualità in esame, è avvenuta nel rispetto delle regole relative al mantenimento degli equilibri di bilancio.

DATO ATTO CHE:

- il Tesoriere dell'Ente ha reso il conto della propria gestione relativa all'esercizio finanziario 2017;



- il conto del Tesoriere si è chiuso con le seguenti risultanze finali:

A.R.I.F.**CONTO DEL TESORIERE 2017****Quadro riassuntivo della gestione di cassa**

DESCRIZIONE	CONTO		TOTALE
	RESIDUI	COMPETENZA	
Fondo di cassa al 1 Gennaio 2017			23.746.772,23
Riscossioni (+)	3.593.084,34	46.327.706,89	49.920.791,23
Pagamenti (-)	11.189.825,63	46.453.448,98	57.643.274,61
	Differenza		16.024.288,85
Riscossioni da regolarizzare con reversali (+)			0,00
Pagamenti da regolarizzare con mandati (-)			0,00
Pagamenti per azioni esecutive (-)			0,00
Fondo di cassa al 31 Dicembre 2017			16.024.288,85

ACCERTATO CHE i risultati della gestione di cassa del Tesoriere concordano perfettamente con le scritture contabili dell'Ente;

RILEVATO che l'Ufficio Ragioneria di questo Ente, ai sensi della richiamata normativa, ha predisposto, conformemente ai modelli approvati con il Decreto Legislativo n. 118/2011, allegato 10, lo schema di Rendiconto della gestione dell'esercizio finanziario 2017 comprendente:

- il Conto del Bilancio ed i relativi riepiloghi, i prospetti riguardanti il quadro generale riassuntivo e la verifica degli equilibri (art. 11, lett. b);
- lo Stato patrimoniale e il Conto Economico (art. 11 lett. b);

RITENUTO che sussistono tutte le condizioni per l'approvazione del Rendiconto della gestione dell'esercizio finanziario 2017;

VISTE:

- la D.G.R. n. 983 del 20/06/2017 di designazione del Direttore Generale dell'ARIF nella persona del Dott. Domenico Ragno, al quale, a far data dalla sottoscrizione del contratto, giusta decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 440 del 24 luglio 2017, vengono attribuiti tutti i poteri di coordinamento, direzione, gestione e controllo dell'Agenzia, nell'ambito degli obiettivi prefissati;
- la Deliberazione del Commissario Straordinario n° 15 del 2 maggio 2017 con la quale è stato adottato ed approvato il bilancio annuale di previsione relativo all'esercizio finanziario 2017



ed il bilancio pluriennale 2017/2019, contenente gli stanziamenti per ciascuno degli esercizi finanziari in esso contemplati;

- la Deliberazione del Commissario Straordinario n. 24 del 10.07.2017 di approvazione della prima variazione al bilancio annuale di previsione per l'esercizio finanziario 2017;
- le Deliberazioni del Direttore Generale nn. 9 e 19, rispettivamente del 12 ottobre e del 30 novembre 2017 di approvazione di ulteriori variazioni al bilancio annuale di previsione per l'esercizio finanziario 2017;

VISTA la relazione favorevole del collegio dei revisori dei conti, acquisita al n. 69272 di protocollo in data 21 dicembre 2018, redatta ai sensi del combinato disposto degli artt. 11, comma 4, lett. p) del D. Lgs. n. 118/2011 e s.m.;

DATO ATTO CHE al Rendiconto della gestione sono allegati i documenti previsti dall'art. 11, comma 4 del richiamato D. Lgs 118/2011, nonché la relazione sulla gestione di cui al successivo comma 6;

RITENUTO che sussistono tutte le condizioni per l'approvazione del Rendiconto della gestione dell'esercizio finanziario 2017,

tutto ciò premesso e considerato,

D E L I B E R A

LA PREMESSA è parte integrante e sostanziale del presente atto e qui si intende integralmente riportata;

DI APPROVARE, ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 63 del D. Lgs n. 118/2011 e s.m., 8 della L.R. n. 3/2010 e s.m. e 107 del vigente regolamento interno di funzionamento e contabilità, il Rendiconto della gestione dell'esercizio finanziario 2017, redatto conformemente ai modelli approvati con il Decreto Legislativo n. 118/2011 e s.m. – allegato 10, comprendente:

- 1) il rendiconto della gestione 2017, di cui all'art.63 del D. Lgs. n. 118/2011, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto (Allegato 1), nelle seguenti risultanze finali:

	GESTIONE		
	RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE
Fondo cassa al 1° gennaio			23.746.772,23
RISCOSSIONI	(+) 3.593.084,34	46.327.706,89	49.920.791,23
PAGAMENTI	(-) 11.189.825,63	46.453.448,98	57.643.274,61
SALDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)		16.024.288,85
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre	(-)		0,00
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE 2017	(=)		16.024.288,85



RESIDUI ATTIVI	(+)	7.668.142,02	9.372.975,44	17.041.117,46
RESIDUI PASSIVI	(-)	21.915.460,92	8.442.096,74	30.357.557,66
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	(-)			1.919.934,79
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	(-)			740.582,38
RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2017	(=)			47.331,48

- 2) lo stato patrimoniale ed il Conto Economico, di cui all'art. 11 comma 4 del richiamato D. Lgs. n. 118/2011 e s.m. che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto (Allegato 2);

ATTIVITA'

Consistenza finale immobilizzazioni al 31 dicembre 2017	38.571.769,19
Totale crediti (residui attivi) al 31 dicembre 2017	18.308.574,16
Totale disponibilità liquide (Fondo di cassa al 31 dicembre 2017)	16.322.538,24
totale dell'attivo	73.229.860,59

PASSIVITA'

Consistenza finale del patrimonio netto al 31 dicembre 2017	5.290.945,13
Totale ratei e risconti al 31.12.2017	36.681.357,80
Totale debiti (Residui passivi) al 31 dicembre 2017	30.357.557,66
totale del passivo	73.229.860,59

- 3) la relazione sulla gestione (Allegato 3);
 4) elenco dei residui attivi (Allegato 4) e passivi (Allegato 5), inseriti nel rendiconto dell'esercizio finanziario 2017, riaccertati dal Responsabile dell'Ufficio Ragioneria sulla



scorta degli atti di impegno realmente assunti ed adottati con atti formali (deliberazioni ovvero determinazioni)

DI PRENDERE ATTO del parere favorevole del Collegio dei revisori dei conti sul progetto di rendiconto della gestione 2017, espresso con relazione del 21 dicembre 2018, acquisita al protocollo generale di questa Agenzia al n. 69272 in pari data (allegato 6);

DI TRASMETTERE la presente deliberazione - ai sensi degli artt. 68 e 77 del vigente regolamento di funzionamento e contabilità - comprensiva degli allegati al Presidente della Giunta Regionale, per la definitiva approvazione del rendiconto della gestione dell'esercizio finanziario 2017, ai componenti del Collegio dei Revisori dei Conti, all'Assessore regionale al Bilancio - AA.GG., Contenzioso Amministrativo, Bilancio e Ragioneria, Finanze, Demanio e Patrimonio, Provveditorato ed Economato, Sport per tutti, Politiche giovanili e cittadinanza sociale, all'Assessore regionale all'Agricoltura - Risorse agroalimentari - Alimentazione, Riforma fondiaria, Caccia e pesca, Foreste, per gli adempimenti consequenziali;

DI DICHIARARE il presente provvedimento immediatamente esecutivo, stante la rilevanza degli interessi pubblici, perseguiti mediante questa deliberazione, coincidenti con l'esigenza di assicurare l'approvazione dello strumento contabile in questione, costituente indefettibile presupposto, ai fini dello svolgimento di qualsivoglia attività dell'Ente;

DI PUBBLICARE integralmente il presente atto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 32 della legge 18 Giugno 2009 n. 69 e ss.mm.ii., all'Albo Istituzionale on line dell'ARIF sul sito www.arifpuglia.it accessibile anche dal banner ARIF sul sito www.regione.puglia.it, nonché nella sezione "Trasparenza".

Il presente provvedimento, sottoscritto digitalmente ai sensi del D.P.R. 445/2000 e del D. Lgs. 82/2005 e successive modifiche e integrazioni, composto da n. 127 (centoventisette) facciate comprensive degli allegati, viene pubblicato integralmente e adottato in unico originale.

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Domenico Ragno

Il sottoscritto attesta che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della vigente normativa regionale, nazionale e comunitaria e che il presente schema di provvedimento, dallo stesso predisposto, ai fini dell'adozione dell'atto finale è conforme alla risultanze istruttorie.

**IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO
RAGIONERIA – CONFORMITA' E CONTROLLO**

Rag. Lucia LITTORIANO



ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE E TENUTA ATTI

La presente deliberazione, composta da n. 127 (centoventisette) facciate, comprensiva di tutti gli allegati, viene pubblicata integralmente all'Albo pretorio on-line dell'ARIF, sul sito www.arifpuglia.it, accessibile anche dal banner ARIF sul sito www.regione.puglia.it, per 15 (quindici) giorni consecutivi a partire dalla data di pubblicazione sul medesimo.

Il presente atto, è depositato presso la Direzione Generale dell'ARIF, Viale Corigliano n.1 – Bari.

L'incaricato

Rag. Francesco Fanelli



RENDICONTO DELLA GESTIONE

Esercizio 2017

A.R.I.F.

GESTIONE ENTRATE

TITOLO TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 01/01/2017 (RS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)		RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS-RR+ R)			
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)		ACCERTAMENTI (A)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA = A-CP		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC = A-RC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE RISCOSSIONI (TR = RR+RC)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA = TR-CS				TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TRR = EP+EC)	
90100	Tipologia 100: Entrate per partite di giro	RS	198.761,96	RR	137.212,87	R	-61.395,17			EP	153,92
		CP	12.650.000,00	RC	8.123.135,49	A	8.259.703,48	MCP	-4.390.296,52	EC	136.567,99
		CS	12.848.761,96	TR	8.260.348,36	MCS	-4.588.413,60			TRR	136.721,91
90000	Totale TITOLO 9: Entrate per conto terzi e partite di giro	RS	198.761,96	RR	137.212,87	R	-61.395,17			EP	153,92
		CP	12.650.000,00	RC	8.123.135,49	A	8.259.703,48	MCP	-4.390.296,52	EC	136.567,99
		CS	12.848.761,96	TR	8.260.348,36	MCS	-4.588.413,60			TRR	136.721,91
	TOTALE TITOLI	RS	11.422.624,63	RR	3.593.084,34	R	-161.398,27			EP	7.668.142,02
		CP	62.338.340,36	RC	46.327.706,89	A	55.700.682,33	MCP	-6.637.658,03	EC	9.372.975,44
		CS	73.760.964,99	TR	49.920.791,23	MCS	-23.840.173,76			TRR	17.041.117,46
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	RS	11.422.624,63	RR	3.593.084,34	R	-161.398,27			EP	7.668.142,02
		CP	62.628.695,87	RC	46.327.706,89	A	55.700.682,33	MCP	-6.637.658,03	EC	9.372.975,44
		CS	73.760.964,99	TR	49.920.791,23	MCS	-23.840.173,76			TRR	17.041.117,46

TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI AL 01/01/2017 (RS)		RISCOSSIONI IN C/RESIDUI (RR)		RIACCERTAMENTI RESIDUI (R)		RESIDUI ATTIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS-RR+ R)			
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		RISCOSSIONI IN C/COMPETENZA (RC)		ACCERTAMENTI (A)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI COMPETENZA = A-CP			
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE RISCOSSIONI (TR = RR+RC)		MAGGIORI O MINORI ENTRATE DI CASSA = TR-CS		TOTALE RESIDUI ATTIVI DA RIPORTARE (TRR = EP+EC)			
	Fondo pluriennale vincolato per spese correnti	CP	150.727,27								
	Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale	CP	139.628,24								
	Utilizzo di avanzo di Amministrazione	CP	0,00								
TITOLO 2	Trasferimenti correnti	RS	1.454.019,00	RR	554.015,90	R	-3,10	EP	900.000,00		
		CP	42.000.000,00	RC	37.160.855,15	A	37.189.339,15	MCP	-4.810.660,85	EC	28.484,00
		CS	43.454.019,00	TR	37.714.871,05	MCS	-5.739.147,95		TRR	928.484,00	
TITOLO 3	Entrate extratributarie	RS	2.247.249,61	RR	2.247.249,61	R	0,00	EP	0,00		
		CP	6.249.000,00	RC	1.043.716,25	A	8.812.299,34	MCP	2.563.299,34	EC	7.768.583,09
		CS	8.496.249,61	TR	3.290.965,86	MCS	-5.205.283,75		TRR	7.768.583,09	
TITOLO 4	Entrate in conto capitale	RS	7.522.594,06	RR	654.605,96	R	-100.000,00	EP	6.767.988,10		
		CP	1.439.340,36	RC	0,00	A	1.439.340,36	MCP	0,00	EC	1.439.340,36
		CS	8.961.934,42	TR	654.605,96	MCS	-8.307.328,46		TRR	8.207.328,46	
TITOLO 9	Entrate per conto terzi e partite di giro	RS	198.761,96	RR	137.212,87	R	-61.395,17	EP	153,92		
		CP	12.650.000,00	RC	8.123.135,49	A	8.259.703,48	MCP	-4.390.296,52	EC	136.567,99
		CS	12.848.761,96	TR	8.260.348,36	MCS	-4.588.413,60		TRR	136.721,91	
	TOTALE TITOLI	RS	11.422.624,63	RR	3.593.084,34	R	-161.398,27	EP	7.668.142,02		
		CP	62.338.340,36	RC	46.327.706,89	A	55.700.682,33	MCP	-6.637.658,03	EC	9.372.975,44
		CS	73.760.964,99	TR	49.920.791,23	MCS	-23.840.173,76		TRR	17.041.117,46	
	TOTALE GENERALE DELLE ENTRATE	RS	11.422.624,63	RR	3.593.084,34	R	-161.398,27	EP	7.668.142,02		
		CP	62.628.695,87	RC	46.327.706,89	A	55.700.682,33	MCP	-6.637.658,03	EC	9.372.975,44
		CS	73.760.964,99	TR	49.920.791,23	MCS	-23.840.173,76		TRR	17.041.117,46	

GESTIONE DELLE SPESE

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 01/01/2017 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS-PR+R)			
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP = CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC = I-PC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP = PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR = EP+EC)	
DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE		CP	0,00								
MISSIONE 01 Servizi istituzionali, generali e di gestione											
0101	Programma 01	Organi istituzionali									
	Titolo 1 Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP		0,00
		CP	10.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	10.000,00			TR	0,00
	Totale Programma 01	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP		0,00
		CP	10.000,00	PC	0,00	I	0,00	ECP	0,00	EC	0,00
		CS	0,00	TP	0,00	FPV	10.000,00			TR	0,00
0103	Programma 03	Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato									
	Titolo 1 Spese correnti	RS	30.000,00	PR	30.000,00	R	0,00		EP		0,00
		CP	250.000,00	PC	177.547,16	I	249.997,16	ECP	2,84	EC	72.450,00
		CS	280.000,00	TP	207.547,16	FPV	0,00			TR	72.450,00
	Totale Programma 03	RS	30.000,00	PR	30.000,00	R	0,00		EP		0,00
		CP	250.000,00	PC	177.547,16	I	249.997,16	ECP	2,84	EC	72.450,00
		CS	280.000,00	TP	207.547,16	FPV	0,00			TR	72.450,00
0111	Programma 11	Altri servizi generali									
	Titolo 1 Spese correnti	RS	7.073.676,78	PR	6.103.755,72	R	-1.748,75		EP		968.172,31
		CP	43.728.727,27	PC	36.370.422,65	I	41.628.363,32	ECP	557.903,89	EC	5.257.940,67
		CS	49.259.943,99	TP	42.474.178,37	FPV	1.542.460,06			TR	6.226.112,98
	Titolo 2 Spese in conto capitale	RS	181.536,01	PR	105.510,91	R	0,00		EP		76.025,10
		CP	55.495,66	PC	6.095,09	I	6.095,09	ECP	8.904,91	EC	0,00
		CS	196.536,01	TP	111.606,00	FPV	40.495,66			TR	76.025,10
	Totale Programma 11	RS	7.255.212,79	PR	6.209.266,63	R	-1.748,75		EP		1.044.197,41
		CP	43.784.222,93	PC	36.376.517,74	I	41.634.458,41	ECP	566.808,80	EC	5.257.940,67
		CS	49.456.480,00	TP	42.585.784,37	FPV	1.582.955,72			TR	6.302.138,08
TOTALE MISSIONE 01		RS	7.285.212,79	PR	6.239.266,63	R	-1.748,75		EP		1.044.197,41
		CP	44.044.222,93	PC	36.554.064,90	I	41.884.455,57	ECP	566.811,64	EC	5.330.390,67
		CS	49.736.480,00	TP	42.793.331,53	FPV	1.592.955,72			TR	6.374.588,08
MISSIONE 09 Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente											
0905	Programma 05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione									

GESTIONE DELLE SPESE

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 01/01/2017 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)				RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS-PR+R)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP = CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC = I-PC)
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP = PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR = EP+EC)
Titolo 1 Spese correnti	RS	407.840,48	PR	360.681,90	R	0,00			EP	47.158,58
	CP	3.799.000,00	PC	1.841.582,50	I	3.323.794,03	ECP	107.731,24	EC	1.482.211,53
	CS	3.839.365,75	TP	2.202.264,40	FPV	367.474,73			TR	1.529.370,11
Titolo 2 Spese in conto capitale	RS	18.795.821,67	PR	759.393,58	R	-100.630,01			EP	17.935.798,08
	CP	2.133.866,98	PC	611.346,51	I	1.427.592,64	ECP	6.187,62	EC	816.246,13
	CS	20.229.601,93	TP	1.370.740,09	FPV	700.086,72			TR	18.752.044,21
Totale Programma 05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	RS	19.203.662,15	PR	1.120.075,48	R	-100.630,01		EP	17.982.956,66
	CP	5.932.866,98	PC	2.452.929,01	I	4.751.386,67	ECP	113.918,86	EC	2.298.457,66
	CS	24.068.967,68	TP	3.573.004,49	FPV	1.067.561,45			TR	20.281.414,32
TOTALE MISSIONE 09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	RS	19.203.662,15	PR	1.120.075,48	R	-100.630,01		EP	17.982.956,66
	CP	5.932.866,98	PC	2.452.929,01	I	4.751.386,67	ECP	113.918,86	EC	2.298.457,66
	CS	24.068.967,68	TP	3.573.004,49	FPV	1.067.561,45			TR	20.281.414,32
MISSIONE 20	Fondi e accantonamenti									
2003 Programma 03	Altri fondi									
Titolo 1 Spese correnti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
	CP	1.605,96	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.605,96	EC	0,00
	CS	1.605,96	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
Totale Programma 03	Altri fondi	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
	CP	1.605,96	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.605,96	EC	0,00
	CS	1.605,96	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
TOTALE MISSIONE 20	Fondi e accantonamenti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00		EP	0,00
	CP	1.605,96	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.605,96	EC	0,00
	CS	1.605,96	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
MISSIONE 99	Servizi per conto terzi									
9901 Programma 01	Servizi per conto terzi e Partite di giro									
Titolo 7 Uscite per conto terzi e partite di giro	RS	7.393.258,38	PR	3.830.483,52	R	-674.468,01			EP	2.888.306,85
	CP	12.650.000,00	PC	7.446.455,07	I	8.259.703,48	ECP	4.390.296,52	EC	813.248,41
	CS	20.043.258,38	TP	11.276.938,59	FPV	0,00			TR	3.701.555,26
Totale Programma 01	Servizi per conto terzi e Partite di giro	RS	7.393.258,38	PR	3.830.483,52	R	-674.468,01		EP	2.888.306,85
	CP	12.650.000,00	PC	7.446.455,07	I	8.259.703,48	ECP	4.390.296,52	EC	813.248,41
	CS	20.043.258,38	TP	11.276.938,59	FPV	0,00			TR	3.701.555,26
TOTALE MISSIONE 99	Servizi per conto terzi	RS	7.393.258,38	PR	3.830.483,52	R	-674.468,01		EP	2.888.306,85
	CP	12.650.000,00	PC	7.446.455,07	I	8.259.703,48	ECP	4.390.296,52	EC	813.248,41
	CS	20.043.258,38	TP	11.276.938,59	FPV	0,00			TR	3.701.555,26

GESTIONE DELLE SPESE

MISSIONE, PROGRAMMA, TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 01/01/2017 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS-PR+R)		
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP = CP-I-FPV)		
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP = PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)		TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR = EP+EC)		
TOTALE MISSIONI	RS	33.882.133,32	PR	11.189.825,63	R	-776.846,77	EP	21.915.460,92		
	CP	62.628.695,87	PC	46.453.448,98	I	54.895.545,72	ECP	5.072.632,98	EC	8.442.096,74
	CS	93.850.312,02	TP	57.643.274,61	FPV	2.660.517,17	TR	30.357.557,66		
TOTALE GENERALE DELLE SPESE	RS	33.882.133,32	PR	11.189.825,63	R	-776.846,77	EP	21.915.460,92		
	CP	62.628.695,87	PC	46.453.448,98	I	54.895.545,72	ECP	5.072.632,98	EC	8.442.096,74
	CS	93.850.312,02	TP	57.643.274,61	FPV	2.660.517,17	TR	30.357.557,66		

RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONI

MISSIONE	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 01/01/2017 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS-PR+R)			
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP = CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC = I-PC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP = PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR = EP+EC)	
DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE		CP	0,00								
MISSIONE 01	Servizi istituzionali, generali e di gestione	RS	7.285.212,79	PR	6.239.266,63	R	-1.748,75			EP	1.044.197,41
		CP	44.044.222,93	PC	36.554.064,90	I	41.884.455,57	ECP	566.811,64	EC	5.330.390,67
		CS	49.736.480,00	TP	42.793.331,53	FPV	1.592.955,72			TR	6.374.588,08
MISSIONE 09	Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	RS	19.203.662,15	PR	1.120.075,48	R	-100.630,01			EP	17.982.956,66
		CP	5.932.866,98	PC	2.452.929,01	I	4.751.386,67	ECP	113.918,86	EC	2.298.457,66
		CS	24.068.967,68	TP	3.573.004,49	FPV	1.067.561,45			TR	20.281.414,32
MISSIONE 20	Fondi e accantonamenti	RS	0,00	PR	0,00	R	0,00			EP	0,00
		CP	1.605,96	PC	0,00	I	0,00	ECP	1.605,96	EC	0,00
		CS	1.605,96	TP	0,00	FPV	0,00			TR	0,00
MISSIONE 99	Servizi per conto terzi	RS	7.393.258,38	PR	3.830.483,52	R	-674.468,01			EP	2.888.306,85
		CP	12.650.000,00	PC	7.446.455,07	I	8.259.703,48	ECP	4.390.296,52	EC	813.248,41
		CS	20.043.258,38	TP	11.276.938,59	FPV	0,00			TR	3.701.555,26
TOTALE MISSIONI		RS	33.882.133,32	PR	11.189.825,63	R	-776.846,77			EP	21.915.460,92
		CP	62.628.695,87	PC	46.453.448,98	I	54.895.545,72	ECP	5.072.632,98	EC	8.442.096,74
		CS	93.850.312,02	TP	57.643.274,61	FPV	2.660.517,17			TR	30.357.557,66
TOTALE GENERALE DELLE SPESE		RS	33.882.133,32	PR	11.189.825,63	R	-776.846,77			EP	21.915.460,92
		CP	62.628.695,87	PC	46.453.448,98	I	54.895.545,72	ECP	5.072.632,98	EC	8.442.096,74
		CS	93.850.312,02	TP	57.643.274,61	FPV	2.660.517,17			TR	30.357.557,66

TITOLO	DENOMINAZIONE	RESIDUI PASSIVI AL 01/01/2017 (RS)		PAGAMENTI IN C/RESIDUI (PR)		RIACCERTAMENTO RESIDUI (R)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZI PRECEDENTI (EP = RS-PR+R)			
		PREVISIONI DEFINITIVE DI COMPETENZA (CP)		PAGAMENTI IN C/COMPETENZA (PC)		IMPEGNI (I)		ECONOMIE DI COMPETENZA (ECP = CP-I-FPV)		RESIDUI PASSIVI DA ESERCIZIO DI COMPETENZA (EC = I-PC)	
		PREVISIONI DEFINITIVE DI CASSA (CS)		TOTALE PAGAMENTI (TP = PR+PC)		FONDO PLURIENNALE VINCOLATO (FPV)				TOTALE RESIDUI PASSIVI DA RIPORTARE (TR = EP+EC)	
DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE		CP	0,00								
TITOLO 1	Spese correnti	RS	7.511.517,26	PR	6.494.437,62	R	-1.748,75			EP	1.015.330,89
		CP	47.789.333,23	PC	38.389.552,31	I	45.202.154,51	ECP	667.243,93	EC	6.812.602,20
		CS	53.380.915,70	TP	44.883.989,93	FPV	1.919.934,79			TR	7.827.933,09
TITOLO 2	Spese in conto capitale	RS	18.977.357,68	PR	864.904,49	R	-100.630,01			EP	18.011.823,18
		CP	2.189.362,64	PC	617.441,60	I	1.433.687,73	ECP	15.092,53	EC	816.246,13
		CS	20.426.137,94	TP	1.482.346,09	FPV	740.582,38			TR	18.828.069,31
TITOLO 7	Uscite per conto terzi e partite di giro	RS	7.393.258,38	PR	3.830.483,52	R	-674.468,01			EP	2.888.306,85
		CP	12.650.000,00	PC	7.446.455,07	I	8.259.703,48	ECP	4.390.296,52	EC	813.248,41
		CS	20.043.258,38	TP	11.276.938,59	FPV	0,00			TR	3.701.555,26
TOTALE TITOLI		RS	33.882.133,32	PR	11.189.825,63	R	-776.846,77			EP	21.915.460,92
		CP	62.628.695,87	PC	46.453.448,98	I	54.895.545,72	ECP	5.072.632,98	EC	8.442.096,74
		CS	93.850.312,02	TP	57.643.274,61	FPV	2.660.517,17			TR	30.357.557,66
TOTALE GENERALE DELLE SPESE		RS	33.882.133,32	PR	11.189.825,63	R	-776.846,77			EP	21.915.460,92
		CP	62.628.695,87	PC	46.453.448,98	I	54.895.545,72	ECP	5.072.632,98	EC	8.442.096,74
		CS	93.850.312,02	TP	57.643.274,61	FPV	2.660.517,17			TR	30.357.557,66

ENTRATE	ACCERTAMENTI	INCASSI	SPESE	IMPEGNI	PAGAMENTI
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio		23.746.772,23			
Utilizzo avanzo di amministrazione	0,00		Disavanzo di amministrazione	0,00	
Fondo pluriennale vincolato di parte corrente	150.727,27				
Fondo pluriennale vincolato in c/capitale	139.628,24				
Titolo 1: Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa	0,00	0,00	Titolo 1: Spese correnti	45.202.154,51	44.883.989,93
Titolo 2: Trasferimenti correnti	37.189.339,15	37.714.871,05	- Fondo pluriennale vincolato di parte corrente	1.919.934,79	
Titolo 3: Entrate extratributarie	8.812.299,34	3.290.965,86	Titolo 2: Spese in conto capitale	1.433.687,73	1.482.346,09
Titolo 4: Entrate in conto capitale	1.439.340,36	654.605,96	- Fondo pluriennale vincolato in c/capitale	740.582,38	
Titolo 5: Entrate da riduzione di attività finanziarie	0,00	0,00	Titolo 3: Spese per incremento attività finanziarie	0,00	0,00
			- Fondo pluriennale vincolato per attività finanziarie	0,00	
Totale entrate finali.....	47.440.978,85	41.660.442,87	Totale spese finali.....	49.296.359,41	46.366.336,02
Titolo 6: Accensione Prestiti	0,00	0,00	Titolo 4: Rimborso Prestiti	0,00	0,00
			di cui Fondo anticipazioni di liquidità (DL 35/2013 e successive modifiche e rifinanziamenti)	0,00	
Titolo 7: Anticipazioni da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	Titolo 5: Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00
Titolo 9: Entrate per conto terzi e partite di giro	8.259.703,48	8.260.348,36	Titolo 7: Uscite per conto terzi e partite di giro	8.259.703,48	11.276.938,59
Totale entrate dell'esercizio	55.700.682,33	49.920.791,23	Totale spese dell'esercizio	57.556.062,89	57.643.274,61
TOTALE COMPLESSIVO ENTRATE	55.991.037,84	73.667.563,46	TOTALE COMPLESSIVO SPESE	57.556.062,89	57.643.274,61
DI SAVANZO DELL'ESERCIZIO	1.565.025,05		AVANZO DI COMPETENZA/FONDO DI CASSA	0,00	16.024.288,85
TOTALE A PAREGGIO	57.556.062,89	73.667.563,46	TOTALE A PAREGGIO	57.556.062,89	73.667.563,46

VERIFICA EQUILIBRI

EQUILIBRIO ECONOMICO - FINANZIARIO			COMPETENZA (ACCERTAMENTI E IMPEGNI IMPUTATI ALL'ESERCIZIO)
Fondo di cassa all'inizio dell'esercizio		23.746.772,23	
A) Fondo pluriennale vincolato di entrata per spese correnti	(+)		150.727,27
AA) Recupero disavanzo di amministrazione esercizio precedente	(-)		0,00
B) Entrate Titoli 1.00 - 2.00 - 3.00	(+)		46.001.638,49
di cui per estinzione anticipata di prestiti			0,00
C) Entrate Titolo 4.02.06 - Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche	(+)		0,00
D) Spese Titolo 1.00 - Spese correnti	(-)		45.202.154,51
DD) Fondo pluriennale vincolato di parte corrente (di spesa)	(-)		1.919.934,79
E) Spese Titolo 2.04 - Altri trasferimenti in conto capitale	(-)		0,00
F) Spese Titolo 4.00 - Quote di capitale amm.to dei mutui e prestiti obbligazionari	(-)		0,00
di cui per estinzione anticipata di prestiti			0,00
di cui Fondo anticipazioni di liquidità (DL 35/2013 e successive modifiche e rifinanziamenti)			0,00
G) Somma finale (G=A-AA+B+C-D-E-F)			-969.723,54
ALTRE POSTE DIFFERENZIALI, PER ECCEZIONI PREVISTE DA NORME DI LEGGE E DA PRINCIPI CONTABILI, CHE HANNO EFFETTO SULL'EQUILIBRIO EX ARTICOLO 162, COMMA 6, DEL TESTO UNICO DELLE LEGGI SULL'ORDINAMENTO DEGLI ENTI LOCALI			
H) Utilizzo avanzo di amministrazione per spese correnti	(+)		0,00
di cui per estinzione anticipata di prestiti			0,00
I) Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(+)		0,00
di cui per estinzione anticipata di prestiti			0,00
L) Entrate di parte corrente destinate a spese di investimento in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(-)		0,00
M) Entrate da accensione di prestiti destinate a estinzione anticipata dei prestiti	(+)		0,00
EQUILIBRIO DI PARTE CORRENTE (O=G+H+I-L+M)			-969.723,54
P) Utilizzo avanzo di amministrazione per spese di investimento	(+)		0,00
Q) Fondo pluriennale vincolato di entrata per spese in conto capitale	(+)		139.628,24
R) Entrate Titoli 4.00-5.00-6.00	(+)		1.439.340,36
C) Entrate Titolo 4.02.06 - Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso dei prestiti da amministrazioni pubbliche	(-)		0,00
I) Entrate di parte capitale destinate a spese correnti in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(-)		0,00
S1) Entrate Titolo 5.02 per Riscossione crediti di breve termine	(-)		0,00
S2) Entrate Titolo 5.03 per Riscossione crediti di medio-lungo termine	(-)		0,00
T) Entrate Titolo 5.04 relative a Altre entrate per riduzioni di attività finanziaria	(-)		0,00
L) Entrate di parte corrente destinate a spese di investimento in base a specifiche disposizioni di legge o dei principi contabili	(+)		0,00
M) Entrate da accensione di prestiti destinate a estinzione anticipata dei prestiti	(-)		0,00
U) Spese Titolo 2.00 - Spese in conto capitale	(-)		1.433.687,73

VERIFICA EQUILIBRI

EQUILIBRIO ECONOMICO - FINANZIARIO		COMPETENZA (ACCERTAMENTI E IMPEGNI IMPUTATI ALL'ESERCIZIO)
UU) Fondo pluriennale vincolato in c/capitale (di spesa) di cui finanziato con risorse rinvenienti da debito	(-)	740.582,38 0,00
V) Spese Titolo 3.01 per Acquisizioni di attività finanziarie	(-)	0,00
E) Spese Titolo 2.04 - Altri trasferimenti in conto capitale	(+)	0,00
EQUILIBRIO DI PARTE CAPITALE (Z = P+Q+R-C-I-S1-S2-T+L-M-U-V+E)		-595.301,51
S1) Entrate Titolo 5.02 per Riscossione crediti di breve termine	(+)	0,00
S2) Entrate Titolo 5.03 per Riscossione crediti di medio-lungo termine	(+)	0,00
T) Entrate Titolo 5.04 relative a Altre entrate per riduzioni di attività finanziaria	(+)	0,00
X1) Spese Titolo 3.02 per Concessione crediti di breve termine	(-)	0,00
X2) Spese Titolo 3.03 per Concessione crediti di medio-lungo termine	(-)	0,00
Y) Spese Titolo 3.04 per Altre spese per acquisizioni di attività finanziarie	(-)	0,00
EQUILIBRIO FINALE (W = O+Z+S1+S2+T-X1-X2-Y)		-1.565.025,05
Saldo corrente ai fini della copertura degli investimenti pluriennali:		
Equilibrio di parte corrente (O)		-969.723,54
Utilizzo risultato di amministrazione per il finanziamento di spese correnti (H)	(-)	0,00
Entrate non ricorrenti che non hanno dato copertura a impegni	(-)	0,00
Equilibrio di parte corrente ai fini della copertura degli investimenti pluriennali		-969.723,54

A) Indicare l'importo iscritto in entrata del conto del bilancio alla corrispondente voce riguardante il fondo pluriennale vincolato.

C) Si tratta delle entrate in conto capitale relative ai soli contributi agli investimenti destinati al rimborso prestiti corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica E.4.02.06.00.000.

DD) Indicare l'importo complessivo delle voci relative al corrispondente fondo pluriennale vincolato risultante in spesa del conto del bilancio

E) Si tratta delle spese del titolo 2 per trasferimenti in conto capitale corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica U.2.04.00.00.000.

Q) Indicare l'importo iscritto in entrata del conto del bilancio alla corrispondente voce riguardante il fondo pluriennale vincolato.

S1) Si tratta delle entrate del titolo 5 limitatamente alle riscossione crediti di breve termine corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica E.5.02.00.00.000.

S2) Si tratta delle entrate del titolo 5 limitatamente alle riscossione crediti di medio-lungo termine corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica E.5.03.00.00.000.

T) Si tratta delle entrate del titolo 5 limitatamente alle altre entrate per riduzione di attività finanziarie corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica E.5.04.00.00.000.

UU) Indicare l'importo complessivo delle voci relative al corrispondente fondo pluriennale vincolato risultante in spesa del conto del bilancio

X1) Si tratta delle spese del titolo 3 limitatamente alle concessione crediti di breve termine corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica U.3.02.00.00.000.

X2) Si tratta delle spese del titolo 3 limitatamente alle concessione crediti di medio-lungo termine corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica U.3.03.00.00.000.

Y) Si tratta delle spese del titolo 3 limitatamente alle altre spese per incremento di attività finanziarie corrispondenti alla voce del piano dei conti finanziario con codifica U.3.04.00.00.000.

(*) La somma algebrica finale non può essere inferiore a zero per il rispetto della disposizione di cui all'articolo 162 del testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali.

COMPOSIZIONE DELL'ACCANTONAMENTO AL FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' E AL FONDO SVALUTAZIONE CREDITI

TIPOLOGIA	DENOMINAZIONE	RESIDUI ATTIVI FORMATISI NELL'ESERCIZIO CUI SI RIFERISCE IL RENDICONTO (a)	RESIDUI ATTIVI DEGLI ESERCIZI PRECEDENTI (b)	TOTALE RESIDUI ATTIVI (c) = (a) + (b)	IMPORTO MINIMO DEL FONDO (d)	FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' (e)	% di accantonamento al fondo crediti di dubbia esigibilità (f) = (e/c)
4050000	Tipologia 500: Altre entrate in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4000000	TOTALE TITOLO 4	1.439.340,36	6.767.988,10	8.207.328,46	0,00	0,00	0,00
	ENTRATE DA RIDUZIONE DI ATTIVITA' FINANZIARIE						
5010000	Tipologia 100: Alienazione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5020000	Tipologia 200: Riscossione crediti di breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5030000	Tipologia 300: Riscossione crediti di medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5040000	Tipologia 400: Altre entrate per riduzione di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5000000	TOTALE TITOLO 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE GENERALE	9.236.407,45	7.667.988,10	16.904.395,55	0,00	0,00	0,00
	DI CUI FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' DI PARTE CORRENTE	7.797.067,09	900.000,00	8.697.067,09	0,00	0,00	0,00
	DI CUI FONDO CREDITI DI DUBBIA ESIGIBILITA' IN C/CAPITALE	1.439.340,36	6.767.988,10	8.207.328,46	0,00	0,00	0,00

COMPOSIZIONE FONDO SVALUTAZIONE CREDITI	TOTALE CREDITI	FONDO SVALUTAZIONE CREDITI
RESIDUI ATTIVI NEL CONTO DEL BILANCIO	16.904.395,55	0,00
CREDITI STRALCIATI DAL CONTO DEL BILANCIO	0,00	0,00
ACCERTAMENTI IMPUTATI AGLI ESERCIZI SUCCESSIVI A QUELLO CUI IL RENDICONTO SI RIFERISCE	0,00	0,00
TOTALE	16.904.395,55	0,00

PROSPETTO DIMOSTRATIVO DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE

		GESTIONE		
		RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE
Fondo cassa al 1° gennaio				23.746.772,23
RISCOSSIONI	(+)	3.593.084,34	46.327.706,89	49.920.791,23
PAGAMENTI	(-)	11.189.825,63	46.453.448,98	57.643.274,61
SALDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			16.024.288,85
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre	(-)			0,00
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			16.024.288,85
RESIDUI ATTIVI	(+)	7.668.142,02	9.372.975,44	17.041.117,46
di cui derivanti da accertamenti di tributi effettuati sulla base della stima del dipartimento delle finanze				0,00
RESIDUI PASSIVI	(-)	21.915.460,92	8.442.096,74	30.357.557,66
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	(-)			1.919.934,79
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	(-)			740.582,38
RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2017	(=)			47.331,48

PROSPETTO DIMOSTRATIVO DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE

Composizione del risultato di amministrazione al 31 dicembre 2017		
Parte accantonata		
Fondo crediti di dubbia esigibilità		0,00
Fondo anticipazioni liquidità DL. 35/2013		0,00
Fondo perdite società partecipate		0,00
Fondo contenzioso		0,00
Altri accantonamenti		0,00
	B) Totale parte accantonata	0,00
Parte vincolata		
Vincoli derivanti da leggi e dai principi contabili		0,00
Vincoli derivanti da trasferimenti		0,00
Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui		0,00
Vincoli formalmente attribuiti dall'ente		0,00
Altri vincoli		0,00
	C) Totale parte vincolata	0,00
Parte destinata agli investimenti		
		0,00
	D) Totale destinata agli investimenti	0,00
	E) Totale parte disponibile (E = A - B - C - D)	47.331,48
Se E è negativo, tale importo è iscritto tra le spese del bilancio di previsione come disavanzo da ripianare		

PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA	DENOMINAZIONE	ACCERTAMENTI	di cui entrate accertate non ricorrenti	RISCOSSIONE IN C/COMPETENZA	RISCOSSIONE IN C/RESIDUI
	TRASFERIMENTI CORRENTI				
2010100	Tipologia 101:	37.189.339,15	0,00	37.160.855,15	554.015,90
2010102	Trasferimenti correnti da Amministrazioni Locali	37.189.339,15	0,00	37.160.855,15	554.015,90
2000000	TOTALE TITOLO 2	37.189.339,15	0,00	37.160.855,15	554.015,90
	ENTRATE EXTRATRIBUTARIE				
3010000	Tipologia 100:	8.351.316,04	0,00	1.043.716,25	2.246.841,10
3010200	Entrate dalla vendita di servizi	8.351.316,04	0,00	1.043.716,25	2.246.841,10
3030000	Tipologia 300:	0,00	0,00	0,00	408,51
3030300	Interessi attivi da depositi bancari o postali	0,00	0,00	0,00	408,51
3050000	Tipologia 500:	460.983,30	0,00	0,00	0,00
3050200	Entrate per rimborsi di imposte	460.983,30	0,00	0,00	0,00
3000000	TOTALE TITOLO 3	8.812.299,34	0,00	1.043.716,25	2.247.249,61
	ENTRATE IN CONTO CAPITALE				
4020000	Tipologia 200:	1.439.340,36	0,00	0,00	654.605,96
4020100	Contributi agli investimenti da Amministrazioni Locali	0,00	0,00	0,00	0,00
4020500	Altri contributi agli investimenti dall'Unione Europea	1.439.340,36	0,00	0,00	654.605,96
4000000	TOTALE TITOLO 4	1.439.340,36	0,00	0,00	654.605,96
	ENTRATE PER CONTO TERZI E PARTITE DI GIRO				
9010000	Tipologia 100:	8.259.703,48	0,00	8.123.135,49	137.212,87
9010100	Ritenute per scissione contabile IVA (split payment)	950.121,89	0,00	940.101,95	0,00
9010200	Ritenute erariali su redditi da lavoro dipendente per conto terzi	6.868.046,47	0,00	6.831.498,42	0,00
9010300	Ritenute erariali su redditi da lavoro autonomo per conto terzi	301.535,12	0,00	301.535,12	0,00
9019900	Rimborso di fondi economici e carte aziendali	140.000,00	0,00	50.000,00	137.212,87

PROSPETTO DELLE ENTRATE DI BILANCIO PER TITOLI, TIPOLOGIE E CATEGORIE

TITOLO TIPOLOGIA CATEGORIA	DENOMINAZIONE	ACCERTAMENTI	di cui entrate accertate non ricorrenti	RISCOSSIONE IN C/COMPETENZA	RISCOSSIONE IN C/RESIDUI
9000000	TOTALE TITOLO 9	8.259.703,48	0,00	8.123.135,49	137.212,87
	TOTALE TITOLI	55.700.682,33	0,00	46.327.706,89	3.593.084,34

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI - SPESE CORRENTI - IMPEGNI

MISSIONI E PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	107	108	109	110	100
01	MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione									
01	Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato	0,00	249.997,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249.997,16
11	Altri servizi generali	29.975.490,57	1.755.840,29	9.598.440,45	0,00	0,00	0,00	0,00	298.592,01	41.628.363,32
	TOTALE MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione	29.975.490,57	2.005.837,45	9.598.440,45	0,00	0,00	0,00	0,00	298.592,01	41.878.360,48
09	MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente									
05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	3.308.794,03	0,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	3.323.794,03
	TOTALE MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	3.308.794,03	0,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	3.323.794,03
20	MISSIONE 20: Fondi e accantonamenti									
03	Altri fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 20: Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONI	29.975.490,57	2.005.837,45	12.907.234,48	0,00	0,00	15.000,00	0,00	298.592,01	45.202.154,51

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI - SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/COMPETENZA

MISSIONI E PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	107	108	109	110	100
01	MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione									
01	Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato	0,00	177.547,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	177.547,16
11	Altri servizi generali	26.995.073,83	1.575.728,29	7.579.981,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219.639,53	36.370.422,65
	TOTALE MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione	26.995.073,83	1.753.275,45	7.579.981,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219.639,53	36.547.969,81
09	MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente									
05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	1.841.582,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.841.582,50
	TOTALE MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	1.841.582,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.841.582,50
20	MISSIONE 20: Fondi e accantonamenti									
03	Altri fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 20: Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONI	26.995.073,83	1.753.275,45	9.421.563,50	0,00	0,00	0,00	0,00	219.639,53	38.389.552,31

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI - SPESE CORRENTI - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI E PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		Redditi da lavoro dipendente	Imposte e tasse a carico dell'ente	Acquisto di beni e servizi	Trasferimenti correnti	Interessi passivi	Altre spese per redditi da capitale	Rimborsi e poste correttive delle entrate	Altre spese correnti	Totale
		101	102	103	104	107	108	109	110	100
01	MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione									
01	Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
03	Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato	0,00	30.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30.000,00
11	Altri servizi generali	966.636,73	91.385,36	4.943.058,55	0,00	0,00	0,00	0,00	102.675,08	6.103.755,72
	TOTALE MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione	966.636,73	121.385,36	4.943.058,55	0,00	0,00	0,00	0,00	102.675,08	6.133.755,72
09	MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente									
05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	0,00	360.681,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360.681,90
	TOTALE MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	0,00	360.681,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360.681,90
20	MISSIONE 20: Fondi e accantonamenti									
03	Altri fondi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 20: Fondi e accantonamenti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONI	966.636,73	121.385,36	5.303.740,45	0,00	0,00	0,00	0,00	102.675,08	6.494.437,62

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI
 SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - IMPEGNI

MISSIONI E PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto terreni	Contributi agli investimenti	Altri trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizione di attività finanziate	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO D ATTIVITA' FINANZIARIE
		201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
01	MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione											
11	Altri servizi generali	0,00	6.095,09	0,00	0,00	0,00	6.095,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	6.095,09	0,00	0,00	0,00	6.095,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente											
05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	1.381.903,64	45.689,00	0,00	0,00	1.427.592,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	1.381.903,64	45.689,00	0,00	0,00	1.427.592,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONI	0,00	1.387.998,73	45.689,00	0,00	0,00	1.433.687,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI
 SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/COMPETENZA

MISSIONI E PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto terreni	Contributi agli investimenti	Altri trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizione di attività finanziate	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO D ATTIVITA' FINANZIARIE
		201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
01	MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione											
11	Altri servizi generali	0,00	6.095,09	0,00	0,00	0,00	6.095,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	6.095,09	0,00	0,00	0,00	6.095,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente											
05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	567.536,92	43.809,59	0,00	0,00	611.346,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	567.536,92	43.809,59	0,00	0,00	611.346,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONI	0,00	573.632,01	43.809,59	0,00	0,00	617.441,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI
 SPESE IN CONTO CAPITALE E SPESE PER INCREMENTO DI ATTIVITA' FINANZIARIE - PAGAMENTI C/RESIDUI

MISSIONI E PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		Tributi in conto capitale a carico dell'ente	Investimenti fissi lordi e acquisto terreni	Contributi agli investimenti	Altri trasferimenti in conto capitale	Altre spese in conto capitale	Totale SPESE IN CONTO CAPITALE	Acquisizione di attività finanziate	Concessione crediti di breve termine	Concessione crediti di medio - lungo termine	Altre spese per incremento attività finanziarie	Totale SPESE PER INCREMENTO D ATTIVITA' FINANZIARIE
		201	202	203	204	205	200	301	302	303	304	300
01	MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione											
11	Altri servizi generali	0,00	105.510,91	0,00	0,00	0,00	105.510,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 1: Servizi istituzionali, generali e di gestione	0,00	105.510,91	0,00	0,00	0,00	105.510,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
09	MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente											
05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	0,00	759.393,58	0,00	0,00	0,00	759.393,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONE 9: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	0,00	759.393,58	0,00	0,00	0,00	759.393,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE MISSIONI	0,00	864.904,49	0,00	0,00	0,00	864.904,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PROSPETTO DELLE SPESE DI BILANCIO PER MISSIONI, PROGRAMMI E MACROAGGREGATI
 - SPESE PER SERVIZI PER CONTO TERZI E PARTITE GIRO
 - IMPEGNI

MISSIONI E PROGRAMMI / MACROAGGREGATI		Uscite per partite giro	Uscite per conto terzi	Totale
		701	702	700
99	MISSIONE 99: Servizi per conto terzi			
01	Servizi per conto terzi e Partite di giro	8.259.703,48	0,00	8.259.703,48
	TOTALE MISSIONE 99: Servizi per conto terzi	8.259.703,48	0,00	8.259.703,48
	TOTALE MISSIONI	8.259.703,48	0,00	8.259.703,48

RIEPILOGO SPESE PER TITOLI E MACROAGGREGATI - IMPEGNI -

TITOLI E MACROAGGREGATI DI SPESA		Totale	- di cui non ricorrenti
	TITOLO 1: Spese correnti		
101	Redditi da lavoro dipendente	29.975.490,57	0,00
102	Imposte e tasse a carico dell'ente	2.005.837,45	0,00
103	Acquisto di beni e servizi	12.907.234,48	0,00
104	Trasferimenti correnti	0,00	0,00
108	Altre spese per redditi da capitale	15.000,00	0,00
110	Altre spese correnti	298.592,01	0,00
100	Totale TITOLO 1	45.202.154,51	0,00
	TITOLO 2: Spese in conto capitale		
202	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	1.387.998,73	0,00
203	Contributi agli investimenti	45.689,00	0,00
205	Altre spese in conto capitale	0,00	0,00
200	Totale TITOLO 2	1.433.687,73	0,00
	TITOLO 7: Uscite per conto terzi e partite di giro		
701	Uscite per partite di giro	8.259.703,48	0,00
700	Totale TITOLO 7	8.259.703,48	0,00
	TOTALE IMPEGNI	54.895.545,72	0,00

ACCERTAMENTI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO 2017 E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO 2018 E SEGUENTI

TITOLI E TIPOLOGIE DI ENTRATA		Anno 2018		Anno 2019		Anni successivi
		Previsione di competenza	Accertamenti	Previsione di competenza del bilancio pluriennale	Accertamenti	Accertamenti
	TITOLO 1: Entrate correnti di natura tributaria, contributiva e perequativa					
10101	Tipologia 101: Imposte, tasse e proventi assimilati	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10102	Tipologia 102: Tributi destinati al finanziamento della sanità (solo per le Regioni)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10103	Tipologia 103: Tributi devoluti e regolati alle autonomie speciali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10104	Tipologia 104: Compartecipazioni di tributi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10301	Tipologia 301: Fondi perequativi da Amministrazioni Centrali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10302	Tipologia 302: Fondi perequativi dalla Regione o Provincia autonoma	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10000	Totale TITOLO 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TITOLO 2: Trasferimenti correnti					
20101	Tipologia 101: Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	32.500.000,00	0,00	32.500.000,00	0,00	0,00
20102	Tipologia 102: Trasferimenti correnti da Famiglie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20103	Tipologia 103: Trasferimenti correnti da Imprese	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20104	Tipologia 104: Trasferimenti correnti da Istituzioni Sociali Private	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20105	Tipologia 105: Trasferimenti correnti dall'Unione Europea e dal Resto del Mondo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20000	Totale TITOLO 2	32.500.000,00	0,00	32.500.000,00	0,00	0,00
	TITOLO 3: Entrate extratributarie					
30100	Tipologia 100: Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	4.415.000,00	0,00	4.415.000,00	0,00	0,00
30200	Tipologia 200: Proventi derivanti dall'attività di controllo e repressione delle irregolarità e degli illeciti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30300	Tipologia 300: Interessi attivi	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00
30400	Tipologia 400: Altre entrate da redditi da capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30500	Tipologia 500: Rimborsi e altre entrate correnti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30000	Totale TITOLO 3	4.416.000,00	0,00	4.416.000,00	0,00	0,00
	TITOLO 4: Entrate in conto capitale					
40100	Tipologia 100: Tributi in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40200	Tipologia 200: Contributi agli investimenti	654.605,96	0,00	654.605,96	0,00	0,00
40300	Tipologia 300: Altri trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40400	Tipologia 400: Entrate da alienazione di beni materiali e immateriali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40500	Tipologia 500: Altre entrate in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ACCERTAMENTI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO 2017 E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO 2018 E SEGUENTI

TITOLI E TIPOLOGIE DI ENTRATA		Anno 2018		Anno 2019		Anni successivi
		Previsione di competenza	Accertamenti	Previsione di competenza del bilancio pluriennale	Accertamenti	Accertamenti
40000	Totale TITOLO 4	654.605,96	0,00	654.605,96	0,00	0,00
	TITOLO 5: Entrate da riduzione di attivita' finanziarie					
50100	Tipologia 100: Alienazione di attivita' finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50200	Tipologia 200: Riscossione crediti di breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50300	Tipologia 300: Riscossione crediti di medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50400	Tipologia 400: Altre entrate per riduzione di attivita' finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
50000	Totale TITOLO 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TITOLO 6: Accensione Prestiti					
60100	Tipologia 100: Emissione di titoli obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60200	Tipologia 200: Accensione prestiti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60300	Tipologia 300: Accensione mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60400	Tipologia 400: Altre forme di indebitamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60000	Totale TITOLO 6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TITOLO 9: Entrate per conto terzi e partite di giro					
90100	Tipologia 100: Entrate per partite di giro	9.550.000,00	0,00	9.550.000,00	0,00	0,00
90200	Tipologia 200: Entrate per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
90000	Totale TITOLO 9	9.550.000,00	0,00	9.550.000,00	0,00	0,00
	TOTALE ACCERTAMENTI	47.120.605,96	0,00	47.120.605,96	0,00	0,00

IMPEGNI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO 2017 E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO 2018 E SEGUENTI

TITOLI E MACROAGGREGATI DI SPESA		Anno 2018		Anno 2019		Anni successivi
		Previsione di competenza	Impegni	Previsione di competenza del bilancio pluriennale	Impegni	Impegni
	TITOLO 1: Spese correnti					
101	Redditi da lavoro dipendente	21.578.223,41	543.223,41	21.035.000,00	0,00	0,00
102	Imposte e tasse a carico dell'ente	1.580.000,00	170.000,00	1.410.000,00	0,00	0,00
103	Acquisto di beni e servizi	12.944.711,38	1.459.053,69	11.738.000,00	72.238,72	47.448,40
104	Trasferimenti correnti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	Trasferimenti di tributi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	Fondi perequativi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	Interessi passivi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	Altre spese per redditi da capitale	10.000,00	0,00	10.000,00	0,00	0,00
109	Rimborsi e poste correttive delle entrate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	Altre spese correnti	427.605,96	0,00	427.605,96	0,00	0,00
100	Totale TITOLO 1	36.540.540,75	2.172.277,10	34.620.605,96	72.238,72	47.448,40
	TITOLO 2: Spese in conto capitale					
201	Tributi in conto capitale a carico dell'ente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
202	Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni	3.015.582,38	690.582,38	2.325.000,00	0,00	0,00
203	Contributi agli investimenti	675.000,00	50.000,00	625.000,00	0,00	0,00
204	Altri trasferimenti in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
205	Altre spese in conto capitale	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
200	Totale TITOLO 2	3.690.582,38	740.582,38	2.950.000,00	0,00	0,00
	TITOLO 3: Spese per incremento attivita' finanziarie					
301	Acquisizioni di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
302	Concessione crediti di breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
303	Concessione crediti di medio-lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
304	Altre spese per incremento di attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
300	Totale TITOLO 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TITOLO 4: Rimborso Prestiti					
401	Rimborso di titoli obbligazionari	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
402	Rimborso prestiti a breve termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

IMPEGNI ASSUNTI NELL'ESERCIZIO 2017 E NEGLI ESERCIZI PRECEDENTI IMPUTATI ALL'ANNO 2018 E SEGUENTI

TITOLI E MACROAGGREGATI DI SPESA		Anno 2018		Anno 2019		Anni successivi
		Previsione di competenza	Impegni	Previsione di competenza del bilancio pluriennale	Impegni	Impegni
403	Rimborso mutui e altri finanziamenti a medio lungo termine	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
404	Rimborso di altre forme di indebitamento	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
405	Fondi per rimborso prestiti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
400	Totale TITOLO 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TITOLO 5: Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere					
501	Chiusura Anticipazioni ricevute da istituto tesoriere/cassiere	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
500	Totale TITOLO 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TITOLO 7: Uscite per conto terzi e partite di giro					
701	Uscite per partite di giro	9.550.000,00	0,00	9.550.000,00	556,32	0,00
702	Uscite per conto terzi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
700	Totale TITOLO 7	9.550.000,00	0,00	9.550.000,00	556,32	0,00
	TOTALE IMPEGNI	49.781.123,13	2.912.859,48	47.120.605,96	72.795,04	47.448,40

PIANO DEGLI INDICATORI DI BILANCIO
INDICATORI SINTETICI

TIPOLOGIA INDICATORE		DEFINIZIONE	VALORE INDICATORE 2017 (Percentuale)
01	Rigidità strutturale di bilancio		
01.1	Incidenza spese rigide (ripiano disavanzo, personale e debito) su entrate correnti	[ripiano disavanzo a carico dell'esercizio + Impegni (Macroaggregati 1.1 "Redditi di lavoro dipendente" + pdc 1.02.01.01.000 "IRAP" – FPV entrata concernente il Macroaggregato 1.1 + FPV personale in uscita 1.1 + 1.7 "Interessi passivi" + Titolo 4 Rimborso prestiti)]/(Accertamenti primi tre titoli Entrate)	70,52
02	Entrate correnti		
02.1	Incidenza degli accertamenti di parte corrente sulle previsioni iniziali di parte corrente	Totale accertamenti primi tre titoli di entrata/Stanzamenti iniziali di competenza dei primi tre titoli delle Entrate	122,28
02.2	Incidenza degli accertamenti di parte corrente sulle previsioni definitive di parte corrente	Totale accertamenti primi tre titoli di entrata/Stanzamenti definitivi di competenza dei primi tre titoli delle Entrate	95,34
02.3	Incidenza degli accertamenti delle entrate proprie sulle previsioni iniziali di parte corrente	Totale accertamenti (pdc E.1.01.00.00.000 "Tributi" – "Compartecipazioni di tributi" E.1.01.04.00.000+ E.3.00.00.00.000 "Entrate extratributarie")/Stanzamenti iniziali di competenza dei primi tre titoli delle Entrate	23,43
02.4	Incidenza degli accertamenti delle entrate proprie sulle previsioni definitive di parte corrente	Totale accertamenti (pdc E.1.01.00.00.000 "Tributi" – "Compartecipazioni di tributi" E.1.01.04.00.000+ E.3.00.00.00.000 "Entrate extratributarie")/Stanzamenti definitivi di competenza dei primi tre titoli delle Entrate	18,26
02.5	Incidenza degli incassi correnti sulle previsioni iniziali di parte corrente	Totale incassi c/competenza e c/residui dei primi tre titoli di entrata/Stanzamenti iniziali di cassa dei primi tre titoli delle Entrate	99,24
02.6	Incidenza degli incassi correnti sulle previsioni definitive di parte corrente	Totale incassi c/competenza e c/residui primi tre titoli di entrata/Stanzamenti definitivi di cassa dei primi tre titoli delle Entrate	78,93
02.7	Incidenza degli incassi delle entrate proprie sulle previsioni iniziali di parte corrente	Totale incassi c/competenza e c/residui (pdc E.1.01.00.00.000 "Tributi" – "Compartecipazioni di tributi" E.1.01.04.00.000+ E.3.00.00.00.000 "Entrate extratributarie")/Stanzamenti iniziali di cassa dei primi tre titoli delle Entrate	7,96
02.8	Incidenza degli incassi delle entrate proprie sulle previsioni definitive di parte corrente	Totale incassi c/competenza e c/residui (pdc E.1.01.00.00.000 "Tributi" – "Compartecipazioni di tributi" E.1.01.04.00.000+ E.3.00.00.00.000 "Entrate extratributarie")/Stanzamenti definitivi di cassa dei primi tre titoli delle Entrate	6,33
03	Anticipazioni dell'Istituto tesoriere		
03.1	Utilizzo medio anticipazioni di tesoreria	Sommatoria degli utilizzi giornalieri delle anticipazioni nell'esercizio/(365 x max previsto dalla norma)	0,00
03.2	Anticipazione chiuse solo contabilmente	Anticipazione di tesoreria all'inizio dell'esercizio successivo/max previsto dalla norma	0,00
04	Spesa di personale		
04.1	Incidenza della spesa di personale sulla spesa corrente	(Macr. 1.1 + pdc 1.02.01.01 "IRAP" + FPV personale in uscita 1.1 – FPV personale in entrata concernente il Macr. 1.1)/(Titolo I – FCDE corrente+ FPV macroaggr. 1.1 – FPV di entrata concernente il mac 1.1)	70,93
04.2	Incidenza del salario accessorio ed incentivante	(pdc 1.01.01.004 + 1.01.01.008 "indennità e altri compensi personale a tempo determinato e indeterminato"+ pdc 1.01.01.003 + 1.01.01.007 "straordinario personale a tempo determinato e indeterminato" + FPV in uscita Macr. 1.1 – FPV di entrata concernente il Macr. 1.1)/(Macr. 1.1 + pdc 1.02.01.01 "IRAP" + FPV in uscita concernente il Macroaggregato 1.1 – FPV in entrata concernente il Macroaggregato 1.1)	9,40
04.3	Incidenza della spesa per personale flessibile	(pdc 1.03.02.010.000 "Consulenze" + pdc 1.03.02.12.000 "lavoro flessibile/LSU/Lavoro interinale"+ pdc U.1.03.02.11.000 "Prestazioni professionali e specialistiche")/(Macr. 1.1 + pdc 1.02.01.01.000 " IRAP" + FPV in uscita concernente il macr. 1.1 – FPV in entrata macr. 1.1)	16,18
04.4	Spesa di personale procapite (Indicatore di equilibrio dimensionale)	Macr 1.1 "Redditi di lavoro dipendente"/popolazione residente	0,00
05	Esternalizzazione dei servizi		
05.1	Indicatore di esternalizzazione dei servizi	(pdc U.1.03.02.15.000 "Contratti di servizio pubblico" + pdc U.1.04.03.01.000 "Trasferimenti correnti a imprese controllate" + pdc U.1.04.03.02.000 "Trasferimenti correnti a altre imprese partecipate")/totale spese Titolo I	0,06
06	Interessi passivi		
06.1	Incidenza degli interessi passivi sulle entrate correnti	Impegni Macroaggregato 1.7 "Interessi passivi"/Accertamenti primi tre titoli delle Entrate ("Entrate correnti")	0,00

PIANO DEGLI INDICATORI DI BILANCIO
INDICATORI SINTETICI

TIPOLOGIA INDICATORE		DEFINIZIONE	VALORE INDICATORE 2017 (Percentuale)
06.3	Incidenza degli interessi passivi sulle anticipazioni sul totale della spesa per interessi passivi	pdcc U.1.07.06.04.000 "Interessi passivi su anticipazioni di tesoreria"/Impegni Macroaggregato 1.7 "Interessi passivi"	0,00
06.4	Incidenza interessi di mora sul totale della spesa per interessi passivi	pdcc U.1.07.06.02.000 "Interessi di mora"/Macroaggregato 1.7 "Interessi passivi"	0,00
07	Investimenti		
07.1	Incidenza investimenti sul totale della spesa corrente e in conto capitale	(Macroaggregato 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni" + Macroaggregato 2.3 "Contributi agli investimenti"/totale Impegni Titoli I+II	3,07
07.2	Investimenti diretti procapite (Indicatore di equilibrio dimensionale)	Impegni Macroaggregato 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni"/popolazione residente	0,00
07.3	Contributi agli investimenti procapite (Indicatore di equilibrio dimensionale)	Impegni per Macroaggregato 2.3 "Contributi agli investimenti"/popolazione residente	0,00
07.4	Investimenti complessivi procapite (Indicatore di equilibrio dimensionale)	Impegni (Macroaggregato 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni" + Macroaggregato 2.3 "Contributi agli investimenti")/popolazione residente (dell'esercizio di riferimento o, se non disponibile, riferita all'ultimo dato disponibile)	0,00
07.5	Quota investimenti complessivi finanziati dal risparmio corrente	Margine corrente di competenza/Impegni + relativi FPV (Macroaggregato 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni" + Macroaggregato 2.3 "Contributi agli investimenti")	36,77
07.6	Quota investimenti complessivi finanziati dal saldo positivo delle partite finanziarie	Saldo positivo delle partite finanziarie/Impegni + relativi FPV (Macroaggregato 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni" + Macroaggregato 2.3 "Contributi agli investimenti")	0,00
07.7	Quota investimenti complessivi finanziati da debito	Accertamenti (Titolo 6 "Accensione prestiti" - Categoria 6.02.02 "Anticipazioni" - Categoria 6.03.03 "Accensione prestiti a seguito di escussione di garanzie" - Accensioni di prestiti da rinegoziazioni)/Impegni + relativi FPV (Macroaggregato 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni" + Macroaggregato 2.3 "Contributi agli investimenti")	0,00
08	Analisi dei residui		
08.1	Incidenza nuovi residui passivi di parte corrente su stock residui passivi correnti	Totale residui passivi titolo 1 di competenza dell'esercizio/Totale residui passivi titolo 1 al 31 dicembre	87,03
08.2	Incidenza nuovi residui passivi in c/capitale su stock residui passivi in conto capitale al 31 dicembre	Totale residui passivi titolo 2 di competenza dell'esercizio/Totale residui titolo 2 al 31 dicembre	4,34
08.3	Incidenza nuovi residui passivi per incremento attività finanziarie su stock residui passivi per incremento attività finanziarie al 31 dicembre	Totale residui passivi titolo 3 di competenza dell'esercizio/Totale residui passivi titolo 3 al 31 dicembre	0,00
08.4	Incidenza nuovi residui attivi di parte corrente su stock residui attivi di parte corrente	Totale residui attivi titoli 1,2,3 di competenza dell'esercizio/Totale residui attivi titoli 1, 2 e 3 al 31 dicembre	89,65
08.5	Incidenza nuovi residui attivi in c/capitale su stock residui attivi in c/capitale	Totale residui attivi titolo 4 di competenza dell'esercizio/Totale residui attivi titolo 4 al 31 dicembre	17,54
08.6	Incidenza nuovi residui attivi per riduzione di attività finanziarie su stock residui attivi per riduzione di attività finanziarie	Totale residui attivi titolo 5 di competenza dell'esercizio/Totale residui attivi titolo 5 al 31 dicembre	0,00
09	Smaltimento debiti non finanziari		
09.1	Smaltimento debiti commerciali nati nell'esercizio	Pagamenti di competenza (Macroaggregati 1.3 "Acquisto di beni e servizi" + 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni")/Impegni di competenza (Macroaggregati 1.3 "Acquisto di beni e servizi" + 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni")	69,92
09.2	Smaltimento debiti commerciali nati negli esercizi precedenti	Pagamenti c/residui (Macroaggregati 1.3 "Acquisto di beni e servizi" + 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni")/stock residui al 1° gennaio (Macroaggregati 1.3 "Acquisto di beni e servizi" + 2.2 "Investimenti fissi lordi e acquisto di terreni")	24,95
09.3	Smaltimento debiti verso altre amministrazioni pubbliche nati nell'esercizio	Pagamenti di competenza [Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche (U.1.04.01.00.000) + Trasferimenti di tributi (U.1.05.00.00.000) + Fondi perequativi (U.1.06.00.00.000) + Contributi agli investimenti a Amministrazioni pubbliche (U.2.03.01.00.000) + Altri trasferimenti in conto capitale (U.2.04.01.00.000 + U.2.04.11.00.000 + U.2.04.16.00.000 + U.2.04.21.00.000)]/Impegni di competenza [Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche (U.1.04.01.00.000) + Trasferimenti di tributi (U.1.05.00.00.000) + Fondi perequativi (U.1.06.00.00.000) + Contributi agli investimenti a Amministrazioni pubbliche (U.2.03.01.00.000) + Altri trasferimenti in conto capitale (U.2.04.01.00.000 + U.2.04.11.00.000 + U.2.04.16.00.000 + U.2.04.21.00.000)]	95,89

PIANO DEGLI INDICATORI DI BILANCIO
INDICATORI SINTETICI

TIPOLOGIA INDICATORE		DEFINIZIONE	VALORE INDICATORE 2017 (Percentuale)
09.4	Smaltimento debiti verso altre amministrazioni pubbliche nati negli esercizi precedenti	Pagamenti in c/residui [Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche (U.1.04.01.00.000) + Trasferimenti di tributi (U.1.05.00.00.000) + Fondi perequativi (U.1.06.00.00.000) + Contributi agli investimenti a Amministrazioni pubbliche (U.2.03.01.00.000) + Altri trasferimenti in conto capitale (U.2.04.01.00.000 + U.2.04.11.00.000 + U.2.04.16.00.000 + U.2.04.21.00.000)]/stock residui al 1° gennaio [Trasferimenti correnti a Amministrazioni Pubbliche (U.1.04.01.00.000) + Trasferimenti di tributi (U.1.05.00.00.000) + Fondi perequativi (U.1.06.00.00.000) + Contributi agli investimenti a Amministrazioni pubbliche (U.2.03.01.00.000) + Altri trasferimenti in conto capitale (U.2.04.01.00.000 + U.2.04.11.00.000 + U.2.04.16.00.000 + U.2.04.21.00.000)]	0,00
09.5	Indicatore annuale di tempestività dei pagamenti	Somma, per ciascuna fattura emessa a titolo corrispettivo di una transazione commerciale, dei giorni effettivi intercorrenti tra la data di scadenza della fattura o richiesta equivalente di pagamento e la data di pagamento ai fornitori moltiplicata per l'importo dovuto/somma degli importi pagati nel periodo di riferimento	32,00
10	Debiti finanziari		
10.1	Incidenza estinzioni anticipate debiti finanziari	Impegni per estinzioni anticipate/Debito da finanziamento al 31 dicembre anno precedente (2)	0,00
10.2	Incidenza estinzioni ordinarie debiti finanziari	(Totale impegni Titolo 4 della spesa – Impegni estinzioni anticipate)/Debito da finanziamento al 31 dicembre anno precedente (2)	0,00
10.3	Sostenibilità debiti finanziari	Impegni [(Totale 1.7 "Interessi passivi" – "Interessi di mora" (U.1.07.06.02.000) – "Interessi per anticipazioni prestiti" (U.1.07.06.04.000) + Titolo 4 della spesa – estinzioni anticipate) – (Accertamenti Entrate categoria E.4.02.06.00.000 "Contributi agli investimenti direttamente destinati al rimborso di prestiti da amministrazioni pubbliche" + "Trasferimenti in conto capitale per assunzione di debiti dell'amministrazione da parte di amministrazioni pubbliche" (E.4.03.01.00.000) + "Trasferimenti in conto capitale da parte di amministrazioni pubbliche per cancellazione di debiti dell'amministrazione" (E.4.03.04.00.000)]/Accertamenti Titoli nn. 1, 2 e 3	0,00
10.4	Indebitamento procapite	Debito di finanziamento al 31/12 (2)/popolazione residente (al 1° gennaio dell'esercizio di riferimento o, se non disponibile, al 1° gennaio dell'ultimo anno disponibile)	0,00
11	Composizione dell'avanzo di amministrazione (4)		
11.1	Incidenza quota libera di parte corrente nell'avanzo	Quota libera di parte corrente dell'avanzo/Avanzo di amministrazione (5)	100,00
11.2	Incidenza quota libera in c/capitale nell'avanzo	Quota libera in conto capitale dell'avanzo/Avanzo di amministrazione (6)	0,00
11.3	Incidenza quota accantonata nell'avanzo	Quota accantonata dell'avanzo/Avanzo di amministrazione (7)	0,00
11.4	Incidenza quota vincolata nell'avanzo	Quota vincolata dell'avanzo/Avanzo di amministrazione (8)	0,00
12	Disavanzo di amministrazione		
12.1	Quota disavanzo ripianato nell'esercizio	(Disavanzo di amministrazione esercizio precedente – Disavanzo di amministrazione esercizio in corso)/Totale Disavanzo esercizio precedente (3)	0,00
12.3	Sostenibilità patrimoniale del disavanzo	Totale disavanzo di amministrazione (3)/Patrimonio netto (1)	0,00
12.4	Sostenibilità disavanzo effettivamente a carico dell'esercizio	Disavanzo iscritto in spesa del conto del bilancio/Accertamenti dei titoli 1, 2 e 3 delle entrate	0,00
13	Debiti fuori bilancio		
13.1	Debiti riconosciuti e finanziati	Importo Debiti riconosciuti e finanziati/Totale impegni titolo I e titolo II	0,00
13.2	Debiti in corso di riconoscimento	Importo debiti fuori bilancio in corso di riconoscimento/Totale accertamento entrate dei titoli 1, 2 e 3	0,00
13.3	Debiti riconosciuti e in corso di finanziamento	Importo Debiti fuori bilancio riconosciuti e in corso di finanziamento/Totale accertamento entrate dei titoli 1, 2 e 3	0,00
14	Fondo pluriennale vincolato		

PIANO DEGLI INDICATORI DI BILANCIO
INDICATORI SINTETICI

TIPOLOGIA INDICATORE		DEFINIZIONE	VALORE INDICATORE 2017 (Percentuale)
14.1	Utilizzo del FPV	(Fondo pluriennale vincolato corrente e capitale iscritto in entrata del bilancio - Quota del fondo pluriennale vincolato corrente e capitale non utilizzata nel corso dell'esercizio e rinviata agli esercizi successivi)]/Fondo pluriennale vincolato corrente e capitale iscritto in entrata nel bilancio	0,00
15	Partite di giro e conto terzi		
15.1	Incidenza partite di giro e conto terzi in entrata	Totale accertamenti Entrate per conto terzi e partite di giro – Entrate derivanti dalla gestione degli incassi vincolati degli enti locali (E.9.01.99.06.000)/Totale accertamenti primi tre titoli di entrata	17,96
15.2	Incidenza partite di giro e conto terzi in uscita	Totale impegni Uscite per conto terzi e partite di giro – Uscite derivanti dalla gestione degli incassi vincolati degli enti locali (U.7.01.99.06.000)/Totale impegni primo titolo di spesa	18,27

Piano degli indicatori di bilancio

Indicatori analitici concernenti la composizione delle entrate e l'effettiva capacità di riscossione

Titolo Tipologia	Denominazione	Composizione delle entrate (dati percentuali)			Percentuale di riscossione				
		Previsioni iniziali competenza/ totale previsioni iniziali competenza	Previsioni definitive competenza/ totale previsioni definitive competenza	Accertamenti/ Totale Accertamenti	% di riscossione prevista nel bilancio previsione iniziale: Previsione iniziale cassa/ (previsioni iniziali competenza + residui)	% di riscossione prevista nelle previsioni definitive: Previsione definitive cassa/ (previsioni definitive competenza + residui)	% di riscossione complessiva: (Riscossione c/comp + Riscossioni c/residui)/ (Accertamenti + residui definitivi iniziali)	% di riscossione dei crediti esigibili nell'esercizio: Riscossioni c/comp/ Accertamenti di competenza	% di riscossione dei crediti esigibili negli esercizi precedenti: Riscossioni c/residui/ residui definitivi iniziali
TITOLO 2	Trasferimenti correnti								
20101	Trasferimenti correnti da Amministrazioni pubbliche	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,60	99,92	38,10
20000	Totale TITOLO 2: Trasferimenti correnti	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	97,60	99,92	38,10
TITOLO 3	Entrate extratributarie								
30100	Vendita di beni e servizi e proventi derivanti dalla gestione dei beni	99,98	90,38	94,77	100,00	100,00	31,05	12,50	100,00
30300	Interessi attivi	0,02	0,02	0,00	100,00	100,00	100,00	0,00	100,00
30500	Rimborsi e altre entrate correnti	0,00	9,60	5,23	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00
30000	Totale TITOLO 3: Entrate extratributarie	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	29,76	11,84	100,00
TITOLO 4	Entrate in conto capitale								
40200	Contributi agli investimenti	100,00	100,00	100,00	100,00	101,13	7,39	0,00	8,82
40000	Totale TITOLO 4: Entrate in conto capitale	100,00	100,00	100,00	100,00	101,13	7,39	0,00	8,82
TITOLO 9	Entrate per conto terzi e partite di giro								
90100	Entrate per partite di giro	100,00	100,00	100,00	100,00	100,48	98,37	98,35	99,89
90000	Totale TITOLO 9: Entrate per conto terzi e partite di giro	100,00	100,00	100,00	100,00	100,48	98,37	98,35	99,89
TOTALE ENTRATE		100,00	100,00	100,00	100,00	100,22	74,55	83,17	31,91

Indicatori analitici concernenti la composizione delle uscite per missioni e programmi

MISSIONI E PROGRAMMI		COMPOSIZIONE DELLE SPESE PER MISSIONI E PROGRAMMI (dati percentuali)							
		Previsione iniziale		Previsioni definitive		Dati di rendiconto			
		Incidenza Missione/Programma: Previsioni stanziamento/ totale previsioni missioni	di cui incidenza FPV: Previsioni stanziamento FPV/ Previsione FPV totale	Incidenza Missione/Programma: Previsioni stanziamento/ totale previsioni missioni	di cui incidenza FPV: Previsioni stanziamento FPV/ Previsione FPV totale	Incidenza Missione programma: (Impegni + FPV)/(Totale impegni + Totale FPV)	di cui incidenza FPV: FPV/Totale FPV	di cui incidenza economie di spesa: Economie di competenza/Totale Economie di competenza	
Missione 01: Servizi istituzionali, generali e di gestione	01	Organi istituzionali	0,00	0,00	0,02	0,63	0,02	0,57	0,00
	03	Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato	0,71	0,00	0,57	0,00	0,57	0,00	0,00
	11	Altri servizi generali	63,88	0,00	59,28	99,37	74,82	58,37	11,17
	Totale Missione 01: Servizi istituzionali, generali e di gestione		64,59	0,00	59,87	100,00	75,41	58,94	11,17
Missione 09: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	15,14	0,00	40,13	100,00	10,31	41,06	2,25
	Totale Missione 09: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente		15,14	0,00	40,13	100,00	10,31	41,06	2,25
Missione 20: Fondi e accantonamenti	03	Altri fondi	0,30	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,03
	Totale Missione 20: Fondi e accantonamenti		0,30	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Missione 99: Servizi per conto terzi	01	Servizi per conto terzi e Partite di giro	19,97	0,00	100,00	0,00	14,28	0,00	86,55
	Totale Missione 99: Servizi per conto terzi		19,97	0,00	100,00	0,00	14,28	0,00	86,55

Piano degli indicatori di bilancio

Indicatori concernenti la capacità di pagare spese per missioni e programmi

MISSIONI E PROGRAMMI			CAPACITA' DI PAGARE SPESE NEL CORSO DELL'ESERCIZIO 2017 (dati percentuali)				
			Capacità di pagamento nel bilancio di previsione iniziale: Previsioni iniziali cassa/ (residui + previsioni iniziali competenza - FPV)	Capacità di pagamento nelle previsioni definitive: Previsioni definitive cassa/ (residui + previsioni definitive competenza - FPV)	Capacità di pagamento a consuntivo: (Pagam. c/comp + Pagam. c/residui)/ (Impegni + residui definitivi iniziali)	Capacità di pagamento delle spese nell'esercizio: Pagam. c/comp/ Impegni	Capacità di pagamento delle spese esigibili negli esercizi precedenti: Pagam c/residui/ residui definitivi iniziali
Missione 01: Servizi istituzionali, generali e di gestione	01	Organi istituzionali	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	03	Gestione economica, finanziaria, programmazione, provveditorato	100,00	100,00	74,12	71,02	100,00
	11	Altri servizi generali	99,44	93,99	87,11	87,37	85,60
	Totale Missione 01: Servizi istituzionali, generali e di gestione		99,44	93,98	87,04	87,27	85,66
Missione 09: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente	05	Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione	100,06	92,21	14,98	51,63	5,86
	Totale Missione 09: Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente		100,06	92,21	14,98	51,63	5,86
Missione 20: Fondi e accantonamenti	03	Altri fondi	100,00	100,00	0,00	0,00	0,00
	Totale Missione 20: Fondi e accantonamenti		100,00	100,00	0,00	0,00	0,00
Missione 99: Servizi per conto terzi	01	Servizi per conto terzi e Partite di giro	100,00	103,48	75,29	90,15	57,01
	Totale Missione 99: Servizi per conto terzi		100,00	103,48	75,29	90,15	57,01

STATO PATRIMONIALE CONSOLIDATO (ATTIVO)		Anno 2017	Anno 2016	riferimento art.2424 CC	riferimento DM 26/4/95
1	A) CREDITI vs. LO STATO ED ALTRE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE PER LA PARTECIPAZIONE AL FONDO DI DOTAZIONE			A	A
	TOTALE CREDITI vs PARTECIPANTI (A)				
I	B) IMMOBILIZZAZIONI				
	<u>Immobilizzazioni immateriali</u>			BI	BI
1	costi di impianto e di ampliamento			BI1	BI1
2	costi di ricerca sviluppo e pubblicità			BI2	BI2
3	diritti di brevetto ed utilizzazione opere dell'ingegno			BI3	BI3
4	concessioni, licenze, marchi e diritti simile			BI4	BI4
5	avviamento			BI5	BI5
6	immobilizzazioni in corso ed acconti	22.336.184,23		BI6	BI6
9	altre	16.037.863,85	18.481.527,53	BI7	BI7
	Totale immobilizzazioni immateriali	38.374.048,08	18.481.527,53		
	<u>Immobilizzazioni materiali (3)</u>				
II	1 Beni demaniali				
1.1	Terreni				
1.2	Fabbricati				
1.3	Infrastrutture				
1.9	Altri beni demaniali				
III	2 Altre immobilizzazioni materiali (3)	197.721,11	439.573,43		
2.1	Terreni			BII1	BII1
a	di cui in leasing finanziario				
2.2	Fabbricati		255.034,41		
a	di cui in leasing finanziario				
2.3	Impianti e macchinari			BII2	BII2
a	di cui in leasing finanziario				
2.4	Attrezzature industriali e commerciali	33.044,40	68.757,40	BII3	BII3
2.5	Mezzi di trasporto	88.517,31	36.955,31		
2.6	Macchine per ufficio e hardware	38.653,44	41.320,35		
2.7	Mobili e arredi	33.329,73	33.329,73		
2.8	Infrastrutture				
2.9	Diritti reali di godimento				
2.99	Altri beni materiali	4.176,23	4.176,23		
3	Immobilizzazioni in corso ed acconti		21.025.861,86	BII5	BII5
	Totale immobilizzazioni materiali	197.721,11	21.465.435,29		
IV	<u>Immobilizzazioni Finanziarie (1)</u>				
1	Partecipazioni in			BIII1	BIII1
a	imprese controllate			BIII1a	BIII1a
b	imprese partecipate			BIII1b	BIII1b
c	altri soggetti				
2	Crediti verso			BIII2	BIII2
a	altre amministrazioni pubbliche				
b	imprese controllate			BIII2a	BIII2a
c	imprese partecipate			BIII2b	BIII2b
d	altri soggetti			BIII2c BIII2d	BIII2d
3	Altri titoli			BIII3	
	Totale immobilizzazioni finanziarie				
	TOTALE IMMOBILIZZAZIONI (B)	38.571.769,19	39.946.962,82		
I	C) ATTIVO CIRCOLANTE				
	<u>Rimanenze</u>			CI	CI
	Totale	-	-		
II	<u>Crediti (2)</u>				
1	Crediti di natura tributaria	1.728.440,00	2.214.535,00		
a	Crediti da tributi destinati al finanziamento della sanità				
b	Altri crediti da tributi	1.728.440,00	2.214.535,00		
c	Crediti da Fondi perequativi				
2	Crediti per trasferimenti e contributi	9.135.812,46	8.976.613,06		
a	verso amministrazioni pubbliche	2.810.142,20	2.625.407,80		
b	imprese controllate				CII2
c	imprese partecipate				CII3
d	verso altri soggetti	6.325.670,26	6.351.205,26	CII3	
3	Verso clienti ed utenti	7.307.599,79	2.246.841,10	CII1	CII1
4	Altri Crediti	136.721,91	199.170,47	CII5	CII5
a	verso l'erario				
b	per attività svolta per c/terzi				
c	altri	136.721,91	199.170,47		
	Totale crediti	18.308.574,16	13.637.159,63		

STATO PATRIMONIALE CONSOLIDATO (ATTIVO)		Anno 2017	Anno 2016	riferimento art.2424 CC	riferimento DM 26/4/95
III	<u>ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO</u> <u>IMMOBILIZZI</u>				
	1 partecipazioni			CIII1,2,3,4,5	CIII1,2,3
	2 altri titoli			CIII6	CIII5
	Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzi	-	-		
IV	<u>DISPONIBILITA' LIQUIDE</u>				
	1 Conto di tesoreria	16.024.288,85	23.746.772,23		
	a Istituto tesoriere	16.024.288,85	23.746.772,23		CIV1a
	b presso Banca d'Italia				
	2 Altri depositi bancari e postali	298.249,39	169.081,01	CIV1	CIV1b e CIV1c
	3 Denaro e valori in cassa			CIV2 e CIV3	CIV2 e CIV3
	4 Altri conti presso la tesoreria statale intestati all'ente				
	Totale disponibilità liquide	16.322.538,24	23.915.853,24		
	TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (C)	34.631.112,40	37.553.012,87		
	D) RATEI E RISCONTI				
1	Ratei attivi			D	D
2	Risconti attivi	26.979,00		D	D
	TOTALE RATEI E RISCONTI D)	26.979,00	-		
	TOTALE DELL'ATTIVO	73.229.860,59	77.499.975,69		

(1) con separata indicazione degli importi esigibili entro l'esercizio successivo

(2) con separata indicazione degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo

(3) con separata indicazione degli importi relativi a beni indisponibili

STATO PATRIMONIALE CONSOLIDATO (PASSIVO)		Anno 2017	Anno 2016	riferimento art.2424 CC	riferimento DM 26/4/95
A) PATRIMONIO NETTO					
I	Fondo di dotazione			AI	AI
II	Riserve	4.938.835,23	4.848.221,42		
a	<i>da risultato economico di esercizi precedenti</i>	90.613,81		AIV, AV, AVI, AVII, AVII	AIV, AV, AVI, AVII, AVII
b	da capitale	4.848.221,42	4.848.221,42	AII, AIII	AII, AIII
c	da permessi di costruire				
d	<i>riserve indisponibili per beni demaniali e patrimoniali indisponibili e per i beni culturali</i>	-			
e	<i>altre riserve indisponibili</i>	-			
III	Risultato economico dell'esercizio	352.109,90	90.613,81	AIX	AIX
Patrimonio netto comprensivo della quota di pertinenza di terzi		5.290.945,13	4.938.835,23		
Fondo di dotazione e riserve di pertinenza di terzi					
Risultato economico dell'esercizio di pertinenza di terzi		-	-		
Patrimonio netto di pertinenza di terzi		-	-		
TOTALE PATRIMONIO NETTO (A) ⁽³⁾		5.290.945,13	4.938.835,23		
B) FONDI PER RISCHI ED ONERI					
1	per trattamento di quiescenza			B1	B1
2	per imposte			B2	B2
3	altri	900.000,00		B3	B3
4	fondo di consolidamento per rischi e oneri futuri				
TOTALE FONDI RISCHI ED ONERI (B)		900.000,00	-		
C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO				C	C
TOTALE T.F.R. (C)		-	-		
D) DEBITI ⁽¹⁾					
1	Debiti da finanziamento	-	-		
a	prestiti obbligazionari			D1e D2	D1
b	v/ altre amministrazioni pubbliche				
c	verso banche e tesoriere			D4	D3 e D4
d	verso altri finanziatori			D5	
2	Debiti verso fornitori	22.446.659,69	24.422.336,06	D7	D6
3	Acconti			D6	D5
4	Debiti per trasferimenti e contributi	342.696,38	342.696,38		
a	enti finanziati dal servizio sanitario nazionale				
b	altre amministrazioni pubbliche	342.696,38	342.696,38		
c	imprese controllate			D9	D8
d	imprese partecipate			D10	D9
e	altri soggetti				
5	altri debiti	7.568.201,59	9.117.100,88	D12,D13,D14	D11,D12,D13
a	<i>tributari</i>	2.302.655,44	4.246.262,79		
b	<i>verso istituti di previdenza e sicurezza sociale</i>	1.253.793,60	4.024.548,45		
c	<i>per attività svolta per c/terzi ⁽²⁾</i>				
d	<i>altri</i>	4.011.752,55	846.289,64		
TOTALE DEBITI (D)		30.357.557,66	33.882.133,32		
E) RATEI E RISCONTI E CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI					
Ratei passivi		713.223,41	25.356,75	E	E
Risconti passivi		35.968.134,39	38.653.650,39	E	E
1	Contributi agli investimenti	35.968.134,39	38.653.650,39		
a	da altre amministrazioni pubbliche	35.968.134,39	38.653.650,39		
b	da altri soggetti				
2	Concessioni pluriennali				
3	Altri risconti passivi				
TOTALE RATEI E RISCONTI (E)		36.681.357,80	38.679.007,14		
TOTALE DEL PASSIVO		73.229.860,59	77.499.975,69		
CONTI D'ORDINE					
1) Impegni su esercizi futuri					
2) beni di terzi in uso					
3) beni dati in uso a terzi					
4) garanzie prestate a amministrazioni pubbliche					
5) garanzie prestate a imprese controllate					
6) garanzie prestate a imprese partecipate					
7) garanzie prestate a altre imprese					
TOTALE CONTI D'ORDINE					

SCHEMA DI BILANCIO CONSOLIDATO

CONTO ECONOMICO CONSOLIDATO		Anno 2017	Anno 2016	riferimento art.2425 cc	riferimento DM 26/4/95
A) COMPONENTI POSITIVI DELLA GESTIONE					
1	Proventi da tributi				
2	Proventi da fondi perequativi				
3	Proventi da trasferimenti e contributi	38.628.679,51	45.258.024,60		
a	<i>Proventi da trasferimenti correnti</i>	37.189.339,15	45.258.024,60		A5c
b	<i>Quota annuale di contributi agli investimenti</i>				E20c
c	<i>Contributi agli investimenti</i>	1.439.340,36			
4	Ricavi delle vendite e prestazioni e proventi da servizi pubblici	8.351.316,04	3.802.055,10	A1	A1a
a	Proventi derivanti dalla gestione dei beni				
b	<i>Ricavi della vendita di beni</i>				
c	<i>Ricavi e proventi dalla prestazione di servizi</i>	8.351.316,04	3.802.055,10		
5	Variazioni nelle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, etc. (+/-)			A2	A2
6	Variazione dei lavori in corso su ordinazione			A3	A3
7	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni			A4	A4
8	Altri ricavi e proventi diversi	4.587.180,33		A5	A5 a e b
totale componenti positivi della gestione A)		51.567.175,88	49.060.079,70		
B) COMPONENTI NEGATIVI DELLA GESTIONE					
9	Acquisto di materie prime e/o beni di consumo	523.940,61	644.577,78	B6	B6
10	Prestazioni di servizi	13.065.400,20	15.191.267,96	B7	B7
11	Utilizzo beni di terzi	388.900,32	402.650,53	B8	B8
12	Trasferimenti e contributi	45.689,00	-		
a	<i>Trasferimenti correnti</i>				
b	<i>Contributi agli investimenti ad altre Amministrazioni pubb.</i>	45.689,00			
c	<i>Contributi agli investimenti ad altri soggetti</i>				
13	Personale	30.508.357,23	29.673.027,03	B9	B9
14	Ammortamenti e svalutazioni	2.685.516,00	587.206,05	B10	B10
a	<i>Ammortamenti di immobilizzazioni Immateriali</i>	2.524.134,00	453.451,50	B10a	B10a
b	<i>Ammortamenti di immobilizzazioni materiali</i>	161.382,00	133.754,55	B10b	B10b
c	<i>Altre svalutazioni delle immobilizzazioni</i>			B10c	B10c
d	<i>Svalutazione dei crediti</i>			B10d	B10d
15	Variazioni nelle rimanenze di materie prime e/o beni di consumo (+/-)			B11	B11
16	Accantonamenti per rischi	900.000,00		B12	B12
17	Altri accantonamenti			B13	B13
18	Oneri diversi di gestione	329.435,65	789.428,57	B14	B14
totale componenti negativi della gestione B)		48.447.239,01	47.288.157,92		
DIFFERENZA FRA COMP. POSITIVI E NEGATIVI DELLA GESTIONE (A-B)		3.119.936,87	1.771.921,78		
C) PROVENTI ED ONERI FINANZIARI					
<i>Proventi finanziari</i>					
19	Proventi da partecipazioni		1.250,29	C15	C15
a	<i>da società controllate</i>				
b	<i>da società partecipate</i>				
c	<i>da altri soggetti</i>				
20	Altri proventi finanziari		1.250,29	C16	C16
Totale proventi finanziari			1.250,29		
<i>Oneri finanziari</i>					
21	Interessi ed altri oneri finanziari			C17	C17
a	<i>Interessi passivi</i>				
b	<i>Altri oneri finanziari</i>				
Totale oneri finanziari					
totale (C)		-	1.250,29		
D) RETTIFICHE DI VALORE ATTIVITA' FINANZIARIE					
22	Rivalutazioni			D18	D18
23	Svalutazioni			D19	D19
totale (D)			-		
E) PROVENTI ED ONERI STRAORDINARI					
<i>Proventi straordinari</i>					
24	Proventi da permessi di costruire	563.362,06	29.030,23	E20	E20
a	<i>Proventi da trasferimenti in conto capitale</i>				
b	<i>Sopravvenienze attive e insussistenze del passivo</i>	563.362,06	29.030,23		E20b
c	<i>Plusvalenze patrimoniali</i>				E20c
d	<i>Altri proventi straordinari</i>				
totale proventi		563.362,06	29.030,23		
<i>Oneri straordinari</i>					
25	Trasferimenti in conto capitale	1.228.174,22	260.906,04	E21	E21
a	<i>Sopravvenienze passive e insussistenze dell'attivo</i>	100.003,10	232.631,84		E21b
b	<i>Minusvalenze patrimoniali</i>				E21a
c	<i>Altri oneri straordinari</i>	1.128.171,12	28.274,20		E21d
d					
totale oneri		1.228.174,22	260.906,04		
Totale (E) (E20-E21)		- 664.812,16	- 231.875,81		
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE (A-B+C+-D+-E)		2.455.124,71	1.541.296,26		
26	Imposte (*)	2.103.014,81	1.450.682,45	22	22
RISULTATO DELL'ESERCIZIO (comprensivo della quota di pertinenza di terzi)		352.109,90	90.613,81	23	23
27					
28	Risultato dell'esercizio di pertinenza di terzi				

(*) Per gli enti in contabilità finanziaria la voce si riferisce all'IRAP.



ALLEGATO 3) ALLA D.D.G. n. _____ del _____

Agenzia Regionale per le attività Irrighe e Forestali A.R.I.F.

ATTIVITÀ IRRIGUE E FORESTALI ANNUALITA' 2017



INDICE

DESCRIZIONE	PAGINA
1. INTRODUZIONE	3
2. RISORSE UMANE E GESTIONE DEL CONTENZIOSO	3
3. ATTIVITA' FORESTALI	10
3.1 Miglioramento boschivo e sistemazione idraulico-forestale	11
3.2 Progetti presentati a valere sul PSR Puglia 2007-2013 e sul Life+ 2007-2013	14
3.3 Manutenzione ordinaria	18
3.4 Antincendio boschivo e protezione civile	19
3.5 Attività vivaistica	23
4. ATTIVITA' IRRIGUE	25
4.1 Progetto integrato per la rilevazione della composizione degli impianti irrigui di proprietà regionale	29
4.2 Progetti di risanamento funzionale delle opere irrigue esistenti e di ampliamento delle reti	31
PROGETTO MAGGIORE	32
4.3 Dati gestionali 2017	51
5. GESTIONE FINANZIARIA	53



1 INTRODUZIONE

L'Agenzia Regionale per le attività Irriguo e Forestali (A.R.I.F.), istituita con Legge Regionale 25 febbraio 2010 n. 3, ente strumentale della Regione Puglia, ha personalità giuridica di diritto pubblico e opera quale ente tecnico- operativo, preposto all'attuazione degli interventi in ambito irriguo e forestale, attraverso attività e servizi a connotazione non economica finalizzati al sostegno dell'agricoltura e alla tutela del patrimonio boschivo.

2 RISORSE UMANE E GESTIONE DEL CONTENZIOSO

La L. R. n. 3/2010, all'art. 12, comma 1, prevede che, per lo svolgimento dei compiti istituzionali, l'Agenzia si doti di proprio personale tecnico, amministrativo e operaio nel rispetto della dotazione organica, approvata dalla Giunta Regionale su proposta del Direttore Generale, anche in considerazione dei processi assunzionali e di primo inquadramento di cui ai commi successivi, nonché dell'articolo 16, comma 5.

In fase di prima istituzione, l'Agenzia si è avvalsa:

- Degli operai di ruolo e degli operai e impiegati a tempo indeterminato alle dipendenze della Regione Puglia, già addetti alle attività forestali e irrigue, transitati ai sensi dell'art. 31 del Decreto Legislativo 31 marzo 2001, n. 165;
- Degli operai stagionali forestali e agricoli già assunti a tempo determinato alle dipendenze della Regione Puglia per lo svolgimento delle attività forestali e irrigue trasferite, in applicazione del diritto di precedenza di cui al comma 4 *quinquies* dell'articolo 5 del Decreto Legislativo 6 settembre 2001, n. 368, come inserito dal comma 40 dell'articolo 1 della Legge 24 dicembre 2007, n. 247, a prescindere dall'istanza di cui al comma 4 *sexies* di detto articolo, come aggiunto dal comma 40 dell'articolo 1 della Legge n. 247/2007;
- Dei dipendenti di ruolo della Regione Puglia, già addetti all'organizzazione e all'amministrazione delle attività forestali e irrigue regionali trasferite, mediante gli istituti del distacco, ovvero dell'avvalimento.

La situazione attuale è la conseguenza sia del personale inizialmente trasferito, che delle modifiche successivamente intervenute, risultanti dai rapporti tra Agenzia, Regione e organizzazioni sindacali di categoria. Oggetto di tali relazioni sono state, in particolare, le questioni – prospettate dalle organizzazioni sindacali – relative ai processi di stabilizzazione afferenti le unità personali interessate, così come riportato nel breve *excursus* che segue.

In data 20.05.2011, presso il Consiglio Regionale, l'Assessora al Welfare, Elena Gentile,



l'Assessore all'Attuazione del Programma, Nicola Fratoianni, l'Assessore alla Qualità dell'Ambiente, Lorenzo Nicastro (per la Regione Puglia), il Direttore Generale dell'A.R.I.F. e le organizzazioni sindacali (CGIL, CISL, UIL, COBAS, SLAI COBAS) hanno accettato e sottoscritto che, senza interrompere il percorso di reclutamento del personale previsto dall'art. 12 della L. R. n. 3/2010, come anche ribadito dal verbale sindacale del 4.05.2011, l'Agenzia *“si impegna ad avviare un percorso di impiego dei lavoratori già occupati presso la SMA, attraverso la stipulazione di contratti a tempo determinato, a partire dalla dichiarazione dello stato di massimo grado di pericolosità per gli incendi boschivi sul territorio pugliese e, quindi, presumibilmente dal giugno 2011 sino alla fine del dicembre 2011, onde consentire la ricerca di soluzioni per l'anno 2012 in grado di garantire la continuità dei rapporti di lavoro in essere”*. E' stato, pertanto, assunto l'impegno, riveniente dal già citato accordo sottoscritto in data 20.05.2011, di assumere a tempo determinato, il personale ex SMA a decorrere da luglio 2011 (dal 1° luglio per gli operai ed entro il 15 luglio per gli impiegati). In data 11.07.2011, di concerto con i sindacati, previa comparazione dei livelli di inquadramento tra il precedente contratto collettivo del terziario e dei servizi e l'attuale *“C.C.N.L. e C.I.R.L. per gli operai addetti ai lavori di sistemazione idraulico-forestale e idraulico-agraria”*, si è concordata l'assunzione del personale impiegatizio ex SMA entro il 15.07.2011.

In data 25.01.2012, Regione Puglia e A.R.I.F., vista la necessità di procedere al completamento delle opere di messa in sicurezza del patrimonio boschivo regionale, hanno reputato necessario prorogare il contratto di lavoro in essere del personale impiegatizio e operaio ex SMA fino al 15.03.2012; contratto che è stato poi prorogato fino al 7.10.2012, per l'espletamento delle attività propedeutiche alla stagione Anti Incendio Boschivo (A.I.B.) 2012, al fine di sostenere tutte le attività legate all'antincendio e per il protrarsi della stessa stagione A.I.B. 2012.

L'atto deliberativo del Direttore Generale dell'A.R.I.F. n. 203 del 5.10.2012, con cui sono stati assunti gli operai e impiegati ex SMA dall'8.10.2012 al 14.06.2013, ha permesso di allocare quel personale nelle attività di manutenzione boschiva ordinaria e straordinaria del patrimonio forestale della Regione Puglia, queste ultime, innanzitutto connesse al progetto *“Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi”*, finanziato con fondi del Programma di Sviluppo Rurale Puglia (P.S.R.) 2007-2013 e relativo alla Misura 226, Azioni 1-4.

Al fine di supportare tutte le attività dell'Agenzia inerenti la stagione A.I.B. 2013 e 2014, il servizio di Sala Operativa Unificata Permanente (S.O.U.P.), le attività connesse al progetto sulla *“Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi”*, e, ovviamente, alla



stagione silvana 2014, con Deliberazioni del Direttore Generale n. 203 del 14.06.2013 e n. 204 del 21.06.2013, il contratto per tutto il personale operaio-impiegatizio ex SMA è stato prorogato fino al 31.03.2014; quindi, fino al 30.09.2014, con D.D.G. n. 91 del 28.03.2014 e D.D.G. n. 172 del 28.06.2014. Un'ulteriore proroga, fino al 31.03.2015, è intervenuta a seguito della D.D.G. n. 242 del 30.09.2014 *“Proroga contratto personale operaio-impiegatizio ex SMA. Periodo dal 1° ottobre 2014 al 31 marzo 2015. Determinazioni ai sensi degli artt. 2, 5 e 8 della L. R. 25 febbraio 2010 n. 3, nonché del principio enucleato dall’art. 10, comma 7, lett. b), del D.Lgvo 6 settembre 2001, n. 368, da leggere in combinato disposto con i criteri direttivi, enumerati dal D.P.R. 7 ottobre 1963, n. 1525 e ss.mm.”*.

Con accordo sottoscritto in data 26 marzo 2015 tra l’A.R.I.F. Puglia, la Regione e le OO.SS. comparativamente più rappresentative, è stato stabilito di prorogare l’efficacia dei rapporti di lavoro a termine, che hanno legato i dipendenti ex SMA a questa Agenzia sino alla data del 30 giugno 2017.

Con deliberazione del Direttore Generale n. 25 del 10 luglio 2017, avente ad oggetto: *“Contratto di lavoro subordinato per gli operai addetti ai lavori di sistemazione idraulico-forestale e di miglioramento boschivo impiegati nello svolgimento delle attività istituzionali dell’A.R.I.F., condotti in economia con la forma della Amministrazione diretta – Assunzione operai”*, sono stati assunti n. 162 operai ex SMA a tempo indeterminato. Tale personale, al fine di garantire l’effettiva attuazione dei compiti assegnati, è stato ritenuto necessario per lo svolgimento delle attività istituzionali dell’Agenzia e contemplato nella *“Programmazione triennale del fabbisogno del personale 2015 – 2017”* dell’Arif, approvata con DDG n. 24 del 05/02/2015, ratificata dalla Regione Puglia con DGR n 1412/2015.

Ai sensi degli artt.20 del D. Lgvo n. 75/2017 e 72, comma 1, L.R. n.67/2017, i contratti di lavoro delle restanti n. 109 unità di personale a T.D., ex SMA, sono stati rinnovati con deliberazioni del direttore generale n. 21 del 9 febbraio 2018. Pertanto, nelle tabelle di cui sopra il personale a tempo determinato, ex SMA, risulta pari a 0 unità.

Inoltre, le disposizioni regionali introdotte in materia di soppressione delle Comunità Montane confermano la successione a titolo generale della Regione Puglia in tutti i rapporti giuridici e amministrativi in essere presso le sopresse Comunità Montane pugliesi, ad eccezione delle fattispecie analiticamente disciplinate.

L’art. 5 della Legge Regionale 19 dicembre 2008, n. 36, come modificato dall’art. 1 della Legge Regionale 10 dicembre 2012, n. 36, *“Modifiche e integrazioni alla Legge Regionale 19*



dicembre 2008 n. 36 (Norme per il conferimento delle funzioni e dei compiti amministrativi al sistema delle autonomie locali), da ultimo modificata dalla Legge Regionale 25 febbraio 2010, n. 5”, ha stabilito che le funzioni e i compiti in materia di lotta agli incendi boschivi e le attività in materia di impianti irrigui, già svolti dalle Comunità Montane, siano esercitati dall’Agenzia Regionale per le attività Irrighe e Forestali; e che i beni patrimoniali mobili e immobili, appartenenti a qualsiasi titolo alle Comunità Montane, siano acquisiti al patrimonio della Regione Puglia nei termini e con le modalità stabiliti al comma 2 dell’art. 5 bis, come introdotto dall’art. 2 della citata L. R. n. 36/2012. Con specifico riferimento al trattamento del personale dipendente, poi, il comma 3 dello stesso art. 5 bis, ha stabilito che la Giunta Regionale con propri provvedimenti disponga “il trasferimento del personale con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato delle Comunità all’A.R.I.F. per consentire lo svolgimento delle attività di cui al comma 4 dell’art. 5”; mentre le disposizioni di cui al comma 5 hanno incaricato il Direttore dell’A.R.I.F. di acquisire, nei termini e con le modalità descritte, detto personale nel proprio organico, avendo cura di conservare allo stesso la posizione giuridica ed economica in godimento, nonché l’anzianità maturata all’atto del trasferimento stesso.

Il governo regionale ha effettivamente adottato i provvedimenti relativi alla ripartizione dei rapporti giuridici, amministrativi ed economici in capo alle predette Comunità Montane soppresse ai soggetti destinatari (Deliberazioni G. R. nn. 1906, 1907, 1908, 1909, 1910 e n. 1911 del 15 ottobre 2013) e l’Agenzia, preso atto dell’elenco del personale in questione, redatto sulla base della documentazione acquisita dai Commissari liquidatori *pro tempore*, ha dato avvio a quanto previsto relativamente alla sua acquisizione nel proprio organico.

Si ricordino, a questo proposito, la D.D.G. n. 102 del 18.04.2014 con la quale, nel modificare e integrare l’atto generale di organizzazione, al fine di consentire l’acquisizione del suddetto personale in relazione alle esigenze organizzative interne, si è proceduto ad effettuare i primi adempimenti, per garantire l’attuazione dell’art. 5 bis della Legge Regionale n. 36/2008 e s.m.i., in sede di esercizio della propria autonomia organizzativa e amministrativa, ai sensi dell’art. 8, comma 1, lett. b), ultimo periodo, della L. R. n. 3/2010, approvando l’elenco del personale delle soppresse Comunità Montane da immettere nei ruoli dell’Agenzia; le D.D.G. n. 193 del 31.07.2014 e n. 208 del 22.08.2014 relative al trasferimento e alla conseguente presa in carico dello stesso personale a tempo indeterminato, con decorrenza dal 1° settembre 2014; e i successivi ulteriori atti micro-organizzatori con cui sono stati assegnati al personale trasferito, nel rispetto dei livelli di originario inquadramento, i compiti e le mansioni da svolgere



nell'ambito dell'Agenzia.

Sempre nel corso del 2014, infine, la Legge Regionale 20 maggio 2014, n. 24, nell'introdurre i commi *2 bis*, *2 ter* e *2 quater*, all'art. 12 della L. R. n. 3/2010, ha stabilito che, il personale interessato dai processi di liquidazione dei Consorzi Agrari Regionali della Lucania e Taranto e di Bari, in possesso dei requisiti previsti dalla Legge 28 ottobre 1999, n. 410 (*"Nuovo ordinamento dei Consorzi Agrari"*), può essere ricollocato, previo esperimento di apposita procedura selettiva, presso l'A.R.I.F., fermo restando che il ricollocamento del personale debba avvenire nei limiti della dotazione organica e in considerazione delle esigenze organizzative interne. Configurandosi la possibilità di 14 posti corrispondenti, sotto il profilo dei livelli dell'inquadramento, a quelli propri delle unità di personale provenienti dagli ex Consorzi Agrari, si è provveduto, quindi, a immettere nei ruoli dell'Agenzia il suddetto personale; con D.D.G. n. 233 del 16.09.2014 è stato approvato l'avviso della procedura selettiva per l'inquadramento nei ruoli dell'A.R.I.F. del personale operaio e impiegatizio in questione, poi esperimenta in data 28 ottobre 2014; mentre, con D.D.G. n. 314 del 3.12.2014 sono stati approvati gli esiti dell'apposita procedura selettiva delle 14 unità di personale interessate dai processi di liquidazione e si è proceduto alla loro acquisizione nei ruoli A.R.I.F.

Con riferimento, invece, alla gestione del contenzioso, attualmente il numero dei procedimenti pendenti a carico di A.R.I.F., in fase giudiziale, e quello delle vertenze pendenti, in fase stragiudiziale, assume ad oggetto, rispettivamente, e per la quasi totalità, domande connesse all'applicazione di istituti giuridici ed economici, afferenti i rapporti di lavoro, nonché le istanze avanzate dai legali in rappresentanza dei rispettivi assistiti, avuto riguardo i medesimi ambiti materiali.

Le scelte transattive, al fine di evitare l'instaurarsi di giudizi a carico dell'A.R.I.F., sono state adottate esclusivamente in presenza di pretese fondate e, dunque, con giudizio prognostico negativo sul futuro processo; a tal proposito si richiamano espressamente i pagamenti effettuati delle c.d. indennità di manutenzione e distribuzione.

Le seguenti tabelle riportano il personale alle dipendenze dell'Agenzia, in servizio alla data del 31.12.2017:



CCNL SISTEMAZIONE IDRAULICO-FORESTALE	DIPENDENTI AL 31.12.2017
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI III LIVELLO 2 SCATTO ANZIANITA'	0
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI IV LIVELLO	6
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI IV LIVELLO 1 SCATTO ANZIANITA'	6
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI IV LIVELLO 2 SCATTO ANZIANITA'	0
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI V LIVELLO	1
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI V LIVELLO 1 SCATTO ANZIANITA'	9
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI V LIVELLO 2 SCATTO ANZIANITA'	1
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI VI LIVELLO 1 SCATTO	0
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI VI LIVELLO 3 SCATTO	1
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI VI LIVELLO 11 SCATTO	1
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI IV LIVELLO 11 SCATTI ANZ.TA'	3
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI V LIVELLO 12 SCATTI ANZ.TA'	1
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI IV LIVELLO 10 SCATTI ANZ.TA'	0
IMPIEGATI FORESTALI E IRRIGUI V LIVELLO 11 SCATTI ANZ.TA'	3
...	
SUB TOTALE	32
OTI FORESTALI I LIVELLO	2
OTI FORESTALI II LIVELLO	31
OTI FORESTALI III LIVELLO	18
OTI FORESTALI IV LIVELLO	441
OTI FORESTALI V LIVELLO	9
OTI FORESTALI IV LIVELLO CAPO SQUADRA	28
OTI FORESTALI V LIVELLO CAPO SQUADRA	8
...	
SUB TOTALE	537
OTI IDRAULICI III LIVELLO	1
OTI IDRAULICI IV LIVELLO	228
OTI IDRAULICI V LIVELLO	13



OTI IDRAULICI V LIVELLO + ANZIANITA'	5
OTI IDRAULICI V LIVELLO CAPOSQUADRA + ANZIANITA'	1
...	
SUB TOTALE	248
IMPIEGATI TD II LIVELLO	0
IMPIEGATI TD III LIVELLO	0
IMPIEGATI TD IV LIVELLO	0
IMPIEGATI TD V LIVELLO	0
IMPIEGATI TD VI LIVELLO	0
...	
SUB TOTALE	0
OTD EX SMA IV LIVELLO	0
OTD FORESTALI IV LIVELLO	0
SUB TOTALE	0
TOTALE COMPLESSIVO	817

N.B. I contratti di lavoro del personale a T.D., ex SMA, sono stati rinnovati con DDG n. 21 del 9 febbraio 2018. Pertanto, nella presente tabella il personale a tempo determinato, ex SMA, risulta pari a 0 unità.

C.C.N.L. FUNZIONI LOCALI	IN SERVIZIO AL 31.12.2017
OPERAI IRRIGUI CATEG. A5	36
OPERAI IRRIGUI CATEG. B4	1
IMPIEGATI CATEG. A5	2
IMPIEGATI CATEG. B1	3
IMPIEGATI CATEG. B2	1
IMPIEGATI CATEG. B3	3
IMPIEGATI CATEG. B4	2
IMPIEGATI CATEG. B7	4
IMPIEGATI CATEG. C3	1
IMPIEGATI CATEG. C4	2
IMPIEGATI CATEG. C5	4
IMPIEGATI CATEG. D3	3
IMPIEGATI CATEG. D4	1
IMPIEGATI CATEG. D5	1
IMPIEGATI CATEG. D6	9
...SUB TOTALE	73
DIRIGENTI	3
...SUB TOTALE	3
TOTALE COMPLESSIVO	76



a) ATTIVITÀ FORESTALI

Relativamente alle Attività Forestali, l'art. 2 della L. R. n. 3/2010 cita testualmente:

“L’Agenzia, nel rispetto del principio di sussidiarietà orizzontale e verticale, mira ad attuare:

- a) un sistema coordinato e integrato, nell’ambito della forestazione, per la difesa del suolo e la gestione del patrimonio forestale, appartenente al patrimonio indisponibile della Regione Puglia, già facente parte del patrimonio dello Stato;*
- b) iniziative finalizzate alla valorizzazione e utilizzazione delle biomasse agro-forestali;*
- c) l’ammodernamento delle strutture forestali;*
- d) attività di supporto tecnico-amministrativo alla struttura regionale di protezione civile, ivi comprese le attività della Sala Operativa Unificata Permanente (S.O.U.P.) di protezione civile, che espleta funzioni di coordinamento nella prevenzione e nella lotta contro gli incendi boschivi e le altre calamità che si verificano nel territorio della Regione;*
- e) attività di supporto e di consulenza sul patrimonio forestale di proprietà di enti pubblici che ne facciano richiesta.*

Rientrano nei compiti dell’Agenzia:

- a) gli interventi di forestazione e di difesa del suolo sul demanio regionale;*
- b) la gestione dei complessi forestali del demanio regionale, compresi i rimboschimenti del demanio regionale, e dei boschi in occupazione regionale;*
- c) la gestione vivaistica mirata alla conservazione e diffusione sul territorio regionale della biodiversità;*
- d) l’introduzione di innovazioni tecnico-produttive tese alla salute degli operatori forestali, alla salvaguardia dell’ambiente naturale, al risparmio energetico e alla razionalizzazione dei mezzi di produzione;*
- e) le attività di supporto e di consulenza tecnico-amministrativa, in relazione alle attività di cui al presente articolo, concernenti il patrimonio forestale degli enti pubblici che ne facciano richiesta;*
- f) ogni e qualsiasi attività gestionale per l’ottimale esercizio degli ambiti forestali”.*

L’A.R.I.F. ha, dunque, tra i suoi obiettivi principali quello di valorizzare gli ambienti forestali sia in ambito produttivo, che protettivo, sociale e ricreativo. La valorizzazione deve essere attuata attraverso la promozione di forme di gestione delle risorse boschive che meglio consentano



lo sviluppo, la crescita, la tutela e la riproduzione dei soprassuoli forestali.

I compiti di tutela idrogeologica dei territori, difesa del suolo, tutela del paesaggio, della biodiversità e delle aree di rilevante valore ambientale si realizzano, e sono stati realizzati, attraverso le attività descritte nel seguito della presente relazione.

3.1. Miglioramento boschivo e sistemazione idraulico-forestale

Tale attività consiste nel dare seguito alla progettazione di miglioramento forestale e riguarda esclusivamente il periodo della stagione silvana, da ottobre a marzo (6 mesi). Gli interventi selvicolturali, svolti dal personale in dotazione all'Agenzia, sono realizzati prevalentemente nelle Foreste Demaniali Regionali (FF.DD.RR., patrimonio indisponibile della Regione Puglia) e sui terreni in occupazione temporanea, che ricoprono una superficie complessiva di circa 14.200 ettari; la percentuale di suddivisione per provincia è la seguente:

- **Bari e BAT**, circa 27,28 %;
- **Foggia**, circa 65,00 %;
- **Taranto**, circa 4,20 %;
- **Lecce**, circa 3,40 %;
- **Brindisi**, circa 0,12 %.

Di seguito l'elenco delle Foreste Demaniali Regionali gestite dall'A.R.I.F.:

- **F.D.R. "Acquatetta"**, in agro di Minervino Murge e Spinazzola (BAT), di ha 1.082,81;
- **F.D.R. "Senarico"**, in agro di Spinazzola (BAT), di ha 373,72;
- **F.D.R. "Pulicchie"**, in agro di Altamura e Gravina in Puglia (Ba), di ha 882,42;
- **F.D.R. "Mercadante"**, in agro di Cassano delle Murge e Altamura (Ba), di ha 1.083,54;
- **F.D.R. "Rogadeo"**, in agro del comune di Bitonto (Ba), di ha 93,17;
- **F.D.R. "Scoparelle"**, in agro di Ruvo di Puglia (Ba), di ha 280;
- **F.D.R. "Padula di Cristo"**, in agro di Ruvo di Puglia (Ba), di ha 53;
- **F.D.R. "Russoli"**, in agro di Crispiano e Martina Franca (Ta), di ha 190;
- **F.D.R. "Merichicchio"**, in agro di Crispiano (Ta), di ha 45;
- **F.D.R. "Tagliente"**, in agro di Crispiano (Ta), di ha 12;
- **F.D.R. "Pineta Regina"**, in agro di Ginosa (Ta), di ha 347;
- **F.D.R. "Pineta di Capoiale"**, località Capoiale, in agro di Cagnano Varano (Fg), di ha 70;
- **F.D.R. "Bosco di Carpino"**, località Coste, La Gravita, Monte Iorio, Macchito, Parchiarino, Valle Orlanda, Immerse delle Ripe, Cappella, in agro di Carpino (Fg), di ha 408;



- **F.D.R. “Foce Fortore”**, località Fantine, in agro di Chieuti (Fg), di ha 21;
- **F.D.R. “Monte Barone”**, località Coppa Trattorita, Puntone di Mezzo, Mandorla Amara, Vignanotica, Monte Barone, in agro di Mattinata (Fg), di ha 688;
- **F.D.R. “Bosco di Ischitella”**, località San Francato, Tuppo Alto, Grottone, Valle Grande, Valle San Martino, Sbregna, in agro di Ischitella (Fg), di ha 728;
- **F.D.R. “Manatecco”**, località Manatecco, Tavole di Pietra, Petassa, Lampia, Monte Dondro, in agro di Peschici (Fg), di ha 881;
- **F.D.R. “Arenile Fantine”**, località Torre Fantine, in agro di Serracapriola (Fg), di ha 17;
- **F.D.R. “Foresta Umbra”**, in agro di Monte Sant’ Angelo (Fg), di ha 1.484;
- **F.D.R. “Foresta Umbra”**, località Ginestra Superiore, Ginestra Inferiore, Solagnone, Torre Palermo, in agro di Vieste (Fg), di ha 874;
- **F.D.R. “Foresta Umbra”**, località Giovannicchio, Umbra, in agro di Vico del Gargano (Fg), di ha 4.035;
- **F.D.R. “Porto Selvaggio”**, in agro di Nardò (Le), di ha 231;
- **F.D.R. “Frassanito”**, in agro di Otranto (Le), di ha 34,3;
- **F.D.R. “Pagliaruli”**, in agro di Otranto (Le), di ha 28,82;
- **F.D.R. “Alimini”**, in agro di Otranto (Le), di ha 7,42;
- **F.D.R. “Acquatina”**, in agro di Lecce (Le), di ha 5,8;
- **F.D.R. “Leccio Cervalura”**, in agro di Lecce (Le), di ha 22,61;
- **F.D.R. “Tamerici”**, in agro di Lecce (Le), di ha 1,62;
- **F.D.R. “Serra degli Angeli”**, in agro di Porto Cesareo (Le), di ha 45,33;
- **F.D.R. “Terreno sabbioso”**, in agro di Porto Cesareo (Le), di ha 1,23;
- **F.D.R. “Le Cesine”**, in agro di Vernole (Le), di ha 102,26;
- **F.D.R. “Bosco Preti”**, in agro di Brindisi (Br), di ha 15;
- **F.D.R. “Colemi”**, in agro di Brindisi (Br), di ha 9.

Tali interventi sono improntati a una gestione naturalistica diretta a incrementare il livello di biodiversità forestale e a favorire la formazione di comunità forestali strutturalmente diversificate e, pertanto, più resistenti. Gli interventi che si realizzano periodicamente nelle aree a più alto rischio incendi e a rischio idrogeologico sono:

- Diradamento selettivo a intensità moderata, eseguito su soprassuolo di conifere;
- Spalcatura e/o potatura sul secco e seccaginoso dei rami bassi, nelle aree sottoposte a diradamento, al fine di ridurre la quantità di combustibile e rompere la continuità verticale nella vegetazione;
- Rinfoltimento, realizzato esclusivamente con latifoglie autoctone, rivenienti dalla



produzione vivaistica regionale;

- Allontanamento sistematico del materiale legnoso giacente al suolo nelle FF.DD.RR., in cui a causa di eventi meteorici straordinari, sia presente un elevato numero di piante schiantate, nel rispetto delle indicazioni tecniche previste per zone S.I.C. e Z.P.S.;
- Eliminazione selettiva a carico della vegetazione arbustiva e/o erbacea indesiderata nelle aree sottoposte a diradamento, per liberare la rinnovazione presente, preparare l'area da sottoporre a rinfoltimento e consentire di svolgere in sicurezza le attività di taglio;
- Realizzazione e/o manutenzione delle fasce di difesa finalizzate a ridurre la probabilità di innesco e di diffusione di incendi, lungo le aree perimetrali delle FF.DD.RR., a contatto con incolti e ai margini di alcuni tratti della viabilità interna o dei viali parafuoco;
- Ripristino di alcuni tratti di piste forestali, attraverso l'eliminazione della vegetazione presente sulla sede viaria e il contenimento della vegetazione arbustiva presente lungo i margini, al fine di consentire il facile raggiungimento di alcune aree boscate e di garantire il regolare transito dei mezzi A.I.B., durante il periodo di massima pericolosità per gli incendi boschivi;
- Taglio di preparazione all'avviamento all'alto fusto di bosco ceduo in alcuni boschi di latifoglie, allo scopo di avviare il processo di conversione a fustaia;
- Taglio programmato di conversione all'alto fusto, per continuare il processo di conversione a fustaia, attraverso il taglio di preparazione nei boschi cedui invecchiati;
- Taglio di diradamento in fustaia transitoria di latifoglie miste in alcune aree, dove in passato sono stati effettuati lievi interventi selvicolturali;
- Taglio di diradamento fitosanitario in aree sul cui soprassuolo si è riscontrato uno stato di deperimento medio-alto, causato da avversità biotiche capaci di diffondersi a danno del soprassuolosuperstite;
- Intervento di lotta meccanica, attraverso l'asportazione dei nidi, e la loro successiva distruzione, in aree che presentano segni di infestazione di Processionaria del Pino (*Thaumetopoea pityocampa*);
- Intervento di sistemazione idraulico-forestale con tecniche di ingegneria naturalistica, finalizzato al controllo di piccoli fenomeni di dissesto del suolo, specie nelle aree in prossimità della viabilità forestale e nei piccoli tratti di versanti presenti all'interno



delle FF.DD.RR., intervento che incide sul deflusso superficiale delle acque, sulla fruibilità delle strade, e che può garantire, di conseguenza, la percorribilità in condizioni di sicurezza.

3.2. Progetti presentati a valere sul P.S.R. Puglia 2007-2013 e sul LIFE+

A.R.I.F è beneficiaria di finanziamenti a valere sul Programma di Sviluppo Rurale della Regione Puglia 2007- 2013, per la Misura 226 “Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi”, e per la Misura 227 “Sostegno agli investimenti non produttivi - Foreste”.

Relativamente alla Misura 226 “Ricostituzione del potenziale forestale e interventi preventivi”, le attività e gli interventi realizzati nel corso del 2016 sono riconducibili alle seguenti azioni:

- Azione 1 “Interventi di gestione selvicolturale finalizzati alla prevenzione degli incendi”;
- Azione 2 “Interventi di gestione selvicolturale finalizzati alla prevenzione degli incendi attraverso la lotta alle fitopatie”.

I lavori di miglioramento boschivo previsti dalla Misura 226 sono stati realizzati nelle seguenti FF.DD.RR.:

- F.D.R. “Chieuti-Serracapriola”, in agro di Chieuti (Fg);
- F.D.R. “Tavole di Pietra”, in agro di Peschici (Fg);
- F.D.R. “Foresta Umbra-Torre Palermo”, in agro di Vieste (Fg);
- F.D.R. “Monte Barone-Tuppo dell’Aquila”, in agro di Mattinata (Fg);
- F.D.R. “Acquatetta”, in agro di Minervino Murge e Spinazzola (BAT);
- F.D.R. “Pulicchie”, in agro di Altamura e Gravina in Puglia (Ba);
- F.D.R. “Mercadante”, in agro di Cassano delle Murge e Altamura (Ba);
- F.D.R. “Rogadeo”, in agro di Bitonto (Ba);
- F.D.R. “Scoparelle”, in agro di Ruvo di Puglia (Ba);
- F.D.R. “Pineta Regina”, in agro di Ginosola (Ta);
- F.D.R. “Medichicchio”, in agro di Crispiano (Ta);
- F.D.R. “Porto Selvaggio”, in agro di Nardò (Le);
- F.D.R. “Frassanito”, in agro di Otranto (Le);
- F.D.R. “Le Cesine”, in agro di Vernole (Le).

Riepilogando brevemente, in data 25.11.2014 è stato presentato il I Stato di Avanzamento Lavori (S.A.L.) ed è stata avanzata la relativa domanda di acconto all’organismo pagatore A.G.E.A. (Agenzia per le Erogazioni in Agricoltura), con riferimento alle spese sostenute fino al 30.09.2014. L’importo dei lavori oggetto della domanda di acconto presentata è pari



a 3.767.806,30 euro, articolato in lavori selvicolturali per un importo pari a 2.038.833,52 euro; costi accessori per attività selvicolturali, pari a 1.337.318,30 euro, oneri per la sicurezza, pari a 119.457,22 euro, spese generali pari a 272.197,26 euro.

In data 17.12.2015 è stato presentato il II S.A.L. ed è stata avanzata la relativa domanda di acconto all'organismo pagatore A.G.E.A., con riferimento alle spese sostenute fino al 10.12.2015.

L'importo dei lavori oggetto della domanda di acconto presentata è pari a 5.282.692,60 euro, articolato in Azione 1 "Interventi di gestione selvicolturale finalizzati alla prevenzione degli incendi", per un importo pari a 4.378.779,53 euro, comprensivi di oneri accessori; Azione 2 "Interventi di gestione selvicolturale finalizzati alla prevenzione degli incendi attraverso la lotta alle fitopatie", per un importo pari a 611.090,93 euro, comprensivi di oneri accessori; Azione 3 "Ricostituzioni boschive dopo passaggio di incendio", per un importo pari a 15.300,51 euro (costi accessori da intendersi come attività propedeutica all'inizio dei lavori); e spese generali relative all'Azione 1 pari a 236.255,72 euro e all'Azione 2 pari a 41.265,91 euro.

Si specifica che nel corso dell'anno 2016 non è stato presentato nessun Stato d'avanzamento dei Lavori.

Relativamente, invece, alla Misura 227, l'Agenzia risulta beneficiaria di due distinti finanziamenti approvati, rispettivamente, nel 2010 e nel 2013.

Per quanto attiene agli aiuti concessi con Determinazione dell'Autorità di Gestione P.S.R. Puglia 2007-2013 n. 386 dell'1.10.2013, pubblicata sul B.U.R.P. n. 129 del 3.10.2013 "Sostegno agli investimenti non produttivi - Foreste"

(Bando approvato con Determinazione dell'Autorità di Gestione P.S.R. Puglia 2007-2013 6 maggio 2013 n. 158), le attività realizzate nel corso del 2016 sono riconducibili alla realizzazione degli interventi riguardanti l'Azione 3 "Valorizzazione turistico-ricreativa dei boschi". Gli interventi realizzati hanno permesso la creazione di percorsi natura, aree ricreative e finalizzati a favorire la fruizione, sia a scopo turistico che didattico, di una parte delle foreste demaniali, come a controllare il flusso dei visitatori, convogliandoli verso aree ben delimitate. Le aree demaniali su cui sono stati realizzati gli interventi sono:

- provincia di Foggia, FF.DD.RR. "Umbra-Capoiale";
- provincia di Lecce, FF.DD.RR. "Le Cesine-Porto Selvaggio".

In particolare per la provincia di Foggia, le attività hanno riguardato anche la redazione di



adeguamenti progettuali legati al rilascio delle autorizzazioni e dei pareri da parte degli enti competenti.

Relativamente al finanziamento a valere sul bando pubblico per la presentazione delle domande relative alla Misura 227 “Sostegno agli investimenti non produttivi - Foreste” (Bando approvato con Determinazione Dirigente Servizio Foreste 30 marzo 2010 n. 105, pubblicata sul B.U.R.P. n. 62 dell’8 aprile 2010), Azione 2 “Valorizzazione dei popolamenti da seme” e Azione 3 “Valorizzazione turistico-ricreativa dei boschi”, le attività sono state realizzate e concluse nel corso del 2015.

Nell’ambito del programma comunitario *LIFE+* 2007-2013, l’Agenzia è, infine, partner del progetto *LIFE12 BIO/IT/000213 “Control and Eradication of the Invasive Exotic Plant Species *Ailanthus Altissima* in the Alta Murgia National Park”* (*LIFE+ Biodiversità*). L’accordo tra il capofila, il Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.) – Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (I.S.P.A.) di Bari, e il rappresentante della Commissione Europea è stato firmato il 5 settembre 2013; l’intervento previsto comporta una spesa complessiva pari a 456.160 euro, di cui 239.500 euro a titolo di cofinanziamento a carico di A.R.I.F.; i restanti 216.660 euro rappresentano, invece, il contributo europeo. Il progetto ha avuto inizio il 1° ottobre 2013 e la fine dei lavori è prevista per il 31 dicembre 2017. Il suo obiettivo principale è controllare la diffusione, anche attraverso l’eradicazione, della specie arborea esotica invasiva *Ailanthus altissima* nell’area del Parco Nazionale dell’Alta Murgia – istituito con D.P.R. del 10 marzo 2004, è un Sito di Importanza Comunitaria e Zona di Protezione Speciale all’interno della Rete europea Natura 2000 delle aree protette, tra i più estesi a livello nazionale ed europeo – utilizzando tecniche e soluzioni innovative ed ecocompatibili, a basso impatto ambientale. *Ailanthus altissima*, comunemente noto come albero del paradiso o ailanto, è una delle specie invasive arboree più dannose in Europa, in quanto si diffonde rapidamente e spontaneamente in tutti gli ambienti antropizzati, naturali e semi-naturali. La specie è molto rustica e può adattarsi a qualsiasi tipo di suolo e di regime idrico; poco esigente e a crescita molto rapida, l’ailanto risulta molto competitivo per le specie autoctone.

Le specie alloctone invasive sono la seconda causa di perdita di biodiversità, alterando gli *habitat* ed ecosistemi protetti, e vanno dunque controllate al fine di tutelare la biodiversità, preservare i paesaggi, gli ambienti naturali, le specie autoctone e gli animali.



Risultati attesi del progetto *LIFE12 BIO/IT/000213* sono:

- Eradicazione dell'ailanto dal Parco Nazionale dell'Alta Murgia;
- Tutela della biodiversità attraverso la rimozione di specie esotiche invasive;
- Protezione e ripristino degli *habitat* naturali e delle specie selvatiche minacciate dalla presenza dell'ailanto;
- Riduzione dell'uso di erbicidi nelle aree protette e dei rischi di esposizione per l'uomo e per l'ambiente;
- Censimento della presenza dell'ailanto nel parco con metodi di mappatura satellitare;
- Sensibilizzazione della popolazione locale, degli operatori del settore e le amministrazioni pubbliche sui temi della biodiversità e delle specie invasive;
- Diffusione dei risultati attraverso un sito web, seminari e conferenze, opuscoli informativi, pubblicazioni scientifiche.

A.R.I.F. ha previsto per lo svolgimento di tutte le attività di propria competenza l'impiego *part-time* di risorse umane che hanno tanto pianificato, in sinergia con il capofila e gli altri partner progettuali, gli interventi da realizzare, quanto proceduto a inserire le informazioni riguardanti l'ubicazione delle aree trattate in campo, e la relativa tecnica utilizzata, in uno specifico *database* mediante un *software* G.I.S., implementato appositamente per il progetto. Nel corso del 2015, il personale operaio A.R.I.F. ha proceduto, quindi, con l'attività di eradicazione dell'ailanto nelle aree precedentemente individuate del Parco Nazionale dell'Alta Murgia, trattando circa 150 punti rispetto ai circa 600 individuati. L'attività è stata coordinata da personale impiegatizio di questa Agenzia in sinergia con i tecnici preposti del C.N.R.-I.S.P.A.

3.3. Manutenzione ordinaria

La manutenzione ordinaria rappresenta l'attività propedeutica alla stagione antincendio e l'insieme di tutte quelle attività necessarie a conservare la funzionalità dei beni mobili e immobili gestiti dall'Agenzia. Di seguito si riportano le attività realizzate nel corso del 2016:

- Ripristino della viabilità interna alle FF.DD.RR.;
- Ripristino dei muretti a secco;
- Manutenzione delle sedi, dei centri lavorativi e delle attrezzature in dotazione;
- Manutenzione e custodia delle aree e/o dei percorsi attrezzati;
- Servizio di accompagnamento alle visite (percorsi natura, percorsi ginnici,



etc.);

- Manutenzione preventiva propedeutica all'A.I.B. del patrimonio forestale regionale (FF.DD.RR.).

3.4. Manutenzione preventiva propedeutica all'A.I.B. del patrimonio forestale di enti pubblici convenzionati (comuni, parchi nazionali e regionali, etc.).

Con riguardo a quest'ultimo punto l'art. 30 della Legge Regionale 1 agosto 2014, n. 37 "Assestamento e prima variazione al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2014" prevede, per quanto attiene l'attività di prevenzione incendi, che l'A.R.I.F. possa sottoscrivere con i comuni con popolazione fino a 10 mila abitanti protocolli di intesa per la prevenzione di incendi sulle strade rurali; e che i comuni che intendono avvalersi dell'Agenzia, per attività di pulizia e manutenzione delle aree pubbliche, al fine di prevenire gli incendi, debbano corrisponderle il 30% del costo dell'intervento stabilito nel protocollo, secondo quanto previsto dal listino prezzi regionale. Pratica che, nell'ultima parte dell'anno, ha preso piede, specie, nella provincia di Foggia e di Brindisi.

3.5. Antincendio boschivo e protezione civile

L'A.R.I.F. organizza sul territorio il servizio di avvistamento e pronto intervento per la lotta attiva agli incendi boschivi utilizzando il proprio personale e i propri mezzi appositamente attrezzati e organizzati nel periodo dichiarato di grave pericolosità per gli incendi boschivi, secondo il Decreto annualmente emanato dal Presidente della Giunta Regionale. L'attività viene svolta normalmente nel periodo dal 15 giugno al 15 settembre, fatte salve eventuali proroghe. Lo svolgimento delle attività di lotta attiva agli incendi boschivi rappresenta, dal punto di vista sociale e ambientale, la massima espressione della presenza dell'A.R.I.F. sul territorio regionale.

Oltre che naturalmente nei lavori di prevenzione e messa in sicurezza delle Foreste Demaniali Regionali e del patrimonio forestale degli enti pubblici convenzionati, propedeutici alla stagione A.I.B., la lotta attiva agli incendi boschivi si è concretizzata, anche nella scorsa stagione, nei seguenti servizi:

- ✓ Affiancamento agli enti istituzionali regionali e/o statali (Regione Puglia - Protezione Civile, Servizio Foreste, CC Forestali, Vigili del Fuoco) nelle fasi di pianificazione,



coordinamento e controllo delle attività A.I.B.;

- ✓ Supporto operativo in S.O.U.P. in turnazioni h 24;
- ✓ Ricognizione, vigilanza e avvistamento allo scopo di segnalare tempestivamente l'insorgere dell'incendio;
- ✓ Controllo della propagazione del fuoco, estinzione per azione diretta a terra, bonifica;
- ✓ Presidio territoriale costante, anche attraverso il pattugliamento e/o la lotta attiva nelle aree prospicienti più sensibili e non;
- ✓ Servizio di approvvigionamento idrico per risorse e automezzi impegnati in attività A.I.B., tramite il reticolo di pozzi irrigui presenti sul territorio regionale.

I servizi di allerta e pronto intervento sono eseguiti da personale A.R.I.F. sette giorni su sette, normalmente su due turni da 6 ore e 30 minuti ciascuno, con una copertura completa del servizio diurno che va dalle ore 8:00 alle ore 20:00; è, anche, garantita la reperibilità notturna. Per la stagione 2017, è stata messa in campo la stessa organizzazione, articolata in punti di avvistamento fissi e/o mobili e presidi A.I.B.:

Nella tabella, di seguito riportata è possibile invece approfondire l'organizzazione territoriale A.R.I.F. - A.I.B. 2017:

PROVINCIA	RIFERIMENTI PRESIDIO			SQUADRE A.I.B.	
	COMUNE	AGRO DI COMPETENZA	LOCALITÀ	AVV. A.I.B.	OPERATORI A.I.B.
FOGGIA		Cagnano Varano, Carpino, Rodi Garganico, Sannicandro Garganico	Barosella	SI	SI
	Carpino	Carpino	Monte Vernone	SI	SI
	Accadia	Accadia, Anzano di Puglia, Ascoli Satriano, Deliceto, Candela, Monte Leone, Rocchetta Sant'Antonio	Fontana tre Cippone	SI	NO
	Ascoli Satriano	Ascoli Satriano	Collina Pompei	SI	NO
	Deliceto	Accadia, Anzano di Puglia, Ascoli Satriano, Deliceto, Candela, Monte Leone, Rocchetta Sant'Antonio, Sant'Agata di Puglia	Tagliata	NO	SI
	Orsara di Puglia	Bovino, Castelluccio Valmaggiore, Celle San Vito, Faeto, Orsara di Puglia, Panni, Troia	Acquara	NO	SI
	Chieuti	Chieuti, Serracapriola, Ripalta	Torre Fantine	NO	SI
			Vaccareccia	NO	SI
Lesina	Lesina, Apricena, Poggio Imperiale, San Paolo Civitate	Torre Fortore	SI	SI	



	Manfredonia	Mattinata, Zapponeta	Lago Salso	SI	SI
	Mattinata	Mattinata, Manfredonia	Montelci	SI	SI
			Monte Barone	SI	NO
	Monte Sant' Angelo	Monte Sant' Angelo	Madonna degli Angeli	SI	SI
			Cimitero	SI	NO
			Sferracavallo	SI	NO
	Peschici	Peschici	Coppa della Nuvola	SI	SI
	San Giovanni Rotondo	San Giovanni Rotondo	Cappuccini	SI	SI
	San Marco in Lamis	San Marco in Lamis	Borgo Celano	SI	SI
	Vico del Gargano	Vico del Gargano	Pineta Marzini	SI	SI
		Vico del Gargano	Giovanicchio	SI	SI
		Vico del Gargano	Particchiano	SI	NO
		Vico del Gargano, Ischitella	Coppa Limitoni	SI	SI
	Vieste	Vieste	Passo dell' Arciprete	SI	SI
			Chiesuola	SI	NO
			Mandrione	NO	SI
			Baia dei Campi	SI	NO
	Isole Tremiti	Isole Tremiti	San Domino	SI	SI
	Biccari	Biccari, Alberona	Orto di Zolfo	NO	SI
			Le Capannelle	SI	SI
	Alberona	Alberona	Monte Pagliarone	SI	SI
			Monte Crocione	SI	SI
	Celenza Valfortore	Celenza Valfortore	Masseria Monte Miano	SI	SI
	Carlantino	Carlantino	Masseria Barbieri	SI	SI
	Foggia	Foggia, Lucera	Incoronata	NO	SI
	Pietra Montecorvino	Motta Montecorvino, Pietramontecorvino, Castelnuovo della Daunia, Torremaggiore	Nardacchione	SI	SI
	Motta Montecorvino	Motta Montecorvino, Pietramontecorvino, Castelnuovo della Daunia, Torremaggiore	Crocella	SI	SI
	San Marco la Catola	Carlantino, Celenza Valfortore, San Marco la Catola	Brucciolosa	SI	SI
	San Nicandro Garganico	San Nicandro Garganico	San Giuseppe	SI	NO
	Castelnuovo della Daunia	Castelvecchio, Casalnuovo, Casalvecchio, Torremaggiore	Brecciolosa	NO	SI
	Volturara Appula	Volturara Appula	Piana Cairelli	SI	SI
TARANTO	Laterza	Laterza, Ginosa	Casone Selva San Vito	SI	SI



	Marina di Ginosa	Marina di Ginosa	F.D.R. Pineta Regina	SI	SI	
	Castellaneta	Castellaneta	Loc. Brigadiere	SI	NO	
	Ginosa	Ginosa	Vasca 10	SI	NO	
	Mottola	Mottola	Petruscio	SI	SI	
	Manduria	Manduria	Loc. Le Marine	NO	SI	
	Martina Franca	Martina Franca	Bosco delle Pianelle	SI	SI	
	Statte	Taranto, Crispiano, Statte	Montetermite	SI	NO	
	Taranto	Taranto, Crispiano, Statte	Az. Russoli – Medichicchio, Tagliente	NO	SI	
BRINDISI	Brindisi	Torre Guaceto	Bosco Cerano, Bosco Preti, Bosco Colemi, Torre Guaceto, Bosco Lucci, Bosco del Compare	NO	SI	
		Bosco Preti		SI	NO	
	Ostuni	Ostuni	Sant'Oronzo Acquarossa	NO	SI	
			Urselli	SI	NO	
	Cisternino	Monti Comunali	Monte Pizzuto (Valle – strada per Salamina)	NO	SI	
			Monte Pizzuto (Parte superiore – Traliccio)	SI	NO	
Ceglie Messapica	Ceglie Messapica	La Selva – Acquedotto	NO	SI		
	Ceglie Messapica	Monterrone	SI	NO		
BARI / BAT	Cassano delle Murge	Cassano delle Murge	U.O. Mercadante	NO	SI	
			Torretta Foresta Mercadante	SI	NO	
			Loc. Murgia Suagna	SI	SI	
			Loc. Masseria Lopez	SI	NO	
	Santeramo in Colle	Santeramo in Colle	Via Matera	SI	SI	
	Ruvo di Puglia	Ruvo di Puglia	Masseria Carone, Scoparelle	SI	SI	
	Altamura	Altamura	Gravina di Puglia	Acquedotto	SI	SI
			Altamura	Parisi	SI	NO
			Altamura	Pantano	SI	NO
	Spinazzola Minervino Murge	FDR Acquatetta	Lama Cupa	SI	NO	
Guadagnati			SI	NO		
Az. Cavone			NO	SI		



	Bitonto	Bitonto	Campo dei Missili	SI	SI
	Andria	Andria	Castel del Monte	SI	SI
	Spinazzola	Spinazzola	Senarico Piccolo	SI	NO
LECCE	Lecce	Frigole	Torre Veneri	NO	SI
	Lecce	Lecce	Specchia Mezzana	SI	NO
	Vernole	Cesine	Campo Verde Le Cesine	NO	SI
	Otranto	Otranto	Fontanelle	NO	SI
			Orte	NO	SI
	Cannole	Cannole	Torcito	SI	NO
	Santa Cesarea Terme	Santa Cesarea Terme	Ballerina Serricella	NO	SI
	Specchia	Specchia	Loc. Cardigliano	NO	SI
	Gallipoli	Gallipoli	Perez - Lido Pizzo	NO	SI
Nardò	Porto Selvaggio	Porto Selvaggio	NO	SI	

Il personale ARIF come nelle passate stagioni è stato praticamente impegnato in tutti gli interventi che hanno riguardato superfici boscate ed in circa il 30% degli interventi definiti come non boschivi.

Di seguito si riportano le tabelle riepilogative degli eventi registrati nelle stagioni A.I.B. 2016, 2015 e 2014, fornite dal COMANDO REGIONE CARABINIERI FORESTALE della PUGLIA (cfr. “Rapporto sulla attività di prevenzione ed estinzione degli incendi boschivi in Puglia” anni 2016 e 2017).

PROVINCIA	INCENDI BOSCHIVI ANNO 2016						Inc. in aree non boschive	
	N°	Superficie percorsa dal fuoco (ha)			Sup. media boscata per incendio	Sup. media totale per incendio	N°	Sup. (ha)
		Boscata	non Bosc.	TOTALE				
BARI	34	389,3093	294,0545	683,3638	11,45	20,10	36	415,43
BAT	07	39,6362	83,5990	123,2352	5,66	17,61	8	101,62
BRINDISI	13	51,9329	45,6563	97,5892	3,99	7,51	11	28,10
FOGGIA	65	130,1630	110,3484	240,5114	2,00	3,70	23	290,51
LECCE	127	550,3359	739,4804	1289,8163	4,33	10,16	72	502,91



TARANTO	93	254,5112	465,9278	720,4390	2,74	7,75	48	341,13
TOTALE	339	1415,8885	1739,0664	3154,9549	4,18	9,31	198	1.679,71

PROVINCIA	INCENDI BOSCHIVI ANNO 2017			
	N°	Superficie percorsa dal fuoco (ha)		
		Boscata	non Bosc.	TOTALE
BARI	80	1567,08	487,17	2054,25
BAT	16	36,78	447,34	484,12
BRINDISI	17	40,59	54,83	95,41
FOGGIA	182	1678,18	931,43	2609,61
LECCE	79	142,49	299,17	441,67
TARANTO	86	691,57	213,91	905,48
TOTALE	460	4156,69	2433,85	6590,54

3.5 Attività vivaistica

Tra le attività che A.R.I.F. svolge, attraverso le diverse strutture dislocate nelle province pugliesi, un ruolo estremamente importante è ricoperto dall'attività vivaistica. L'attività fondamentale dei vivai forestali è produrre piante che, per caratteristiche genetiche e morfologiche, siano in grado di offrire le maggiori garanzie di adattabilità, di attecchimento e di rapido accrescimento, al fine di assicurare il successo dei rimboschimenti anche nelle stazioni più difficili.

La tutela della biodiversità vegetale regionale è uno degli obiettivi principali di questa Agenzia, perseguita mediante la produzione, distribuzione e utilizzazione di piantine forestali certificate e identificate alla fonte, derivanti da materiale di propagazione di base raccolto da boschi di origine naturale inseriti nel Registro dei boschi da seme della Regione Puglia, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 10 novembre 2003, 386.

Un cambiamento importante ha interessato la gestione, a livello centrale, del flusso informativo: l'inserimento sul sito istituzionale dell'A.R.I.F. degli appositi moduli, divisi per



provincia e arricchiti da una mappa stradale con coordinate sessadecimali, ha reso più semplice il raggiungimento della struttura vivaistica e semplificato le procedure per la richiesta delle piante. Tale cambiamento ha avuto, e continua ad avere, un positivo riscontro, sia nelle sedi vivaistiche periferiche, perché le richieste sono evase più velocemente e ci si può dedicare, quasi totalmente, alla produzione e alla messa a dimora di postime, sia da parte dei richiedenti, a cui si risponde in maniera più tempestiva ed esaustiva.

Nel 2015 si è registrato, inoltre, un sostanziale aumento nella produzione di piantine forestali in provincia di Bari- BAT, anche come conseguenza della realizzazione dei progetti di cui alla Misura 226 del P.S.R. Puglia 2007-2013 di cui l'A.R.I.F. è beneficiaria. La sezione provinciale di Foggia dell'A.R.I.F. ha implementato il progetto di riqualificazione, valorizzazione e sviluppo del vivaio forestale del Centro Lavorativo "Vulcano" in agro di Lucera, redatto nel 2014, che prevede, nella prima fase, gli interventi più urgenti e immediati miranti a una razionalizzazione produttiva delle colture agricole presenti e, in una seconda fase, la predisposizione e attuazione di tutte quelle attività necessarie a riqualificare e valorizzare il vivaio, facendolo diventare un vero e proprio punto di riferimento nel settore dell'accoglienza didattico-formativa. Nel vivaio "Restinco", in provincia di Brindisi, oltre alla normale produzione vivaistica, sempre più incentrata sulla produzione di specie autoctone necessarie per il recupero di ambienti a rischio, quali aree costiere e boschi planiziari, si è avviata la produzione di specie arbustive ed erbacee rare che assumono una particolare rilevanza per la conservazione della biodiversità. All'interno del vivaio sono stati avviati rimboschimenti sperimentali di Quercia da sughero e di Leccio misto a Cipresso, oltre alla realizzazione di un'area didattica che riproduce le principali tipologie vegetazionali del territorio della provincia di Brindisi. L'emergenza *Xylella fastidiosa* nel Salento ha determinato, invece, in provincia di Lecce, una riduzione nella distribuzione e vendita delle piantine forestali, tenuto conto che sin dall'inizio della stagione silvana è stata bloccata la consegna di Acacia Saligna, Farnetto, Ginestra, Leccio, Oleandro, Lavanda, Eucalipto, Alloro, Quercia Spinosa, Quercia da Sughero, Roverella, Vallonea e, successivamente, di Alaterno, Mirto e Rosmarino, specie ospiti del batterio.

Di seguito l'elenco delle strutture vivaistiche, in cui è stato impegnato il personale

A.R.I.F. nel corso del 2015:

- "Acquara", "Tagliata", "Brecciolosa", "Orto di Zolfo" e "Torre Fantine", in provincia di Foggia;



- "Galiò 1", "Galiò 2", "Lì Foggi", "Gennerano", "San Cataldo", in provincia di Lecce;
- "Restinco", in provincia di Brindisi;
- "Legiadrezze", in provincia di Taranto;
- "Fungipendola", in provincia di Bari.

Grazie al sostegno dell'A.R.I.F., ancora, numerose scuole, comuni e associazioni hanno potuto realizzare manifestazioni e campagne di sensibilizzazione; come, anche per il 2016, l'Agenzia ha dato il suo contributo al successo della "Festa dell'Albero", garantendo la distribuzione di essenze forestali a enti e associazioni che hanno presentato apposita richiesta; ha partecipato alla realizzazione del progetto "La Tradizione fa Eco- modello di sostenibilità per innovare la tradizione e rivoluzionare gli eventi pugliesi", con le amministrazioni comunali aderenti alla certificazione volontaria "Ecofesta Puglia", in un'ottica di compensazione delle emissioni di CO2 prodotte durante i numerosi eventi che si svolgono sul territorio regionale; e ha sostenuto iniziative come quelle di "Liberaterra", cooperativa sociale fondata da giovani pugliesi per il riutilizzo dei beni, in questo caso terreni, confiscati alla Sacra Corona Unita.

4 - ATTIVITÀ IRRIGUE

Relativamente alle Attività Irrigue, l'art. 3 della L. R. n. 3/2010 cita testualmente:

"1. L'Agenzia, nel rispetto del principio di sussidiarietà orizzontale e verticale, mira ad attuare:

- a) un sistema coordinato e integrato della risorsa "acqua" a fini irrigui emunta dagli impianti già dell'Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e della trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia, trasferiti alla Regione Puglia ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 18 aprile 1979 (Trasferimento parziale alle regioni Puglia, Basilicata e Campania di beni e del personale dell'Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e della trasformazione fondiaria in Puglia e Lucania) e dagli impianti direttamente condotti dalla Regione;*
- b) un sistema che soddisfi le esigenze collettive irrigue in funzione delle colture in atto e dell'allevamento del bestiame;*
- c) la razionalizzazione della risorsa acqua emunta da pozzo, freatico o artesiano, nel rispetto del "Piano di tutela delle acque";*
- d) i processi di salvaguardia ambientale promuovendo, in particolare, l'utilizzo di*



acqua da impianti di affinamento, secondo quanto disposto dall'articolo 166 del Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152 (Norme in materia ambientale), e successive modificazioni, al fine di preservare e non depauperare la falda acquifera, anche mediante appositi accordi o convenzioni con altri enti pubblici e società a totale o prevalente partecipazione pubblica;

e) l'efficacia e il contenimento della spesa pubblica nel rispetto della Direttiva 2000/60/CE, del Parlamento Europeo e del Consiglio, del 23 ottobre 2000, relativa all'istituzione di un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque, recepita dal D.Lgs. n. 152/2006 e dal Decreto Legge 30 dicembre 2008, n. 208 (Misure straordinarie in materia di risorse idriche e di protezione dell'ambiente) convertito, con modificazioni, dalla Legge 27 febbraio 2009, n. 13.

2. Rientrano nei compiti dell'Agenzia:

a) la gestione e l'esercizio degli impianti di irrigazione già dell'Ente per lo sviluppo dell'irrigazione e della trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia, trasferiti alla Regione Puglia ai sensi del D.P.R. 18 aprile 1979, e degli impianti direttamente condotti dalla Regione, con connesse attività di progettazione e di manutenzione;

b) le azioni di salvaguardia ambientale e di risanamento delle acque, al fine della loro utilizzazione irrigua, con attività di monitoraggio delle acque destinate all'irrigazione;

c) la promozione di iniziative e la realizzazione di interventi per l'informazione e la formazione degli utenti, nonché per la valorizzazione e la diffusione della conoscenza dell'attività di irrigazione al fine di promuovere l'uso corretto e ottimale della risorsa "acqua";

d) l'ammodernamento degli impianti, il risanamento delle reti di adduzione, anche con l'installazione di apparecchiature per evitare perdite d'acqua nei nodi delle infrastrutture irrigue e per inserire idonei strumenti di misurazione dell'acqua nei gruppi di consegna; il riuso dell'acqua riveniente dagli impianti di affinamento;

e) la realizzazione di opere volte a ottenere la produzione da fonti alternative di energia elettrica per il funzionamento degli impianti;

f) tutte le iniziative e le azioni strumentali all'ottimale esercizio degli impianti di irrigazione".

Gli impianti di irrigazione trasferiti dalla Regione Puglia e attualmente gestiti da A.R.I.F. sono in numero di 68 e insistono negli agri delle province di Bari, BAT, Taranto, Brindisi e Lecce. Le reti di adduzione e distribuzione sono diverse tra loro, sia per la natura dei materiali che le compongono, che per il tipo di distribuzione dell'acqua, vale a dire a pressione o a pelo libero;



più precisamente:

- Relativamente agli impianti di Fontanelle Est e Sud in agro di Otranto, le reti sono costituite da manufatti in cemento posti fuori terra, in cui l'acqua viene distribuita a pelo libero; si tratta di manufatti realizzati negli anni Cinquanta che presentano, conseguentemente, rilevanti perdite di acqua lungo il tracciato della rete stessa;
- Relativamente all'impianto di Frassanito, sempre in agro di Otranto, grazie al finanziamento a valere sul Programma di Sviluppo Rurale della Regione Puglia 2007-2013, per la Misura 125 "Miglioramento e sviluppo delle infrastrutture connesse allo sviluppo e all'adeguamento dell'agricoltura e silvicoltura", Azione 2 "Razionalizzazione delle condotte idriche di irrigazione non aziendali al fine del risparmio idrico", è stato modificato il sistema di sollevamento e distribuzione dell'acqua e sostituita la rete di adduzione e distribuzione di due dei tre distretti in condotte forzate;
- Relativamente agli impianti del Tara-Borgo Perrone-Conocchiella-Pezzarossa, ubicati negli agri dei comuni di Taranto, Massafra, Palagiano, Palagianello e Castellaneta Marina, la rete di distribuzione, costituita da manufatti in cemento, in cui l'acqua era vettoriata a pelo libero, è stata sostituita con 100 km di condotte interrato in P.V.C., in cui l'acqua è vettoriata a pressione. Gli impianti di sollevamento, che immettono acqua a pressione nelle condotte interrato, hanno necessità di essere rifunzionalizzati con nuove tecnologie per consentire sia un risparmio energetico che una distribuzione dell'acqua più funzionale;
- Relativamente agli impianti irrigui ubicati nella zona della Murgia Barese e Tarantina, la rete di distribuzione continua a essere composta in massima parte da tubi zincati, sebbene negli ultimi anni si sia proceduto a una parziale sostituzione con tubazioni interrato di polietilene;
- Relativamente agli impianti irrigui ubicati nella provincia di Bari, sono dotati quasi tutti di rete di adduzione e distribuzione interrato costituita in massima parte da tubi di fibrocemento.

Le fonti di approvvigionamento sono costituite da 259 pozzi artesiani, dalla sorgente del fiume Tara e dalle acque emunte dal Lago Alimini, in provincia di Lecce.

Le attività irrigue dell'A.R.I.F. si articolano in Manutenzione Ordinaria e Straordinaria, macroattività che si affiancano a quelle relative al "Progetto integrato per la rilevazione della



composizione degli impianti irrigui di proprietà regionale”, ai progetti di risanamento funzionale delle opere irrigue esistenti e di ampliamento delle reti e, a partire dal 2015, al progetto “Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei della Regione Puglia”, concordato dall’Agenzia e dal Servizio Risorse Idriche della Regione Puglia nel corso del 2014.

Durante l’anno 2017, è stato possibile completare i lavori di seguito riportati, alcuni dei quali si sono resi necessari a seguito di furti del rame che hanno interessato le centrali elettriche degli impianti di sollevamento dei pozzi dell’Agenzia, ovvero di furti di cavi elettrici, di trasformatori, di parti di quadri elettrici nonché delle teste degli idranti di linea delle reti interrato.

NUMERO DI INTERVENTI	PROVINCIA	COMUNE	IMPIANTO	PERIZIE LAVORI
1	Taranto	Crispiano	Pozzo 3	€ 32.451,61
2	Taranto	Crispiano	Pozzo Triglie	€ 21.503,98
3	Taranto	Castellaneta marina	Pozzo 3	€ 6.973,40
4	Taranto	Crispiano	Pozzo 4	€ 19.096,49
5	Taranto	Crispiano	Pozzo 2	€ 14.079,47
6	Bari Murgia	Turi	Pozzo Matinelle	€ 11.163,29
7	Bari Murgia	Putignano	San Pietro Piturno	€ 12.400,98
8	Bari Murgia	Turi	Pozzo Giannini	€ 15.862,00
9	Bari Murgia	Turi	Pozzo Valentini	€ 22.114,59
10	Bari Murgia	Locorotondo	Pozzo Catuscio	€ 28.713,83
11	Bari Murgia	Varie località	Vari impianti	€ 47.580,00
12	Bari Nord	Ruvo di Puglia	Pozzo Carrante	€ 18.300,00
13	Bari Nord	Grumo Appula	Pozzo Macchione	€ 10.593,24
14	Bari Nord	Mariotto/Bitonto	Pozzo Giselda	€ 24.393,94
15	Bari Nord	Corato	Pozzo Coppa di Zezza	€ 28.568,73
16	Bari Nord	Andria	Pozzo n. 1	€ 19.600,00
17	Bari Sud	Adelfia	Pozzo 2	€ 31.632,09
18	Bari Sud	Adelfia	Pozzo 4	€ 499,52
19	Bari Sud	Adelfia	Pozzo 5	€ 732,00
20	Bari Sud	Triggiano	Pozzo Fringuello	€ 10.030,23
21	Lecce	Lizzanello	Pozzo Casino Grillo	€ 12.008,46
22	Lecce	Nardò	Pozzo Ascanio	€ 21.531,78
23	Bari Sud Est	Conversano/Mola di Bari	Pozzo 23 Chienna 27 Buttiglione e 4C Torre delle mule	€ 2.364,36



24	Bari Sud Est	Conversano	Pozzo 5 Martucci	€ 3.714,90
25	Bari Sud Est	Mola di Bari	Pozzo 5C Spinazzo	€ 811,30
26	Bari Sud Est	Conversano	Pozzo 7 Morello	€ 29.568,38
27	Bari Sud Est	Conversano	Pozzo 11 Morello	€ 15.301,91
28	Bari Sud Est	Conversano	Pozzo 12 Castellana	€ 1.769,33
29	Bari Sud Est	Conversano	Pozzo 20 Iaia Gravello	€ 20.987,70
30	Bari Sud Est	Conversano	Pozzo 27 Buttiglione	€ 28.104,29
31	Bari Sud Est	Polignano a Mare	Vasca 6	€ 9.734,31
32	Bari Sud Est	Mola di Bari	Vasca 1,2,3	€ 9.533,74
33	Bari Sud Est	Conversano	Vasca 7,9 pozzo 12	€ 8.750,32
			TOTALE	€. 540.470,17

4.1. Progetto integrato per la rilevazione della composizione degli impianti irrigui di proprietà regionale

Anche durante l'anno 2015, è proseguita la ricognizione della consistenza immobiliare (catastale e sul campo) degli impianti irrigui della Regione Puglia, gestiti da A.R.I.F., ai sensi dell'articolo 5, commi 1 e 4, e degli articoli 8 e 11 della L. R. n. 3/2010, d'intesa con il Servizio Demanio e Patrimonio della Regione Puglia.

Il "Progetto integrato per la rilevazione della composizione degli impianti irrigui di proprietà regionale" è diretto al risanamento funzionale delle opere e alla rideterminazione della gestione ottimale degli impianti irrigui, partendo da una puntuale ricognizione degli stessi. In questo modo, l'Agenzia acquisisce conoscenza delle strutture fisiche e operative esistenti, ovvero delle relative condizioni di funzionamento e di prestazione produttiva, procedendo, quindi, anche a una loro classificazione qualitativa. L'analisi attenta dello stato attuale del servizio irriguo e delle strutture disponibili consente, altresì, di evidenziare i *deficit* rispetto all'attuale domanda dell'utenza irrigua e alla conseguente sua evoluzione nel tempo. Quattro le fasi in cui si articola il progetto:

- I FASE Compilazione scheda riassuntiva, con l'indicazione di tutti i dati identificativi dell'impianto stesso;
- II FASE Determinazione del comprensorio dominato dalla rete di adduzione e di distribuzione dell'impianto, mediante l'individuazione e la rilevazione, su ambiente G.I.S., dei fogli di mappa e delle particelle interessate;



- III FASE Rilevazione georeferenziata della rete di adduzione e di distribuzione degli impianti e delle relative apparecchiature di controllo e comando, dati che confluiscono in un solo *database* e che sono riportati, anche cartograficamente, in ambiente G.I.S.. Durante l'anno 2015, è proseguita la georeferenziazione degli impianti irrigui della provincia di Lecce, come riassunto nella successiva tabella:

TABELLA RIASSUNTIVA DEI DATI RILEVATI CON GEOREFERENZIAZIONE								
DENOMINAZIONE	N. IDRANTI DI LINEA	N. SFIATIS	N. SARACINESCHE	N. SCARICHI	N. POZZI IDROME	N. POZZETTI DI ISPEZIONE	CONDOTTE RILEVATE IN KM	SUPERFICIE DISTRETTI IN HA
CAPRARICA, POZZO N. 1 STALI	142	27	18	39	0	0	18,9	43.00,00
CAPRARICA, POZZO N. 3 ARGENTIERI	254	2	21	45	0	0	11,6	18.00,00
CAPRARICA, POZZO N. 4 LE CHIUSE	78	9	10	14	0	0	5,2	10.00,00
CAPRARICA, POZZO MAZZARELLA	122	7	10	27	0	0	9,6	18.00,00
CAVALLINO, POZZO N. 2 INSIDE	160	10	14	37	0	0	12,9	28.00,00
CASTRI', POZZO ROSESI	309	52	45	80	3	10	18,5	-
MELENDUGNO, POZZO SAN BIAGIO	252	42	34	55	1	3	15,4	34.80,00
VERNOLE, POZZO PISIGNANO	289	52	34	65	0	0	18,7	41.50,00
CAVALLINO, POZZO ANGELILLE	206	43	28	15	0	0	-	-
LIZZANELLO, POZZO CASINO GRILLO	228	35	24	50	12	0	15,7	30.50,00
CASE ARSE-NARDO', POZZO SANTA CHIARA	108	22	14	3	0	0	8,2	-
CASALABATE ROMATELLE-ITTE'RI- SCAMPURRI	318	37	29	61	0	0	34	315.00,00
CASE ARSE-NARDO', POZZO 2	29	2	2	3	0	0	16,5	118.00,00



GIAMMATTEO	424	88	50	94	0	0	70	120.00,00
CICCIOPRETE	54	14	7	7	0	0	11	50.00,00
ASCANIO-RODEGALETO-BULLI-PITUINI	176	34	21	42	0	0	64	100.00,00
TERMITE-PENDINELLO-ABATECOLA	162	31	12	33	0	0	72	106.00,00
FRASSANITO	46	5	73	0	0	0	18	64.00,00
PAGLIARONE	25	7	4	8	0	0	3	20.00,00
FONTANELLE EST	48	9	22	10	0	0	49	158.00,00
FONTANELLE SUD	255	26	60	21	0	0	21	118.00,00

E' stata, inoltre, completata la georeferenziazione degli impianti:

- a) Impianto irriguo del TARA – georeferenziazione dei due canali adduttori per una lunghezza complessiva di circa 76 chilometri – georeferenziazione della rete di distribuzione per circa 100 chilometri con rilevazione degli idranti;
 - b) Impianto irriguo di Locorotondo – georeferenziazione della rete di distribuzione per uno sviluppo di circa 54 chilometri;
 - c) Impianto irriguo di Martina Franca – georeferenziazione della rete di distribuzione per uno sviluppo di circa 30 chilometri.
- IV FASE Recupero di tutti i titoli di proprietà e della documentazione dei progetti originari degli impianti realizzati da parte dell'E.I.P.L.I. (Ente Irrigazione Puglia Lucania Irpinia) con fondi della Cassa per il Mezzogiorno e finanziamenti della Regione Puglia. Nel corso del 2014, grazie all'attività svolta, il Servizio Demanio e Patrimonio ha accatastato gli impianti di Terlizzi (Ba), di Tara Conocchiella (Ta) e di Conversano (Ba), nel 2015 è stata volturata al Demanio della Regione Puglia tutta la rete dell'impianto irriguo di Barletta, di Andria e di Conversano, III lotto.

4.2. Progetti di risanamento funzionale delle opere irrigue esistenti e di ampliamento delle reti

Nei primi sei mesi dell'anno 2015 sono stati completati i lavori approvati con la D.D.G. n. 237 del 18.09.2014 di cui al progetto finalizzato all'esecuzione di interventi di ripristino e di rifunionalizzazione di domini irrigui ricadenti nelle aree del brindisino e della Murgia Sud Est



(ambito Valle d'Itria) per un importo pari a 335.000 euro, ex art. 44 L. R. n. 45/2013 “Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2014 e bilancio pluriennale 2014-2016 della Regione Puglia”. E', invece, in fase di approvazione il progetto redatto dall'Agenzia per favorire le attività di ripristino, ammodernamento e rifunzionalizzazione della rete irrigua, con utilizzo di acque reflue affinate nel comprensorio dell'impianto di Barletta, ex art. 11 della L. R. n. 26/2013 “Assestamento e prima variazione al bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2013”, che ha disposto l'assegnazione della somma di 350.000,00 euro ad A.R.I.F., ed ex art. 43 della L. R. n. 45/2013 che ha rimpinguato il relativo capitolo 112110 “Spese per il ripristino, ammodernamento e rifunzionalizzazione della rete irrigua del comprensorio dell'impianto di affinamento delle acque reflue di Barletta e la realizzazione della rete irrigua per il riuso delle acque depurate rilasciate dal depuratore di Cisternino”, nell'ambito della U.P.B. 01.04.04, di 300.000 euro, in termini di competenza e cassa, di cui 100.000 euro destinate all'impianto di Barletta.

***Progetto “Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei della Regione Puglia”
“PROGETTO MAGGIORE”***

Per il periodo 2016-2018 la Regione Puglia con delibera di G.R. n.1046 del 14 febbraio 2016 ha inteso proseguire nelle attività del progetto “Maggiore”, già approvato con deliberazione di G.R. n.224 / 2015, confermando nell' ARIF, nell'ARPA e nell'AdBP, gli enti attuatori dello stesso e precisamente:

- All'Agenzia regionale per le attività irrigue e forestali (ARIF) è affidata:
 - La gestione operativa della rete dei pozzi attrezzati e no (manutenzione delle aree, manutenzione delle apparecchiature di rilevamento ed elettroniche, etc);
 - Le indagini di campo ed al prelievo dei campioni di acqua da sottoporre ad analisi di laboratorio;
- All'ARPA Puglia per le specifiche attività relative al monitoraggio qualitativo dei corpi idrici, attraverso le analisi di laboratorio;
- All'Autorità di Bacino Puglia (AdBP) per le specifiche attività relative al monitoraggio quantitativo dei corpi idrici.

Con Delibera del Commissario Straordinario ARIF n. 135 del 30.08.2016, avente ad oggetto “P.O.R. PUGLIA 2014 - 2020 – Azione 6.4. – “Integrazione e rafforzamento dei sistemi informativi di monitoraggio della risorsa idrica”. Monitoraggio dei corpi idrici sotterranei per il periodo 2016 – 2018. Partecipazione dell'ARIF alle attività di



campo ed elaborazione / gestione del Sistema Informativo – Approvazione schema di convenzione” veniva approvato lo schema di convenzione fra ARIF e la Regione Puglia;

Con la stessa delibera di G.R. la Regione ha approvato lo schema di convenzione che stabilisce gli obiettivi e le attività di campo e no che l’ARIF deve realizzare e precisamente:

A) QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO TRIENNIO 2016 - 2018

PROGETTO MAGGIORE - ATTIVITA' ARIF											
A_Actività di indagine e campionamento											
articolo	Descrizione	Unità di misura	2016			2017			2018		
			Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo
1	Determinazione di quota assoluta per fissaggio di caposaldo di riferimento con rilievo effettuato con metodologia GPS	cad	€ 149,53	61	€ 9.121,04	€ 149,50	116	€ 17.325,04	€ 149,50	166	€ 24.830,04
2	Misure di portata da eseguirsi in corrispondenza di sorgenti	cad	€ 186,00	144	€ 26.784,00	€ 186,00	144	€ 26.784,00	€ 186,00	144	€ 26.784,00
3	Rilievo della temperatura, della conducibilità elettrica, dell'ossigeno disciolto e del potenziale redox delle acque presenti nei pozzi trivellati				€ -						
3a	Per profondità del pozzo dal p.c. fino a 200 m	cad	€ 248,00	77	€ 19.096,00	€ 248,00	77	€ 19.096,00	€ 248,00	77	€ 19.096,00
3b	Per profondità del pozzo dal p.c. fino a 400 m	cad	€ 372,00	54	€ 20.088,00	€ 372,00	54	€ 20.088,00	€ 372,00	54	€ 20.088,00
3c	Per profondità del pozzo dal p.c. fino a 700 m	cad	€ 445,00	28	€ 12.460,00	€ 445,00	28	€ 12.460,00	€ 445,00	28	€ 12.460,00
3d	Per profondità del pozzo dal p.c. fino a 1000 m	cad	€ 558,00	9	€ 5.022,00	€ 558,00	9	€ 5.022,00	€ 558,00	9	€ 5.022,00
4	Misura del livello statico in pozzi o piezometri da eseguirsi con apposito freatimetro elettrico				€ -						
4a	Per profondità del livello statico dal p.c. fino a 200 m	cad	€ 53,00	764	€ 40.492,00	€ 53,00	764	€ 40.492,00	€ 53,00	764	€ 40.492,00
4b	Per profondità del livello statico dal p.c. fino a 400 m	cad	€ 82,00	76	€ 6.232,00	€ 82,00	76	€ 6.232,00	€ 82,00	76	€ 6.232,00
4c	Per profondità del livello statico dal p.c. fino a 700 m	cad	€ 114,00	32	€ 3.648,00	€ 114,00	32	€ 3.648,00	€ 114,00	32	€ 3.648,00
5	Rilievo del livello statico di falda da eseguirsi in pozzi o piezometri con sistema pneumatico. Misura del livello statico in pozzi o piezometri da eseguirsi con apposito sistema di misura manometrico o piezoresistivo, in grado di assicurare una precisione della misura di 20 cm	cad	€ 80,00	56	€ 4.480,00	€ 80,00	56	€ 4.480,00	€ 80,00	56	€ 4.480,00
6	Prelievo di campioni d'acqua in condizioni statiche per analisi chimiche										
6a	Per un prelievo fino ad una profondità di 200 m dal p.c.	cad	€ 67,00	196	€ 13.132,00	€ 67,00	196	€ 13.132,00	€ 67,00	196	€ 13.132,00
6b	Per un prelievo fino ad una profondità di 400 m dal p.c.	cad	€ 92,00	54	€ 4.968,00	€ 92,00	54	€ 4.968,00	€ 92,00	54	€ 4.968,00
6c	Per un prelievo fino ad una profondità di 700 m dal p.c.	cad	€ 105,00	32	€ 3.360,00	€ 105,00	32	€ 3.360,00	€ 105,00	32	€ 3.360,00
6d	Per un prelievo fino ad una profondità di 1000 m dal p.c.	cad	€ 139,00	2	€ 278,00	€ 139,00	2	€ 278,00	€ 139,00	2	€ 278,00
7	Prelievo di campioni d'acqua di falda in condizioni dinamiche da pozzi in emungimento da sottoporre ad analisi chimiche	cad	€ 53,00	254	€ 13.462,00	€ 53,00	254	€ 13.462,00	€ 53,00	254	€ 13.462,00
8	Nolo n. 5 autovetture 60% costo spesa annuale	a corpo			€ 14.400,00			€ 15.120,00			€ 15.876,00
9	Acquisto carburante 60% costo spesa annuale	a corpo			€ 67.080,00			€ 73.788,00			€ 81.166,00
					€ 264.103,04			€ 279.735,04			€ 295.374,04



B_Riattivazione della rete di monitoraggio qualitativo e											
articolo	Descrizione	Unità di misura	2016			2017			2018		
			Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo
1	Pulizia dell'area antistante i casottini, con decespugliamento e ripulitura completa del sito, raccolta del materiale rimosso e relativo conferimento a pubblica discarica. Numero tre interventi anno	cad	€ 118,00	357	€ 42.126,00	€ 118,00	357	€ 42.126,00	€ 118,00	357	€ 42.126,00
2	Rimozione di apparecchiature e cavi di collegamento esistenti sui pozzi strumentati della rete di monitoraggio da dismettere.	cad	€ 220,00	43	€ 9.460,00	€ 157,00		€ -	€ 157,00		€ -
3	Sostituzione di batteria e/o pannello fotovoltaico ovvero antenna di trasmissione sulle 13 stazioni recuperabili come strumentate.	cad	€ 80,00	13	€ 1.040,00	€ 80,00	13	€ 1.040,00	€ 80,00	13	€ 1.040,00
4	Intervento tecnico di manutenzione straordinaria delle sonde in fase di start-up.	cad	€ 270,00	82	€ 22.140,00	€ 270,00	82	€ 22.140,00	€ 270,00	82	€ 22.140,00
5	Intervento tecnico di manutenzione ordinaria degli apparati e sonde installate presso ciascun punto strumentato.	cad	€ 118,00	328	€ 38.704,00	€ 118,00	328	€ 38.704,00	€ 118,00	328	€ 38.704,00
6	Acquisizione dei dati ambientali dalle stazioni elettroniche.	cad	€ 142,00	984	€ 139.728,00	€ 142,00	984	€ 139.728,00	€ 142,00	984	€ 139.728,00
8	Nolo n. 5 autovetture 40% costo spesa annuale	a corpo			€ 9.600,00			€ 10.080,00			€ 10.584,00
9	Acquisto carburante 40% costo spesa annuale	a corpo			€ 44.720,00			€ 49.192,00			€ 54.112,00
					€ 307.518,00			€ 303.010,00			€ 308.434,00

C_Sistema Informativo Territoriale											
articolo	Descrizione	Unità di misura	2016			2017			2018		
			Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo
1	Fornitura dell'hardware e dei software indispensabili al suo funzionamento (sistema operativo, antivirus, backup, ecc.) server e periferiche	a corpo	€ 35.000,00	5	€ 35.000,00						
2	Recupero, verifica e standardizzazione dei dati storici (dati del progetto Tiziano, dati provenienti da altri studi precedenti, dati provenienti dai vari catasti sulle pressioni, catasto scarichi, catasto cave, insediamenti produttivi, allevamenti, catasto pozzi, vulnerabilità, uso suolo, ecc.)	a corpo	€ 22.750,00	1	€ 22.750,00						
3	Progettazione tecnica, implementazione, e installazione Sistema Informativo Territoriale	a corpo	€ 97.500,00	1	€ 97.500,00						
4	Primo popolamento della base dati con le informazioni di cui al punto 2.	a corpo	€ 16.900,00	1	€ 16.900,00						
	Personale addetto alla gestione sistema informatico con immissione dati	a corpo	€ 94.354,96	1	€ 94.354,96	€ 94.354,96	1	€ 94.354,96	€ 94.354,96	1	€ 94.354,96
5	Formazione personale all'uso delle nuove apparecchiature	a corpo	€ 10.000,00	1	€ 10.000,00						
6	Formazione del personale interno all'ente che dovrà gestire il sistema	a corpo	€ 10.000,00	1	€ 10.000,00						
					€ 286.504,96			€ 94.354,96			€ 94.354,96

D_Acquisto beni e servizi											
articolo	Descrizione	Unità di misura	2016			2017			2018		
			Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo
1	Acquisto materiale di consumo (soluzioni contenitori etc.)	a corpo	€ 15.000,00	1	€ 15.000,00	€ 15.750,00	1	€ 15.750,00	€ 16.537,50	1	€ 16.537,50
2	Acquisto attrezzature (GPS, Mulinello, Micro Mulinello etc.)	a corpo	€ 70.000,00	1	€ 70.000,00						
3	Acquisto materiale ferramenta e vario	a corpo	€ 15.000,00	1	€ 15.000,00	€ 15.750,00	1	€ 15.750,00	€ 16.537,50	1	€ 16.537,50
4	Acquisto IDP per il personale in campo	a corpo	€ 15.000,00	1	€ 15.000,00	€ 20.000,00	1	€ 20.000,00	€ 16.537,50	1	€ 16.537,50
5	Assistenza operativa e manutenzione migliorativa software gestionale	a corpo	€ 13.000,00	1	€ 13.000,00	€ 13.000,00	1	€ 13.000,00	€ 13.000,00	1	€ 13.000,00
6	Rimborso uso mezzo proprio tecnici incaricati	a corpo	€ 20.000,00	1	€ 20.000,00	€ 22.000,00	1	€ 22.000,00	€ 24.200,00	1	€ 24.200,00
6	Imprevisti	a corpo	€ 75.000,00	1	€ 75.000,00	€ 75.000,00	1	€ 75.000,00	€ 75.000,00	1	€ 75.000,00
					€ 208.000,00			€ 145.750,00			€ 145.275,00
					€ 1.066.126,00			€ 822.850,00			€ 843.438,00

TOTALE**Riepilogo costi attività DAL 2016 AL 2018**

Servizi	2016	2017	2018
A Indagini ed Accertamenti	€ 264.103,04	€ 279.735,04	€ 295.374,04
B Adeguamento e Gestione Rete Strumentata	€ 307.518,00	€ 303.010,00	€ 308.434,00
C Adeguamento Sistema Informativo	€ 286.504,96	€ 94.354,96	€ 94.354,96
D Acquisto beni e servizi	€ 208.000,00	€ 145.750,00	€ 145.275,00
E Somme per Eventuali Ripristini Strumentazione non Prevedibili	€ -	€ -	€ -
F Somme per eventuali ricampionamenti o campionamenti aggiuntivi	€ -	€ -	€ -
G Eventuali assicurazioni contro Furti e Vandalismi	€ -	€ -	€ -
TOTALE COMPLESSIVO	€ 1.066.126,00	€ 822.850,00	€ 843.438,00



B) OBIETTIVI DI PROGETTO

1. Adeguamento della rete di monitoraggio quantitativa e definizione della rete di monitoraggio qualitativo, operativo e di sorveglianza;
2. La riattivazione a regime della rete di monitoraggio strumentata;
3. La ridefinizione della rete per i rilievi dei log termo-salini e qualitativi;
4. La riorganizzazione della banca dati e del relativo sistema informativo.

Il primo obiettivo affrontato è stato *“Adeguamento della rete di monitoraggio quantitativa e definizione della rete per il monitoraggio qualitativo, operativo e di sorveglianza”*. Per tale problematica, che è alla base della definizione della rete dei pozzi da monitorare, il Dirigente della Sezione Risorse Idriche della Regione Puglia, ha costituito un tavolo tecnico partecipato da funzionari dell'ARIF, dell'AdB Puglia, dell'ARPA e della stessa Sezione. Durante gli incontri che si sono succeduti è stata avviata la definizione dei pozzi che per vari motivi devono essere sostituiti. Tale operazione richiede non poco tempo in quanto la sostituzione degli stessi, costituita in gran parte da pozzi di proprietà privata, presenta molteplici problemi a seguito della mancanza, in moltissimi casi, di tutta la documentazione tecnica che permette il loro utilizzo per le finalità del progetto.

Il secondo obiettivo è stato *“La riattivazione a regime della rete di monitoraggio strumentata”*. Per tale obiettivo si procederà con la formazione tecnica di un numero di operatori che procederanno preliminarmente alla rimozione di quelle apparecchiature non più necessarie o che necessitano di adeguamenti e tarature (Data Logger, cavi sonda piezometrica, cavi sonda multiparametrica, cavi sonda termosalina, batterie esauste) e alla successiva riattivazione e tarature di quelle che rimarranno in campo, previa approvazione del Comitato Tecnico di Coordinamento ai sensi dell'Art. 7 della sottoscritta convenzione ARIF – Regione Puglia.

Il terzo obiettivo *“La ridefinizione della rete per i rilievi dei log termo-salini e qualitativi”*. Tale obiettivo è oggetto di definizione da parte del tavolo tecnico del Comitato Tecnico di Coordinamento.

Il quarto obiettivo *“La riorganizzazione della banca dati e del relativo sistema informativo”*. Di tale obiettivo nel 2016 è stata avviata la prima fase rappresentata del reperimento dei dati del monitoraggio del progetto TIZIANO.

Fermo restando gli obiettivi e i quadri di spesa stabiliti nella convenzione del 2016 e approvati



con delibera di G.R. n.1046 del 14 febbraio 2016 recepite dall'ARIF con Delibera del Commissario Straordinario ARIF n. 135 del 30.08.2016 a cui ha fatto seguito la l'atto determinativo DTT n. 246 del 15.09.2016, le attività del 2017 sono riprese nel pieno rispetto delle attività di progetto previste dai cronoprogrammi redatti dai Responsabili Operativi Territoriali, secondo lo stesso schema delle risorse umane già in campo nel 2016.

A) ATTIVITA' SVOLTE DALLE SQUADRE DI CAMPO

Il personale operativo incaricato per lo svolgimento delle attività di campo segue la stessa organizzazione prevista per le attività espletate nel 2016 e sopra indicate. Nello specifico per l'anno 2017 le attività svolte sono di seguito elencate:

- 1) Rilievo delle coordinate e della quota altimetrica di pozzi e sorgenti costituenti la rete di monitoraggio, così come definita in corso d'opera da parte del gruppo di lavoro tecnico composto da referenti della Regione – Sezione Risorse Idriche, dell'ARPA Puglia, dell'AdBP e dall'ARIF, costituito a seguito della comunicazione della Sezione Risorse prot. n. AOO_075 – 508 del 28 gennaio 2016. Le coordinate geografiche di campo sono state rilevate dall'allineamento delle coordinate cartografiche iniziali di progetto, le quali tuttavia riportavano diversi errori localizzativi, dettati in parte dalla trasformazione del sistema di riferimento Gauss Boaga in WGS 84, per i quali la maggior parte delle localizzazioni erano spostate di circa 100 – 150 metri rispetto alle posizioni reali. Diverse invece sono state le coordinate che non hanno trovato riscontro con le localizzazioni reali dei siti. Pertanto attraverso la ricollocazione del GPS in campo attraverso navigatori satellitari, l'uso di google earth e le foto panoramiche di campo è stato possibile ricavare con certezza le coordinate geografiche dei siti espressi in gradi, primi e secondi con un margine di errore al di sotto dei 2 metri. Il rilievo topografico con l'uso della stazione totale delle coordinate del chiodo del Piano di Riferimento è stato effettuato su n. 51 pozzi a partire dalla seconda metà del mese di agosto 2017.
- 2) Catalogazione e marchiatura dei pozzi e delle sorgenti costituenti la rete di monitoraggio conclusivamente definita come indicato al precedente punto 1). Questa attività così come già avviata nel corso del primo semestre 2015 è stata portata avanti attraverso la catalogazione di tutti i siti secondo lo schema dei n. 29 corpi idrici totali catalogati da progetto MAGGIORE redatto dal CNR Puglia. Sono state seguite le indicazioni previste dal Disciplinare Tecnico di progetto ed effettuata una marchiatura temporanea attraverso l'uso di vernice spray utilizzata in corrispondenza dei punti di misura del Bocca Foro e di parti verticali prossime allo stesso per indicarne in maniera univoca il pozzo. Per le 12



sorgenti è stato effettuato un primo sopralluogo tecnico congiunto alla presenza del funzionario AdB Dott. Donato SOLLITTO, dell'Ing. Bepi FERRARI e del Responsabile Operativo Ing. RECCHIA e Dott. FRATTARUOLO in data 18 marzo 2017 per le sorgenti di San Nazario, Lauro, Asciatizza, Canneto, Salata, Bagno A, Bagno B, Caruso e Siponto, un secondo sopralluogo tecnico congiunto alla presenza del funzionario AdB Dott. Donato SOLLITTO, dell'Ing. Bepi FERRARI e del Responsabile Operativo Ing. RECCHIA in data 29 marzo 2017 delle sorgenti Chidro, Galese e Tara, ed un terzo sopralluogo tecnico congiunto alla presenza del funzionario AdB Dott. Donato SOLLITTO, dell'Ing. Bepi FERRARI e del Responsabile Operativo Dott. FRATTARUOLO in data 4 aprile 2017 per le sorgenti Irchio A, Irchio B e Volle del Centrone.

- 3) Manutenzione delle aree di pertinenza dei pozzi e delle sorgenti costituenti la rete di monitoraggio conclusivamente definita come indicato al precedente punto 1). Le manutenzioni sono state effettuate per agevolare l'accesso ai siti di proprietà regionale. Le attività di manutenzione delle aree dei pozzi sono svolte da n. 3 squadre ognuna delle quali composta da n. 3 addetti.
- 4) Definizione, ove necessario, delle intese con i soggetti proprietari/possessori dei pozzi privati costituenti la rete di monitoraggio, per l'utilizzazione degli stessi ai fini del presente monitoraggio; ove necessario, le intese potranno essere anche di congruo carattere oneroso, a carico del progetto di monitoraggio, previa autorizzazione della Regione. Sono stati effettuati tutti i tentativi di accordo bonario fra le parti, al fine di poter avere accesso ai siti di proprietà privata. Tutti i siti privati infatti sono stati resi accessibili in maniera gratuita da parte degli stessi, tranne alcune minime criticità di accesso dove non è stato possibile individuare materialmente il proprietario. Si tratta di un esiguo numero di proprietà private ricadenti per lo più nell'area del basso salento, i cui proprietari risiedono fuori regione e il cui accesso è consentito solo per il periodo stagionale estivo e in taluni casi è stato completamente negato anche a fronte di un possibile riconoscimento economico, così come stabilito dal punto 4. A tal proposito, per la risoluzione di questa problematica, oltre a quelle legate alla dismissione di diversi pozzi, è in corso di aggiornamento continuo, il lavoro portato avanti dall'Ing. Bepi Ferrari per le sostituzioni di tali siti con altri di idonea caratterizzazione. Le sostituzioni effettuate, tutti gli aggiornamenti tecnici relativi ai nuovi dati della rete aggiornata saranno inseriti nel Piano Operativo che verrà redatto a cura di funzionari ARIF e dell'Ing. FERRARI.



5) Disattivazione e/o rifunzionalizzazione della rete strumentata di pozzi di monitoraggio, con catalogazione, verifica funzionalità e conservazione della strumentazione prelevata, in caso di rimozione, per la successiva rifunzionalizzazione e risistemazione a regime. A partire dal mese di giugno 2017 sono state rimosse n. **73** stazioni strumentate e n. **28** stazioni già vandalizzate e di seguito elencate:

Cod.	Cod. Storico		CORPO IDRICO	DATA RIMOZIONE
PN000101	BA_13/IS	Pozzi	Murgia costiera	GIA' VANDALIZZATO
PS000102	BA_15IS	Pozzo	Murgia costiera	28/06/17
PS000103	BA_22IS	Pozzo	Murgia costiera	30/06/17
PN000104	BA_7/B	Pozzi	Murgia costiera	GIA' VANDALIZZATO
PN000107	BA_IPRAB	Pozzi	Murgia costiera	25/08/17
PS000108	BA_15/AIM	Pozzo	Alta Murgia	11/12/17
PR000109	BA_11/AD	Pozzo	Alta Murgia	14/02/18
PN000110	BA_16/prg	Pozzi	Alta Murgia	GIA' VANDALIZZATO
PS000114	BA_Cavallerizza	Pozzo	Alta Murgia	25/08/17
PN000116	BA_3 GdC	Pozzi	Alta Murgia	11/12/17
PN000117	BA_1 Cdm	Pozzi	Alta Murgia	27/06/17
PN000118	BA_4 AIM	Pozzi	Alta Murgia	27/06/17
PN000119	BA_P1/CASMEZ	Pozzi	Alta Murgia	11/12/17
PS000120	BR_15AB	Pozzo	Salento costiero	05/09/17
PS000121	BR_53/II S	Pozzo	Salento costiero	08/09/17
PS000122	BR_5/AB	Pozzo	Murgia costiera	31/08/17
PN000123	BR_25/RF/BR	Pozzi	Salento costiero	05/09/17
PN000124	BR_3/AIM	Pozzi	Alta Murgia	26/06/17
PS000126	BR_NM2	Pozzo	Salento centro-settentrionale	05/09/17
PN000128	FG_25RFAP	Pozzi	Gargano centro-orientale	GIA' VANDALIZZATO
PN000129	FG_5IS	Pozzi	Murgia costiera	GIA' VANDALIZZATO
PN000131	FG_P3/CAS	Pozzi	Gargano settentrionale	GIA' VANDALIZZATO
PS000132	CNR - IRSA	Pozzo	Murgia costiera	30/06/17
PS000133	FG_1 RG	Pozzo	Gargano meridionale	GIA' VANDALIZZATO
PN000137	FG_13AIG	Pozzi	Gargano centro-orientale	GIA' VANDALIZZATO
PS000139	FG_3 RTP	Pozzo	Alta Murgia	11/12/17
PS000140	LE_1/IIIS	Pozzo	Salento costiero	07/09/17
PS000141	LE_12IIIS	Pozzo	Salento centro-meridionale	07/09/17
PN000142	LE_11IIIS	Pozzi	Salento costiero	GIA' VANDALIZZATO



PS000143	LE_14 RF/OT	Pozzo	Salento leccese costiero Adriatico	07/09/17
PS000144	LE_4/II S	Pozzo	Salento costiero	08/09/17
PN000145	LE_4IIS	Pozzi	Salento costiero	GIA' VANDALIZZATO
PN000146	LE_52IIS	Pozzi	Salento costiero	GIA' VANDALIZZATO
PS000147	LE_2/BS	Pozzo	Salento centro-meridionale	07/09/17
PN000148	LE_14/IIS	Pozzi	Salento costiero	GIA' VANDALIZZATO
PS000149	LE_51/IIS	Pozzo	Salento leccese costiero Adriatico	07/09/17
PN000150	LE_1/CNR/SR	Pozzi	Salento costiero	GIA' VANDALIZZATO
PS000151	LE_1/CS/CNR	Pozzo	Salento costiero	08/09/17
PS000153	LE_19/II S	Pozzo	Salento costiero	07/09/17
PR000154	LE_1 LR	Pozzo	Salento centro-meridionale	07/09/17
PS000156	TA_27VS	Pozzo	Salento costiero	06/09/17
PS000159	TA_2 RT	Pozzo	Murgia tarantina	06/09/17
PS000160	TA_6IVS	Pozzo	Salento costiero	06/09/17
PS000161	TA_1/VS	Pozzo	Murgia tarantina	06/09/17
PS000162	TA_TA/CNR	Pozzo	Murgia tarantina	12/10/17
PS000163	BA_PS 10 BA	Pozzo	Murgia costiera	28/06/17
PS000164	BA_LS 4 BA	Pozzo	Murgia costiera	28/08/17
PS000166	BA_PS 3 BA	Pozzo	Murgia costiera	11/12/17
PR000167	BA_LS 11 BA	Pozzo	Murgia bradanica	04/09/17
PN000168	BA_PS 36 BA	Pozzi	Murgia costiera	29/06/17
PR000169	BA_LS 28 BA	Pozzo	Alta Murgia	11/12/17
PS000170	BA_LS 27 BA	Pozzo	Murgia bradanica	04/09/17
PR000171	BA_PS 30 BA	Pozzo	Murgia costiera	12/12/17
PS000172	BA_LS 32 BA	Pozzo	Alta Murgia	11/12/17
PS000173	BA_LS 17 BA	Pozzo	Alta Murgia	27/06/17
PS000174	BA_LS 33 BA	Pozzo	Alta Murgia	25/08/17
PS000175	BA_LS 18 BA	Pozzo	Murgia bradanica	04/09/17
PS000176	BA_LS 20 BA	Pozzo	Alta Murgia	11/12/17
PS000178	BA_LS 26 BA	Pozzo	Murgia bradanica	04/09/17
PS000179	BR_LS7BR	Pozzo	Salento centro-settentrionale	GIA' VANDALIZZATO
PS000180	BR_LS1BR	Pozzo	Murgia costiera	29/06/17
PS000181	BR_PS/6/BR	Pozzo	Murgia costiera	31/08/17
PS000182	BR_LS2BR	Pozzo	Alta Murgia	26/06/17
PS000184	FG_LS B FG	Pozzo	Tavoliere centro-meridionale	GIA' VANDALIZZATO
PN000190	FG_6AIG	Pozzi	Gargano settentrionale	GIA' VANDALIZZATO
PN000191	FG_LS 22	Pozzi	Gargano centro-orientale	GIA' VANDALIZZATO
PN000192	LE_LS2LE	Pozzi	Salento costiero	06/09/17
PN000193	LE_LS29LE	Pozzi	Salento costiero	GIA'



				VANDALIZZATO
PS000194	LE_L S21 LE	Pozzo	Salento centro-meridionale	07/09/17
PS000195	LE_PS17LE	Pozzo	Salento centro-meridionale	07/09/17
PN000196	LE_PS24LE	Pozzi	Salento centro-meridionale	07/09/17
PS000197	TA_L S6 TA	Pozzo	Salento centro-settentrionale	05/09/17
PS000198	TA_LS 5 TA	Pozzo	Murgia tarantina	04/09/17
PN000199	TA_LS 1 TA	Pozzi	Murgia bradanica	06/09/17
PN000200	TA_LS 12 TA	Pozzi	Alta Murgia	GIA' VANDALIZZATO
PR000201	TA_PS10TA	Pozzo	Murgia tarantina	04/09/17
PS000202	TA_LS 3 TA	Pozzo	Murgia bradanica	04/09/17
PS000203	TA_LS 4 TA	Pozzo	Alta Murgia	26/06/17
PN000213	LE_NC3	Pozzi	Salento centro-meridionale	07/09/17
PR000214	LE_NC4	Pozzo	Salento costiero	06/09/17
PN000221	LE_P1 SAL	Pozzi	Salento costiero	GIA' VANDALIZZATO
PN000239	BR_P10AR	Pozzi	Murgia costiera	31/08/17
PS001020	BA_295	Pozzo	Murgia costiera	25/08/17
PN001021	BA_30AIM	Pozzi	Murgia costiera	GIA' VANDALIZZATO
SN001032	BA_Collettore destro	Sorgenti	Murgia costiera	GIA' VANDALIZZATO
PS001033	BA_G8	Pozzo	Murgia costiera	28/06/17
PS001035	BA_P8 CBAL	Pozzo	Alta Murgia	28/06/17
PR001038	BA_SV1	Pozzo	Alta Murgia	30/06/17
PS001043	BR_G2 CASMEZ	Pozzo	Murgia costiera	29/06/17
PS001104	FG_B5	Pozzo	Gargano centro-orientale	GIA' VANDALIZZATO
PN001105	FG_C4	Pozzi	Gargano meridionale	GIA' VANDALIZZATO
PR001107	FG_P2	Pozzo	Gargano centro-orientale	GIA' VANDALIZZATO
PN001108	FG_P6	Pozzi	Gargano centro-orientale	GIA' VANDALIZZATO
PN001109	FG_P8	Pozzi	Gargano centro-orientale	22/11/17
PN001155	LE_SG 3	Pozzi	Salento centro-meridionale	07/09/17
PS001168	TA_BTS7	Pozzo	Murgia tarantina	06/09/17
SN001182	TA_Sorgente Chidro	Sorgenti	Salento costiero	GIA' VANDALIZZATO
SN001183	TA_Sorgente Galese	Sorgenti	Murgia tarantina	GIA' VANDALIZZATO
PR001202	TA_PCTA 26	Pozzo	Murgia tarantina	04/09/17
PS201114	MAJ 5	Pozzo	Arco Ionico-tarantino occidentale	06/09/17
PS201120	VORA COL_4	Pozzo	Salento costiero	07/09/17

Le restanti n. **29** stazioni strumentate saranno rimosse nei primi mesi del 2018, per un totale di n. 130 stazioni strumentate così come elencate negli allegati tabellati 8, 9 e 10 di del



progetto MAGGIORE. E' stato redatto apposito verbale di smontaggio con foto a corredo. Le attrezzature presenti sulle stazioni strumentate erano state le seguenti:

- Cassetta centralina
- Data Logger ETG
- Scheda 256 MB
- Batteria
- Pannello fotovoltaico
- Antenna GSM
- Cavo piezometrico (nero)
- Cavo multiparametrico (arancio)
- Cavo termoconduttimetrico (arancio)
- Tappo boccaforo

Sono state rimosse per ogni stazione strumentata, laddove presenti la seguente strumentazione:

- Data Logger ETG
- Scheda 256 MB
- Batteria
- Cavo piezometrico (nero)
- Cavo multiparametrico (arancio)
- Cavo termoconduttimetrico (arancio)

I restanti elementi sono rimasti allocati sulle stazioni elencate così come originariamente posizionate. Le specifiche degli smontaggi, riportati sulla scheda delle rimozioni saranno riportati nell' aggiornamento del Piano Operativo.

6) Prelievo dei campioni d'acqua dalla rete di pozzi e sorgenti, secondo il protocollo stabilito dall'ARPA Puglia ovvero disposti d'urgenza dall'ARPA stessa per verifiche analitiche ad hoc, e loro consegna a quest'ultima per le analisi di laboratorio. Sono state avviate regolarmente n. 2 campagne di prelievo qualitativo in corrispondenza dei periodi di fine e inizio ricarica corrispondenti orientativamente al periodo (aprile – giugno) e (settembre – novembre). Considerata la rete CHIMICA di progetto e le reti integrative ZVN e Fitofarmaci, in accordo con il Dipartimento Scientifico ARPA Puglia, sono stati predisposti n.2 verbali di campionamento per distinguere i prelievi della rete chimica da quelli delle reti integrative. E' stato seguito pertanto l'elenco completo dettato dall'Allegato n. 11 degli allegati tabellari del progetto MAGGIORE in cui per ogni pozzo venivano specificati i parametri chimici da prelevare e quelli delle reti integrative. Sono state seguite le indicazioni ultime ricevute dai tavoli tecnici congiunti Servizio Risorse Idriche – ARPA – ARIF ed eseguiti tutti i campionamenti possibili nel rispetto dei cronoprogrammi stabiliti



dai Responsabili Operativi. Sono stati consegnati i campioni ai DAP ARPA di Foggia e Lecce, secondo lo schema di ripartizione territoriale elencato al precedente punto 6 delle attività di campo 2016. I campioni sono stati prelevati secondo il protocollo operativo dettato dall'APPENDICE 1 della Relazione Generale di progetto MAGGIORE nel rispetto di tutte le indicazioni ricevute per vie verbali, telefoniche e corrispondenza telematica nel corso delle attività, dai Responsabili dei Dipartimenti di Laboratorio di Foggia, di Lecce e della Direzione Scientifica di Bari, informati per conoscenza anche i Responsabile del Servizio Risorse Idriche. Considerata la concomitanza del prelievo qualitativo per le reti chimica, ZVN e fitofarmaci è stata prodotta da ARIF, in accordo con la Direzione Scientifica dell'ARPA di Bari e sentiti i Responsabili dei lavoratori ARPA di Foggia e Lecce un nuovo rapporto di campionamento unico, in cui si specificava l'appartenenza del pozzo ad una o più reti con un unico rapporto di consegna. Pertanto l'interpretazione data all'Allegato tabellare 11 e successivamente rielaborata da ARIF ha permesso di definire con chiarezza tale punto, portando notevoli vantaggi in termini di tempo, di numero di campioni per ogni prelievo ed in termini economici con notevoli risparmi per l'ARIF e per le analisi ARPA.

- 7) Misura in campo dei principali parametri chimico-fisici (pH, temperatura, torbidità, ossigeno disciolto, conducibilità elettrica, potenziale RedOx) (Indagini e Misure di campo). Tali operazioni sono state effettuate preliminarmente dagli operatori di campo ARIF al momento del prelievo degli stessi, seguendo dapprima le operazioni di avvinamento del contenitore campionatore e successivamente effettuate le misure attraverso il multimetro di campo HACH LANGE Q40. Le tarature della strumentazione è stata effettuata con cadenza periodica prima dell'avvio settimana di ogni campagna di misura attraverso l'uso di specifiche soluzioni certificate per la taratura del pH, dell'ossigeno disciolto, della conducibilità elettrica e del potenziale RedOx. L'unico parametro non monitorato è la torbidità, per il quale l'ARPA è stata preliminarmente informata a partire dalla prima campagna qualitativa del 2015.
- 8) Misura di portata delle sorgenti e del livello statico nei pozzi per la caratterizzazione quantitativa dei corpi idrici sotterranei (Indagini e Misure di Campo). A partire dal mese di giugno 2017 sono partite le misure di velocità delle sezioni delle 12 sorgenti di progetto attraverso l'utilizzo di uno specifico micromulinello SEBA M1 e una doppia elica in alluminio marino del diametro di 30 mm e 50 mm passo elica 100 mm cadauno. A seguito



delle ricognizioni effettuate e del primo rapporto AdB Puglia sulle sorgenti sono state individuate nuove sorgenti in sostituzione di alcune precedentemente individuate da progetto MAGGIORE. Nello specifico si riporta l'elenco delle sorgenti monitorate così come notificato all'AdB Puglia a settembre 2017:

CODICE MAGGIORE	Sorgente	Larghezza (m)	Altezza tirante (m)	N. verticali di misura	Metodo misura	Note sezione
SN001110	San Nazario	4,30	0,20	15	Mulinello idrometrico	Ricollocata
SN001115	Lauro	4,70	0,70	15	Mulinello idrometrico	Ricollocata
SN001111_A	Bagno Sez. A	1,80	0,55	9	Mulinello idrometrico	-
SN001111_B	Bagno Sez. B	0,80	0,30	6	Mulinello idrometrico	Integrata
SN001114_A	Irchio Sez. A	3,00	0,50	10	Mulinello idrometrico	Integrata
SN001114_B	Irchio Sez. B	0,80	0,20	6	Mulinello idrometrico	Integrata
SN001116	Molinella	3,40	0,20	13	Mulinello idrometrico	Ricollocata
SN300098	La Salata	1,20	0,15	8	Mulinello idrometrico	Ricollocata
SN300023	Caruso	3,20	0,35	12	Mulinello idrometrico	Ricollocata
SN401654	Valle del Centrone	4,40	-	15	Mulinello idrometrico	Ricollocata
SN001032	Collettore Destro	3,60	0,24	13	Mulinello idrometrico	-
SN401657_A	Tara_2_A	7,50	2,00	22	Mulinello idrometrico	Ricollocata
SN401657_B	Tara_2_B	3,00	2,20	12	Mulinello idrometrico	Ricollocata
SN001183	Galese	3,80	0,90	14	Mulinello idrometrico	-
SN001182	Chidro	10,00	0,90	22	Mulinello idrometrico	-
SN401653	Canneto				Volumetrico	



SN300008	Asciatizza	-	-	-	-	Sostituita da Canneto
SN001113	denominata Caruso ma trattasi di sorgente "Lago Porto Nuovo"	Nel Progetto Tiziano e nella misura del 2015 del Progetto Maggiore è stata erroneamente individuata come Caruso				
SN001186	Tara	Nel Progetto Tiziano e nella misura del 2015 del Progetto Maggiore sono state eseguite le misure di portata sul canale derivatore per il sollevamento delle acque del Tara verso ILVA e uso irriguo - Le misure qualitative potrebbero ritenersi comunque rappresentative delle acque della sorgente.				
SN300115	FG_Gruppo S.ve di Siponto	Nel Progetto Tiziano e nella misura del 2015 del Progetto Maggiore è stata monitorata la foce, non rappresentativa degli efflussi e della qualità a causa di drenaggi di canali di bonifica e presumibili scarichi nel tratto che attraversa l'abitato di Siponto.				

Il programma teorico di progetto per le attività di monitoraggio quantitativo prevede n. 4 campagne/anno con le seguenti scadenze temporali:

N° campagne di monitoraggio	Periodo
1	Gennaio
2	Aprile
3	Luglio
4	Ottobre

Le attività di campo per il corrente anno 2017 sono state avviate correttamente nel mese di gennaio 2017 e sono state effettuate n. 4 campagne di misura secondo le seguenti scadenze temporali:

N° campagne di monitoraggio	Periodo previsto da progetto	Squadra Noci	Squadra Lecce	Squadra Massafra	Squadra Foggia
1	Gennaio	Gennaio	Gennaio	Gennaio	Gennaio
2	Aprile	Aprile	Aprile	Aprile	Aprile
3	Luglio	Luglio	Luglio	Luglio	Luglio
4	Ottobre	Ottobre	Ottobre	Ottobre	Ottobre

I motivi del corretto rispetto dei tempi è stato fortemente influenzato dall'acquisto di n. 4 freatimetri opportunamente dimensionati per le profondità dei singoli corpi idrici e ripartiti per



ogni squadra di campo. A causa della cessazione dei contratti in essere al 30 giugno 2017 del personale ex SMA coinvolto nel progetto, l'organizzazione del personale di campo è stata ridimensionata sulle restanti unità di personale somministrato. Pertanto le n. 4 squadre di campo utilizzate con n. 15 unità lavorativa è stata ridotta a n. 3 squadre di campo con n. 6 unità lavorative. La buona conoscenza del territorio, la formazione del personale già in forza al progetto, e la buona organizzazione operativa ha permesso di poter ben fronteggiare e rispettare i cronoprogrammi stabiliti da progetto.

9) Misura dei profili termo-salini in pozzi spia per il controllo dell'equilibrio acqua dolce-acqua marina. Sono state effettuate misurazioni di prova dei profili termosalini dopo aver collaudato tutta la strumentazione necessaria per il kit completo di attrezzamento ed dopo aver realizzato a fine anno 2017 un idoneo centratore per una sicura ispezione dei pozzi al fine scongiurare il pericolo di "blocco o incagliamento" della sonda multiparametrica IDRONAUT OCEAN 303 lungo la colonna rivestita e non rivestita dei singoli pozzi. La prima campagna dei profili multiparametrici con frequenza 3 denominati da progetto "LOG 3" sarà avviata a partire dal mese di febbraio 2018, nel rispetto del programma di progetto a fine ricarica, alla luce anche degli aggiornamenti riportati dall'Ing. FERRARI e dall'ARIF nel Piano Operativo.

10) Nella 1° campagna di monitoraggio qualitativo avvenuta a partire dagli inizi del mese di aprile, è stata avviata anche la seconda ed ultima campagna di monitoraggio "microbiologico" su n. 38 pozzi dinamici individuati dal Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana dell'Università di Bari nell'ambito del progetto "Future di Research" condotto dalla Prof.ssa Montagna e Dott.ssa Osvalda De Giglio. Sono stati effettuati prelievi qualitativi su n. 38 pozzi dinamici di circa 30 litri per ogni campione, con utilizzo di specifici contenitori sterili consegnati giornalmente dal Dipartimento scientifico. Il protocollo tecnico utilizzato è stato quello consegnato dalla Responsabile del Progetto e rispettato pienamente. Sono state inoltre seguite tutte le indicazioni correttive eventuali proposte. Si riporta di seguito il numero dei campioni prelevati per i singoli corpi idrici interessati dal monitoraggio.

Corpo idrico	N° pozzi
F. Fortore	2
F. Ofanto	1
Gargano Settentrionale	3



Rive del Lago di Lesina	1
Salento Cento Meridionale	14
Salento Costiero	5
Salento Miocenico Centro Orientale	1
Tavoliere Nord Occidentale	2
Tavoliere Nord Orientale	3
Tavoliere Sud Orientale	6
TOT.	38

B) SINTESI DELLE ATTIVITA' ESEGUITE 2017

- 1) Marcatura del codice pozzo con vernice spray: **217** siti su 341 previsti
- 2) Rilievo della Temperatura, conducibilità elettrica, pH, Ossigeno disciolto e potenziale redox delle acque sotterranee (LOG): **0** misurazioni effettuate. Il collaudo di tutto il kit completo di attrezzamento permetterà di avviare la prima campagna completa di misure a partire dal mese di febbraio 2018.
- 3) Rilievo topografico PR n. **51** misurazioni
- 4) Misure di portata delle sorgenti
 - 1° Misura mese di giugno 2017 n. **14** misurazioni
 - 2° Misura mese di luglio 2017 n. **14** misurazioni
 - 3° Misura mese di agosto 2017 n. **14** misurazioni
 - 4° Misura mese di settembre 2017 n. **14** misurazioni
 - 5° Misura mese di ottobre 2017 n. **14** misurazioni
 - 1° Misura mese di novembre 2017 n. **14** misurazioni
- 5) Rilievi QT del livello statico di falda eseguiti in pozzi o piezometri
 - 1° Rilievo = pozzi monitorati n. **226** misurazioni
 - 2° Rilievo = pozzi monitorati n. **228** misurazioni
 - 3° Rilievo = pozzi monitorati n. **228** misurazioni
 - 4° Rilievo = pozzi monitorati n. **234** misurazioni
- 6) Prelievi QL di campioni d'acqua per analisi chimiche
 - 1° Prelievo = prelievi effettuati n. **249**
 - 2° Prelievo = prelievi effettuati n. **279**
- 7) Prelievo per campioni microbiologici
 - 1° Prelievo = prelievi effettuato n. **38**.
- 8) Rimozioni attrezzature stazioni strumentate
 - N. **73** stazioni rimosse
 - N. **28** già vandalizzate anni precedenti
 - N. **29** stazioni da rimuovere nel 2018

	2016						
	Micro 1	QUALI T 1	QUALI T 2	QUAN T 1	QUAN T 2	QUAN T 3	QUAN T 4
ALTA MURGIA		38	36	32	32	33	33
ARCO JONICO TARANTINO OCCIDENTALE		23	24	17	17	16	17
ARCO JONICO ORIENTALE		3	3	3	3	3	3
BARLETTA		3	4	4	4	4	4
FORTORE	2	2	2	2	2	2	2



OFANTO	1	4	4	3	3	3	3
FALDA SOSPESA VICO ISCHITELLA		1	1	0	0	0	0
GARGANO CENTRO ORIENTALE		2	11	11	11	11	11
GARGANO MERIDIONALE		1	6	4	4	4	4
GARGANO SETTENTRIONALE	5	6	7	3	3	3	3
MURGIA BRADANICA		11	12	10	10	9	9
MURGIA COSTIERA		32	34	24	25	25	25
MURGIA TARANTINA		10	11	10	11	11	11
PIANA BRINDISINA		4	4	4	4	4	4
RIVE DEL LAGO DI LESINA	1	1	2	2	2	2	2
SALENTO CENTRO MERIDIONALE	14	30	28	9	9	9	9
SALENTO CENTRO SETTENTRIONALE		6	6	4	4	4	4
SALENTO COSTIERO	5	26	30	21	21	22	22
SALENTO LECCESE CENTRALE		1	1	1	1	1	1
SALENTO LECCESE ADRIATICO		2	2	2	2	2	2
SALENTO LECCESE SETTENTRIONALE		2	1	2	2	2	2
SALENTO SUD OCCIDENTALE		3	3	3	3	3	3
SALENTO MIOCENICO CENTRO MERIDIONALE		2	2	1	1	1	1
SALENTO MIOCENICO CENTRO ORIENTALE	1	2	2	0	0	0	0
T.SACCIONE		2	2	2	2	2	2
TAVOLIERE CENTRO MERIDIONALE		12	15	24	24	24	25
TAVOLIERE NORD OCCIDENTALE	2	6	8	12	12	12	15
TAVOLIERE NORD ORIENTALE	2	2	7	7	7	7	8
TAVOLIERE SUD ORIENTALE	6	12	11	9	9	9	9
	38	249	279	226	228	228	234

C) ATTIVITA' SVOLTE DAL PERSONALE AMMINISTRATIVO

- 1) Progettazione tecnica, implementazione, installazione e popolamento di un Sistema Informativo Territoriale, previa verifica dell'utilizzabilità allo scopo del SIT regionale esistente. Tale attività è in corso di definizione per il possibile "riuso" della licenza del CEDOC da parte della Regione Puglia ad ARIF, previo aggiornamento normativo, software e dei moduli di implementazione dati. Tuttavia si è proceduto al recupero, verifica e standardizzazione dei dati storici (dati del progetto Tiziano, dati provenienti da altri studi precedenti, dati provenienti dai vari catasti sulle pressioni, catasto scarichi, catasto cave, insediamenti produttivi, allevamenti, catasto pozzi, vulnerabilità, uso suolo, ecc.) ed al primo popolamento di moduli informatici da inserire all'interno del CEDOC
- 2) Supporto all'ARPA Puglia e all'Autorità di bacino Puglia, ove e nei termini ritenuti necessari, all'elaborazione dei dati per la definizione dello stato quali-quantitativo secondo



gli allegati tecnici ed i manuali operativi redatti in ottemperanza al D. Lgs. 152/06 ed al D.Lgs. 30/09;

- 3) Supporto alle squadre operative mediante contatti e/o appuntamenti con gli Enti e/o Privati proprietari dei pozzi oggetto delle operazioni previste dagli appositi cronoprogrammi;
- 4) Supporto alle squadre operative mediante predisposizione delle schede tecniche dei pozzi oggetto delle operazioni di monitoraggio previste dagli appositi cronoprogrammi sia qualitativo che quantitativo;
- 5) Travaso dei dati dalle schede tecniche di campo sui relativi format di competenza.

Le attività di gestione elencate (Sistema Informativo Territoriale, mediante sviluppo dei dati, implementazione degli stessi nel sistema informatico e acquisizione dati dai data logger, predisposizione schede, etc.) sono svolte da n. 6 tecnici in servizio presso gli uffici della sede di progetto in contrada Lamadacqua in NOCI.

D) QUADRO RIEPILOGATIVO DELLE SPESE DI PROGETTO E SOSTENUTE 2017

Si riporta di seguito il computo della spesa prevista da progetto e interventi realizzati con relativo quadro comparativo per l'anno 2017.



A_Actività di indagine e campionamento			2017					
articolo	Descrizione	Unità di misura	PROGETTO			INTERVENTI REALIZZATI		
			Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo
1	Determinazione di quota assoluta per fissaggio di caposaldo di riferimento con rilievo effettuato con metodologia GPS	cad	€ 149,00	116	€ 17.284,00	€ 149,00	51	€ 7.599,00
2	Misure di portata da eseguirsi in corrispondenza di sorgenti	cad	€ 186,00	144	€ 26.784,00	€ 186,00	84	€ 15.624,00
3	Rilievo della temperatura, della conducibilità elettrica, dell'ossigeno disciolto e del potenziale redox delle acque presenti nei pozzi trivellati							
3a	Per profondità del pozzo dal p.c. fino a 200 m	cad	€ 248,00	77	€ 19.096,00	€ 248,00		€ 0,00
3b	Per profondità del pozzo dal p.c. fino a 400 m	cad	€ 372,00	54	€ 20.088,00	€ 372,00		€ 0,00
3c	Per profondità del pozzo dal p.c. fino a 700 m	cad	€ 445,00	28	€ 12.460,00	€ 445,00		€ 0,00
3d	Per profondità del pozzo dal p.c. fino a 1000 m	cad	€ 558,00	9	€ 5.022,00	€ 558,00		€ 0,00
4	Misura del livello statico in pozzi o piezometri da eseguirsi con apposito freatimetro elettrico							€ 0,00
4a	Per profondità del livello statico dal p.c. fino a 200 m	cad	€ 53,00	764	€ 40.492,00	€ 53,00	517	€ 27.401,00
4b	Per profondità del livello statico dal p.c. fino a 400 m	cad	€ 82,00	76	€ 6.232,00	€ 82,00	147	€ 12.054,00
4c	Per profondità del livello statico dal p.c. fino a 700 m	cad	€ 114,00	32	€ 3.648,00	€ 114,00	142	€ 16.188,00
5	Rilievo del livello statico di falda da eseguirsi in pozzi o piezometri con sistema pneumatico. Misura del livello statico in pozzi o piezometri da eseguirsi con apposito sistema di misura manometrico o piezoresistivo, in grado di assicurare una precisione della misura di 20 cm	cad	€ 80,00	56	€ 4.480,00	€ 80,00	101	€ 8.080,00
6	Prelievo di campioni d'acqua in condizioni statiche per analisi chimiche							€ 0,00
6a	Per un prelievo fino ad una profondità di 200 m dal p.c.	cad	€ 67,00	196	€ 13.132,00	€ 67,00	199	€ 13.333,00
6b	Per un prelievo fino ad una profondità di 400 m dal p.c.	cad	€ 92,00	54	€ 4.968,00	€ 92,00	68	€ 6.256,00
6c	Per un prelievo fino ad una profondità di 700 m dal p.c.	cad	€ 105,00	32	€ 3.360,00	€ 105,00	42	€ 4.410,00
6d	Per un prelievo fino ad una profondità di 1000 m dal p.c.	cad	€ 139,00	2	€ 278,00	€ 139,00	14	€ 1.946,00
6E	Per prelievi da sorgenti		€ 67,00			€ 67,00	26	€ 1.742,00
6/a	Prelievo di campioni d'acqua in condizioni statiche per analisi chimiche delle reti integrative (ZVN, fitofarmaci)							
6a	Per un prelievo fino ad una profondità di 200 m dal p.c.	cad	€ 67,00		€ 0,00	€ 67,00		€ 0,00
6b	Per un prelievo fino ad una profondità di 400 m dal p.c.	cad	€ 92,00		€ 0,00	€ 92,00		€ 0,00
6c	Per un prelievo da pozzi dinamici x nitrati	cad	€ 53,00		€ 0,00	€ 53,00		€ 0,00
6d	Per un prelievo fino ad una profondità di 400 m dal p.c. solo nitrati	cad	€ 92,00		€ 0,00	€ 92,00		€ 0,00
6/b	Prelievo di campioni d'acqua in condizioni statiche per analisi chimiche delle reti microbiologiche							
6ba	Per un prelievo da pozzi dinamici microbiologico	cad	€ 53,00		€ 0,00	€ 53,00	39	€ 2.067,00
7	Prelievo di campioni d'acqua di falda in condizioni dinamiche da pozzi in emungimento da sottoporre ad analisi chimiche	cad	€ 53,00	254	€ 13.462,00	€ 53,00	168	€ 8.904,00
8	Nolo n. 5 autovetture 60% costo spesa annuale	a corpo			€ 15.120,00			€ 15.120,00
9	Acquisto carburante 60% costo spesa annuale	a corpo			€ 73.788,00			€ 73.788,00
					€ 279.694,00			€ 214.512,00

E)



B_Riattivazione della rete di monitoraggio qualitativo e quantitativo strumentata del			2017					
articolo	Descrizione	Unità di misura	PROGETTO			INTERVENTI REALIZZATI		
			Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo
1	Pulizia dell'area antistante i casottini, con decespugliamento e ripulitura completa del sito, raccolta del materiale rimosso e relativo conferimento a pubblica discarica. Numero tre intervewnti anno	cad	€ 118,00	357	€ 42.126,00	€ 118,00	357	€ 42.126,00
2	Rimozione di apparecchiature e cavi di collegamento esistenti sui pozzi strumentati della rete di monitoraggio da dismettere.	cad	€ 157,00	0	€ 0,00	€ 157,00	73	€ 11.461,00
3	Sostituzione di batteria e/o pannello fotovoltaico ovvero antenna di trasmissione sulle 13 stazioni recuperabili come strumentate.	cad	€ 80,00	13	€ 1.040,00	€ 80,00		€ 0,00
4	Intervento tecnico di manutenzione straordinaria delle sonde in fase di start-up.	cad	€ 270,00	82	€ 22.140,00	€ 270,00		€ 0,00
5	Intervento tecnico di manutenzione ordinaria degli apparati e sonde installate presso ciascun punto strumentato.	cad	€ 118,00	328	€ 38.704,00	€ 118,00		€ 0,00
6	Acquisizione dei dati ambientali dalle stazioni elettroniche.	cad	€ 142,00	984	€ 139.728,00	€ 142,00		€ 0,00
8	Nolo n. 5 autovetture 40% costo spesa annuale	a corpo			€ 10.080,00			€ 9.600,00
9	Acquisto carburante 40% costo spesa annuale	a corpo			€ 49.233,04			€ 44.720,00
					€ 303.051,04			€ 107.907,00

C_Sistema Informativo Territoriale			2017						
articolo	Descrizione	Unità di misura	PROGETTO			INTERVENTI REALIZZATI			
			Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo	
1	Fornitura dell'hardware e dei software indispensabili al suo funzionamento (sistema operativo, antivirus, backup, ecc.) server e periferiche	a corpo					0	€ 0,00	
2	Recupero, verifica e standardizzazione dei dati storici (dati del progetto Tiziano, dati provenienti da altri studi precedenti, dati provenienti dai vari catasti sulle pressioni, catasto scarichi, catasto cave, insediamenti produttivi, allevamenti, catasto pozzi, vulnerabilità, uso suolo, ecc.)	a corpo			€ 0,00		0	€ 0,00	
3	Progettazione tecnica, implementazione, e istallazione Sistema Informativo Territoriale	a corpo			€ 0,00		0	€ 0,00	
4	Primo popolamento della base dati con le informazioni di cui al punto 2.	a corpo			€ 0,00		0	€ 0,00	
	Personale addetto alla gestione sistema informatico con immissione dati	a corpo	€ 94.354,96	1	€ 94.354,96	€ 94.354,96	1	€ 94.354,96	
5	Formazione personale all'uso delle nuove apparecchiature	a corpo			€ 0,00		0	€ 0,00	
6	Formazione del personale interno all'ente che dovrà gestire il sistema	a corpo			€ 0,00		0	€ 0,00	
					€ 94.354,96		€ 0,00	0	€ 94.354,96



D_Acquisto beni e servizi			2017					
articolo	Descrizione	Unità di misura	PROGETTO			INTERVENTI REALIZZATI		
			Prezzo unitario	Quantità	Importo	Prezzo unitario	Quantità	Importo
1	Acquisto materiale di consumo (soluzioni contenitori etc.)	a corpo		1	€ 0,00		0	€ 0,00
2	Acquisto attrezzature (GPS, Mulinello, Micro Mulinello etc.)	a corpo		1	€ 0,00	€ 70.955,20	0	€ 70.955,20
3	Acquisto materiale ferramenta e vario	a corpo	€ 15.750,00	1	€ 15.750,00		0	€ 0,00
4	Acquisto IDP per il personale in campo	a corpo	€ 20.000,00	1	€ 20.000,00		0,00	€ 0,00
5	Assistenza operativa e manutenzione migliorativa software gestionale	a corpo	€ 13.000,00	1	€ 13.000,00		0	€ 0,00
6	Rimborso uso mezzo proprio tecnici incaricati	a corpo	€ 22.000,00	1	€ 22.000,00	€ 7.768,69	1	€ 7.768,69
6	Imprevisti	a corpo	€ 75.000,00	1	€ 75.000,00		0	€ 0,00
					€ 145.750,00	€ 0,00	0	€ 78.723,89

RIEPILOGO QUADRO ECONOMICO ANNO 2017				
	Servizi	2017 PROGETTO	2017 SPESO	DIFFERENZE
A	Indagini ed Accertamenti	€ 279.694,00	€ 214.512,00	-€ 65.182,00
B	Adeguamento e Gestione Rete Strumentata	€ 303.051,04	€ 107.907,00	-€ 195.144,04
C	Adeguamento Sistema Informativo	€ 94.354,96	€ 94.354,96	€ 0,00
D	Acquisto beni e servizi	€ 145.750,00	€ 78.723,89	-€ 67.026,11
E	Somme per Eventuali Ripristini Strumentazione non Prevedibili	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
F	Somme per eventuali ricampionamenti o campionamenti aggiuntivi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
G	Eventuali assicurazioni contro Furti e Vandalismi	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
TOTALE COMPLESSIVO		€ 822.850,00	€ 495.497,85	-€ 327.352,15

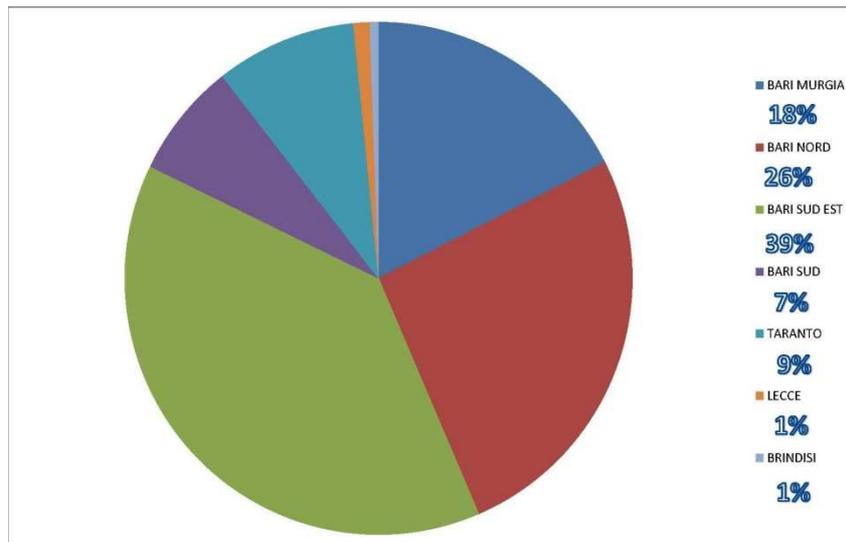
4.3 DATI GESTIONALI 2017

I comprensori irrigui serviti da A.R.I.F. sono 7 su tutto il territorio pugliese, ad esclusione della provincia di Foggia dove non sono presenti impianti irrigui. I comuni serviti sono 43 e le utenze sono circa 10.000. La superficie irrigua è stimata in oltre 40.000 ha con un volume irriguo distribuito di oltre 14 milioni di mc.

I dati del fatturato e dell'acqua distribuita nella stagione irrigua 2017 sono riportati nella seguente tabella:



	N.	N.	MC	FATTURATO
BARI MURGIA	6	25	1.8297.09,29	€ 1.228.151,45
BARI SUD EST	4	53	4.419.038,00	€ 2.711.573,06
BARI NORD	9	65	3.152.317,46	€ 1.826.560,93
BARI SUD	4	35	866.027,00	€ 509.185,61
LECCE	8	34	187.793,00	€ 72.457,24
BRINDISI	2	12	114.255,00	€ 38.975,48
TARANTO	10	35	1.059.817,80	€ 628.763,70
	43	259	11.628.957,55	€ 7.015.667,47



La distribuzione irrigua della stagione 2017 altamente siccitosa è ritornata nella media delle stagioni irrigue precedenti con circa 11 milioni di metri cubi di acqua emunti e distribuiti.

Sono rimaste invariate le principali voci di costo relative alla distribuzione irrigua – costi del personale, fissi e variabili, innanzitutto – ed elevati i costi per la fornitura di energia elettrica agli oltre 250 pozzi.



5. GESTIONE FINANZIARIA

5.1. ENTRATE E SPESE DELLA GESTIONE

Si riporta di seguito la tabella esplicativa delle entrate della gestione, distinte per Titolo e in riferimento agli anni 2016 e 2017.

A.R.I.F. - AGENZIA REGIONALE PER LE ATTIVITA' IRRIGUE E FORESTALI				
BIENNIO 2016/2017-				
TITOLI	TITOLO	ESERCIZIO 2016	ESERCIZIO 2017	SCOSTAMENTO IN VALORE ASSOLUTO ESERCIZIO 2017-2016
		€		€
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	873.190,29	47.331,48	- 825.858,81
I	ENTRATE DERIVANTI DA COMPARTECIPAZIONE AI TRIBUTI STATALI O REGIONALI	0,00		€ 0,00
II	ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DELL'U.E., DELLO STATO, DELLA REGIONE E DI ALTRI SOGGETTI	45.258.024,60	37.189.339,15	-8.058.685,45
III	ENTRATE EXTRATRIBUTARIE	3.803.305,39	8.812.299,34	5.008.933,95
IV	ENTRATE DERIVANTI DA ALIENAZIONI, DA RISCOSSIONI DI CREDITI E TRASSFERIMENTI IN CONTO CAPITALE	11.483.945,56	1.439.340,36	-10.044.605,20
V	ENTRATE DERIVANTI DA MUTUI, PRESTITI O ALTRE OPERAZIONI CREDITIZIE	0,00	0	0,00
	TOTALE ACCERTAMENTI ENTRATE	60.545.275,55	47.440.978,85	-13.094.356,70

Le spese, anch'esse distinte per Titolo e in riferimento agli anni 2016 e 2017, sono di seguito riportate.



A.R.I.F. - AGENZIA REGIONALE PER LE ATTIVITA' IRRIGUE E FORESTALI

BIENNIO 2016/2017 - SPESE

N.	TITOLO	ESERCIZIO 2016	ESERCIZIO 2017	SCOSTAMENTO IN VALORE ASSOLUTO ESERCIZIO 2017-2016
		€	€	€
I	SPESE CORRENTI	48.750.226,33	45.202.154,51	-3.548.071,82
II	SPESE IN CONTO CAPITALE	11.664.600,06	1.433.687,73	-10.230.912,33
III	SPESE PER RIMBORSO DI MUTUI E PRESTITI	0,00	0,00	0,00
TOTALE STATO DEGLI IMPEGNI DELLE USCITE		60.414.826,39	46.635.842,24	-13.778.984,15

In particolare, in riferimento all'annualità 2017, le spese si distinguono negli interventi che sono evidenziati nella seguente tabella.

ESERCIZIO 2017 - INTERVENTI, IMPEGNI, PAGAMENTI

TITOLO	TITOLO	STANZIAMENTI DEFINITIVI DI BILANCIO	IMPEGNI	MANDATI
		€	€	€
I	SPESE CORRENTI	47.789.333,23	45.202.154,51	38.389.552,31
	1.01 – REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE	26.295.356,75	25.735.683,09	24.072.541,60
	1.01 – CONTRIBUTI OBBLIGATORI	4.000.000,00	3.999.430,23	2.720.154,98
	1.01 – ORGANI INTERNI DELL'AGENZIA	350.000,00	325.300,62	251.300,62
	1.02 – IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE (IRAP)	2.105.000,00	1.933.014,81	1.680.452,81
	1.03 – ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	14.713.976,48	12.910.133,75	9.445.462,77
	1.04 – TRASFERIMENTI CORRENTI	0,00	0,00	0,00
	1.10 – ALTRE SPESE CORRENTI	325.000,00	298.592,01	219.639,53
II	SPESE IN CONTO CAPITALE	2.189.362,64	1.433.687,73	617.441,60
	2.02 – INVESTIMENTI FISSI	2.189.362,64	1.433.687,73	617.441,60
III	SPESE PER RIMBORSO DI MUTUI E PRESTITI	0,00	0,00	0,00
TOTALE STATO DI PREVISIONE DELLE USCITE		49.978.695,87	46.635.842,24	39.006.993,91



5.2. QUADRO D'INSIEME DEI PAGAMENTI

A fronte degli stanziamenti degli anni 2016 e 2017, sono stati effettuati i relativi pagamenti, che di seguito vengono riportati distinti tra parte corrente e parte capitale.

Per quanto concerne i percettori, si fa presente che gli stessi sono soggetti privati (configurabili maggiormente nel personale e nei fornitori di beni e servizi), fatta eccezione per quelli effettuati in relazione ai versamenti fiscali e contributivi.

A.R.I.F. - AGENZIA REGIONALE PER LE ATTIVITA' IRRIGUE E FORESTALI				
BIENNIO 2016/2017 - TOTALE PAGAMENTI IN CONTO COMPETENZA E IN CONTO RESIDUI				
TITOLO	TITOLO	ESERCIZIO 2016	ESERCIZIO 2017	INCREMENTO IN VALORE ASSOLUTO ESERCIZIO 2017-2016
		€	€	€
I	SPESE CORRENTI	54.241.557,93	44.883.989,93	-9.357.568,00
II	SPESE IN CONTO CAPITALE	2.042.845,49	1.482.346,09	-560.499,40
III	SPESE PER RIMBORSO DI MUTUI E PRESTITI			0,00
TOTALE STATO DEI PAGAMENTI IN C/COMPETENZA E C/RESIDUI		56.284.403,42	46.366.336,02	-9.918.067,40



A.R.I.F.

CONTO DEL BILANCIO 2017

PROSPETTO DIMOSTRATIVO DEL RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE

		GESTIONE		
		RESIDUI	COMPETENZA	TOTALE
Fondo cassa al 1° gennaio				23.746.772,23
RISCOSSIONI	(+)	3.593.084,34	46.327.706,89	49.920.791,23
PAGAMENTI	(-)	11.189.825,63	46.453.448,98	57.643.274,61
SALDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			16.024.288,85
PAGAMENTI per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre	(-)			0,00
FONDO DI CASSA AL 31 DICEMBRE	(=)			16.024.288,85
RESIDUI ATTIVI	(+)	7.668.142,02	9.372.975,44	17.041.117,46



<i>di cui derivanti da accertamenti di tributi effettuati sulla base della stima del dipartimento delle finanze</i>				0,00
RESIDUI PASSIVI	(-)	21.915.460,92	8.442.096,74	30.357.557,66
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE CORRENTI	(-)			1.919.934,79
FONDO PLURIENNALE VINCOLATO PER SPESE IN CONTO CAPITALE	(-)			740.582,38
RISULTATO DI AMMINISTRAZIONE AL 31 DICEMBRE 2017	(=)			47.331,48

Composizione del risultato di amministrazione al 31 dicembre 2017	
Parte accantonata	
Fondo crediti di dubbia esigibilità	0,00
Fondo anticipazioni liquidità DL. 35/2013	0,00
Fondo perdite società partecipate	0,00
Fondo contenzioso	0,00
Altri accantonamenti	0,00
B) Totale parte accantonata	0,00
Parte vincolata	
Vincoli derivanti da leggi e dai principi contabili	0,00
Vincoli derivanti da trasferimenti	0,00
Vincoli derivanti dalla contrazione di mutui	0,00
Vincoli formalmente attribuiti dall'ente	0,00
Altri vincoli	0,00
C) Totale parte vincolata	0,00
Parte destinata agli investimenti	0,00
D) Totale destinata agli investimenti	0,00
E) Totale parte disponibile (E = A - B - C - D)	47.331,48

Il risultato di amministrazione dell'annualità 2017 presenta un avanzo della gestione finanziaria pari a euro € 47.331,48=, al netto del fondo pluriennale vincolato per spese correnti ed in conto capitale. Il risultato è frutto di una gestione molto prudentiale, che ha tenuto conto delle necessità e degli impegni istituzionali dell'Agenzia, pur in presenza di minori trasferimenti ordinari da parte della Regione Puglia (4,5 milioni di euro previsti, in prima battuta, con il DDL 266 del 17/11/2017 e non confermati nella Legge regionale n. 54/2017 di variazioni al bilancio pluriennale 2017/2019). L'unico elemento oggettivo che ha consentito all'Agenzia di chiudere



il rendiconto in attivo è dovuto, fortuitamente, all'estate 2017, disvelatasi particolarmente afosa, che ha consentito di registrare un notevole incremento del fatturato attivo riferito ai consumi idrici.

In riferimento al PSR – Misura 226, va evidenziato che nella fase di verifica del primo e del secondo stato di avanzamento lavori (riferimento temporale delle spese rendicontate: 01.01.2013 – 10.12.2015) del progetto agevolato con la Misura 226 del P.S.R. Puglia 2007-2013 sono state riequilibrare le risorse finanziarie in uscita dal conto corrente dedicato al progetto con le risorse effettivamente rendicontabili e ciò ha comportato la necessità di un puntuale approfondimento, peraltro in corso, in merito ai costi imputabili sia nella gestione ordinaria che in quella straordinaria.

Sono in fase di verifica gli interventi che – apparsi in fase di realizzazione rendicontabili attraverso la misura suddetta – potrebbero incidere sulle risorse ordinarie; ciò è dovuto, tra l'altro, a ritardi nelle autorizzazioni dei cantieri tempestivamente realizzati dall'Agenzia, nella predisposizione dei cantieri nella zona del Gargano, in quanto zona di calamità naturale a causa di alluvioni, nell'approvazione del disciplinare riguardante le spese ammissibili. I costi di che trattasi sono innanzitutto legati alla remunerazione del personale impiegato nelle attività proprie dell'Agenzia e, quindi, dovevano comunque essere sostenuti per ottemperare agli obblighi di legge.

.....

Bari, 13 novembre 2018

Residui attivi al 31/12/2017

Titolo 2 Trasferimenti correnti

Classificazione	Capitolo	Denominazione	Importo accertamento	Importo reversale	Importo rettifiche	Importo da conservare
2.01.01.02.001	1001	TRASFERIMENTO DI RISORSE FINANZIARIE DI PARTE CORRENTE NECESSARIE AL FUNZIONAMENTO DELL'AGENZIA PER LE ATTIVITÀ IRRIGUE E FORESTALI.	900.000,00	0,00	0,00	900.000,00
2.01.01.02.001	1003	TRASFERIMENTO DI RISORSE FINANZIARIE DI PARTE CORRENTE NECESSARIE ALLA GESTIONE DELLE COMUNITA' MONTANE	28.484,00	0,00	0,00	28.484,00
		Totale titolo 2	928.484,00	0,00	0,00	928.484,00

Residui attivi al 31/12/2017

Titolo 3 Entrate extratributarie

Classificazione	Capitolo	Denominazione	Importo accertamento	Importo reversale	Importo rettifiche	Importo da conservare
3.01.02.01.999	300	INTROITI DERIVANTI DAL SETTORE - IRRIGUI	7.240.990,36	0,00	0,00	7.240.990,36
3.01.02.01.999	400	INTROITI DERIVANTI DAL SETTORE - FORESTALE	66.609,43	0,00	0,00	66.609,43
3.05.02.02.002	750	ENTRATE DA IVA COMMERCIALE A CREDITO	460.983,30	0,00	0,00	460.983,30
		Totale titolo 3	7.768.583,09	0,00	0,00	7.768.583,09

Residui attivi al 31/12/2017

Titolo 4 Entrate in conto capitale

Classificazione	Capitolo	Denominazione	Importo accertamento	Importo reversale	Importo rettifiche	Importo da conservare
4.02.05.99.999	1002	TRASFERIMENTO DI RISORSE FINANZIARIE PER INTERVENTI IN MATERIA IRRIGUA E FORESTALE DELL'AGENZIA. SPESA IN CONTO CAPITALE.	654.605,96	0,00	0,00	654.605,96
4.02.05.99.999	1004	MISURA 227 - PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA	248.743,08	0,00	0,00	248.743,08
4.02.05.99.999	1007	MISURA 227 - PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA - AZIONE 3	731.137,18	0,00	0,00	731.137,18
4.02.05.99.999	1008	LIFE + (2007-2013) - NATURA E BIODIVERSITA'	43.332,00	0,00	0,00	43.332,00
4.02.01.02.001	1009	TRASFERIMENTO DI RISORSE FINANZIARIE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO DOMINI IRRIGUI AREE BRINDISINO E DELLA MURGIA SUD EST	120.801,84	0,00	0,00	120.801,84
4.02.01.02.001	1010	TRASFERIMENTO DI RISORSE FINANZIARIE PER INTERVENTI DI RIPRISTINO E AMMODERNAMENTO RETE IRRIGUA IMPIANTO BARLETTA	450.000,00	0,00	-100.000,00	350.000,00
4.02.05.99.999	1012	MISURA 226 PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA - 2016 (CODICE VINCOLO: 100000301481)	3.687.941,15	0,00	0,00	3.687.941,15
4.02.05.99.999	1013	MISURA 227 PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA - 2016 (CODICE VINCOLO: 100000301480)	1.586.032,85	0,00	0,00	1.586.032,85
4.02.05.99.999	1014	PO FESR PUGLIA 2014/2020 - AZIONE 6.4 - MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DEI CORPI IDRICI (CODICE VINCOLO: 100000301468)	784.734,40	0,00	0,00	784.734,40
Totale titolo 4			8.307.328,46	0,00	-100.000,00	8.207.328,46

Residui attivi al 31/12/2017

Titolo 9 Entrate per conto terzi e partite di giro

Classificazione	Capitolo	Denominazione	Importo accertamento	Importo reversale	Importo rettifiche	Importo da conservare
9.01.02.02.001	6100	RITENUTE CONTRIBUTI PREVIDENZIALI AL PERSONALE DIPENDENTE	36.548,05	0,00	0,00	36.548,05
9.01.01.99.999	6500	ANTICIPAZIONI SPESE PER CONTO TERZI	10.019,94	0,00	0,00	10.019,94
9.01.99.03.001	6700	RESTITUZIONI FONDI ECONOMICI	247.366,79	157.212,87	0,00	90.153,92
		Totale titolo 9	293.934,78	157.212,87	0,00	136.721,91
		Totale	17.298.330,33	157.212,87	-100.000,00	17.041.117,46

Residui passivi al 31/12/2017

Titolo 1 Spese correnti

Piano finanziario	Capitolo	Denominazione	Importo impegno	Importo mandato	Importo rettifiche	Importo da conservare
1.01.01.01.006	100	COMPETENZE FISSE E ACCESSORIE PERSONALE A TEMPO DETERMINATO - AMMINISTRAZIONE	25.000,00	0,00	0,00	25.000,00
1.01.02.01.001	115	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE - AMMINISTRAZIONE	13.000,00	0,00	0,00	13.000,00
1.03.02.04.999	130	FORMAZIONE DEL PERSONALE	6.410,00	0,00	0,00	6.410,00
1.01.01.01.008	141	FONDO PER INCENTIVO PROGETTAZIONE ART. 92 D.LGS. 163/06	10.356,75	0,00	0,00	10.356,75
1.01.01.01.002	150	COMPETENZE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO - FORESTALI	546.732,70	0,00	0,00	546.732,70
1.01.01.01.004	155	INDENNITA' ACCESSORIE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO - FORESTALI	165.215,21	0,00	0,00	165.215,21
1.01.02.01.001	170	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE - FORESTALI	447.776,25	0,00	0,00	447.776,25
1.01.01.01.008	185	ALTRI ONERI PER IL PERSONALE T.F.R. EX S.M.A. FORESTALI	81.260,31	0,00	-63.223,41	18.036,90
1.01.01.01.002	200	COMPETENZE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO - IRRIGUI	489.499,12	0,00	0,00	489.499,12
1.01.01.01.004	205	INDENNITA' ACCESSORIE PERSONALE A TEMPO INDETERMINATO - IRRIGUI	254.102,42	69.644,98	0,00	184.457,44
1.01.02.01.001	220	CONTRIBUTI OBBLIGATORI PER IL PERSONALE - IRRIGUI	566.499,00	0,00	0,00	566.499,00
1.01.01.01.002	270	COMPETENZE PERSONALE DI RUOLO - CONTRATTO PUBBLICO	105.475,14	5.496,70	0,00	99.978,44
1.01.01.01.002	271	CONTRIBUTI FISSI PERSONALE DI RUOLO - CONTRATTO PUBBLICO	335.000,00	65.976,46	0,00	269.023,54
1.01.01.01.002	272	FONDO PER LA RETRIBUZIONE DI POSIZIONE E TRATTAMENTO ACCESSORIO - CONTRATTO PUBBLICO	334.000,00	0,00	0,00	334.000,00
1.03.02.15.999	315	ALTRI CONTRATTI DI SERVIZI	57.091,03	20.612,40	0,00	36.478,63
1.03.02.10.001	320	CONSULENZE PROFESSIONALI	110.917,07	55.465,76	0,00	55.451,31
1.03.02.09.008	325	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE IMMOBILI E RETI	162.084,13	90.223,62	0,00	71.860,51
1.03.02.09.001	330	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE AUTOMEZZI	83.958,78	69.622,60	0,00	14.336,18
1.03.02.05.001	345	SERVIZI DI PUBBLICA CONNETTIVITA' E RETE INTERNAZIONALE	16.144,77	2.018,34	0,00	14.126,43
1.10.04.01.003	365	ASSICURAZIONI	71.692,00	60.087,89	0,00	11.604,11
1.03.02.02.999	370	SPESE DI RAPPRESENTANZA	7.882,06	0,00	0,00	7.882,06
1.03.02.19.001	375	SPESE GESTIONE SISTEMI INFORMATIVI E TECNOLOGIE	214.663,47	114.497,46	-357,02	99.808,99
1.03.02.99.002	380	SPESE LEGALI E PER LITI	276.275,41	25.545,11	-7.100,00	243.630,30
1.03.02.05.003	385	ALTRE SPESE PER SERVIZI E FORNITURE	14.765,04	3.224,18	0,00	11.540,86
1.03.02.01.008	390	COMPENSO REVISORI DEI CONTI	36.000,00	0,00	0,00	36.000,00
1.03.02.18.001	395	VISITE MEDICHE, ANALISI, CONTROLLO MEDICO FISCALE	29.090,00	0,00	0,00	29.090,00
1.03.02.15.999	415	ALTRI CONTRATTI DI SERVIZIO - FORESTALI	18.568,40	4.860,00	0,00	13.708,40
1.03.02.09.008	420	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE IMMOBILI - FORESTALI	25.004,08	5.940,00	0,00	19.064,08
1.03.02.09.001	425	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE AUTOMEZZI - FORESTALI	24.726,90	10.656,86	0,00	14.070,04
1.03.02.05.999	435	UTENZE E CANONI PER ENERGIA ELETTRICA, ACQUA E GAS - FORESTALI	8.046,27	4.244,51	0,00	3.801,76
1.03.01.02.003	450	DOTAZIONE SICUREZZA PERSONALE IRRIGUO E FORESTALE	70.883,42	40.784,73	0,00	30.098,69

Residui passivi al 31/12/2017

Titolo 1 Spese correnti

Piano finanziario	Capitolo	Denominazione	Importo impegno	Importo mandato	Importo rettifiche	Importo da conservare
1.03.01.02.999	460	SPESE PER GESTIONE VIVAI	21.663,36	17.779,67	0,00	3.883,69
1.08.02.01.001	463	INDENNITA' PER OCCUPAZIONE TEMPORANEA DEI TERRENI - FORESTALI	15.000,00	0,00	0,00	15.000,00
1.03.02.09.011	470	MANUTENZIONE ORDINARIA BOSCHIVA E A.I.B.	22.153,37	4.016,60	0,00	18.136,77
1.03.02.07.999	475	ACCOLLO SPESE DI GESTIONE ALTRI ENTI ED EX SMA	34.784,06	18.120,68	0,00	16.663,38
1.03.02.12.001	480	SERVIZI PER PREVENZIONE E LOTTA INCENDI BOSCHIVI ED IRRIGAZIONE	2.339.506,99	1.169.283,74	0,00	1.170.223,25
1.03.02.12.001	485	UTILIZZO PERSONALE IN SOMMINISTRAZIONE E SPESE AIB	979.298,54	10.288,60	0,00	969.009,94
1.03.02.99.999	515	ALTRE SPESE PER SERVIZI - IRRIGUI	951,60	0,00	0,00	951,60
1.03.02.09.008	520	MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONE BENI IMMOBILI - IRRIGUI	22.216,22	0,00	0,00	22.216,22
1.03.02.09.011	530	ALTRE SPESE PER MANUTENZIONE ORDINARIA E RIPARAZIONI - IRRIGUI	2.891,40	988,20	0,00	1.903,20
1.03.02.05.999	535	UTENZE E CANONI PER ENERGIA ELETTRICA, ACQUA,GAS, TELEFONIA E VIGILANZA	3.276.680,39	2.749.997,52	50.000,00	576.682,87
1.03.02.05.999	536	CANONI IRRIGUI DA VERSARE AD ALTRI ENTI	361.520,00	180.760,00	0,00	180.760,00
1.03.02.07.008	600	NOLEGGI, LOCAZIONI E LEASING OPERATIVO	283.342,57	30.907,43	7.225,79	259.660,93
1.03.02.07.999	605	NOLEGGI, LEASING E LOCAZIONI - FORESTALI	13.915,37	11.464,79	0,00	2.450,58
1.04.01.02.001	700	TRASFERIMENTO QUOTA AVANZO	342.696,38	0,00	0,00	342.696,38
1.02.01.01.001	900	IRAP - AMMINISTRAZIONE	6.977,00	1.137,28	0,00	5.839,72
1.02.01.01.001	910	IRAP CONTRATTO PUBBLICO - AMMINISTRAZIONE	72.450,00	0,00	0,00	72.450,00
1.02.01.01.001	920	IRAP - FORESTALI	104.835,00	0,00	0,00	104.835,00
1.02.01.01.001	940	IRAP - IRRIGUI	69.800,00	0,00	0,00	69.800,00
1.10.05.04.001	955	ONERI STRAORDINARI PER LA GESTIONE CORRENTE	254.532,03	148.300,17	0,00	106.231,86
Totale titolo 1			12.833.334,01	4.991.946,28	-13.454,64	7.827.933,09

Residui passivi al 31/12/2017

Titolo 2 Spese in conto capitale

Piano finanziario	Capitolo	Denominazione	Importo impegno	Importo mandato	Importo rettifiche	Importo da conservare
2.02.01.07.002	965	ARREDI ED ATTREZZATURE INFORMATICHE PER AMMINISTRAZIONE E SEDI PERIFERICHE	120.000,00	43.974,90	0,00	76.025,10
2.02.01.99.999	970	MANUTENZIONE STRAORDINARIA - FORESTALI	91.377,20	827,13	0,00	90.550,07
2.02.01.99.999	980	MANUTENZIONE STRAORDINARIA - IRRIGUI E FORESTALI	419.963,88	85.369,59	0,00	334.594,29
2.02.01.99.999	983	IVA PER INVESTIMENTI PSR 2007-2013	219.178,16	20.139,77	0,00	199.038,39
2.02.01.99.999	985	MISURA 227 - PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA	316.650,80	3.759,66	0,00	312.891,14
2.02.01.99.999	986	MISURA 226 - PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA	5.196.464,90	181.102,94	0,00	5.015.361,96
2.02.01.99.999	1007	MISURA 227 - PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA - AZIONE 3	803.221,95	26.221,70	0,00	777.000,25
2.02.01.99.999	1008	LIFE + (2007-2013) - NATURA E BIODIVERSITA'	152.092,55	80.905,08	0,00	71.187,47
2.02.01.99.999	1009	INTERVENTI DI RIPRISTINO DOMINI IRRIGUI AREE BRINDISINO E DELLA MURGIA SUD EST	133.478,26	0,00	0,00	133.478,26
2.02.01.99.999	1010	INTERVENTI DI RIPRISTINO E AMMODERNAMENTO RETE IRRIGUA IMPIANTO BARLETTA	450.000,00	0,00	-100.000,00	350.000,00
2.02.01.99.999	1011	P.O. FESR PUGLIA 2007/2013 - LINE D'INTERVENTO 2.1 - AZ. 2.1.4 (CODICE VINCOLO: 100000301468)	200,00	0,00	0,00	200,00
2.02.01.99.999	1012	MISURA 226 PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA - 2016	7.375.882,30	0,00	0,00	7.375.882,30
2.02.01.99.999	1013	MISURA 227 PSR 2007-2013 - CONTRIBUZIONE PUBBLICA - 2016	3.172.065,70	0,00	0,00	3.172.065,70
2.02.01.99.999	1014	PO FESR PUGLIA 2014/2020 - AZIONE 6.4 - MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DEI CORPI IDRICI (CODICE VINCOLO: 100000301468)	992.833,38	74.918,41	0,00	917.914,97
2.03.01.04.001	1016	CONTRIBUTI AGLI INVESTIMENTI INTERNI AD ORGANISMI INTERNI E/O UNITà LOCALI DELLA AMMINISTRAZIONE	45.689,00	43.809,59	0,00	1.879,41
Totale titolo 2			19.489.098,08	561.028,77	-100.000,00	18.828.069,31

Residui passivi al 31/12/2017

Titolo 7 Uscite per conto terzi e partite di giro

Piano finanziario	Capitolo	Denominazione	Importo impegno	Importo mandato	Importo rettifiche	Importo da conservare
7.01.02.01.001	4110	VERSAMENTO RITENUTE IRPEF AL PERSONALE DIPENDENTE	2.157.100,95	33.205,65	-674.442,01	1.449.453,29
7.01.03.01.001	4115	VERSAMENTO RITENUTE IRPEF PROFESSIONISTI E OCCASIONALI	75.298,55	0,00	0,00	75.298,55
7.01.02.02.001	4120	VERSAMENTO ALTRE RITENUTE PER CONTO DI TERZI DEL PERSONALE	316.053,97	89.535,62	0,00	226.518,35
7.01.01.02.001	4200	RITENUTE SPLIT PAYMENT (SERVIZI ISTITUZIONALI)	63.995,58	0,00	0,00	63.995,58
7.01.01.02.001	4250	RITENUTE SPLIT PAYMENT (SERVIZI COMMERCIALI)	460.983,30	0,00	0,00	460.983,30
7.01.99.99.999	4300	SPESE PER CONTO REGIONE - EMERGENZA XYLELLA - (CODICE VINCOLO: 100000301341)	4.172.750,88	2.805.731,43	0,00	1.367.019,45
7.01.01.99.999	4400	DEPOSITI CAUZIONALI	46.604,75	0,00	0,00	46.604,75
7.01.99.99.999	4500	ANTICIPAZIONI SPESE PER CONTO TERZI	11.681,99	0,00	0,00	11.681,99
		Totale titolo 7	7.304.469,97	2.928.472,70	-674.442,01	3.701.555,26
		Totale	39.626.902,06	8.481.447,75	-787.896,65	30.357.557,66



REGIONE PUGLIA



VERBALE DI VERIFICA DEL COLLEGIO DEI REVISORI

Il giorno 21, del mese di dicembre, dell'anno 2018, alle ore 9.00, presso e nella sede legale dell'ARIF sita in Bari (BA) alla via Corigliano n. 1, si è riunito il Collegio dei Revisori dei Conti.

Sono presenti:

il dott. Giovanni Cramarossa,

la dott.ssa Claudia Sciacovelli,

e Il dott. Roberto Sigismondi.

Presiede la riunione odierna il Dott. Roberto Sigismondi; funge da segretario verbalizzante il dott. Giovanni Cramarossa.

§§§

Il Collegio in data odierna ha proseguito e concluso l'esame del fascicolo attinente al bilancio consuntivo 2017, tenendo conto degli ultimi documenti ricevuti in data odierna.

Si allega la relazione del collegio dei revisori sul rendiconto 2017 con il relativo parere.

La verifica viene chiusa alle ore 13.45 previa redazione, lettura ed approvazione del presente verbale.

Copia del presente verbale sarà inviato all'ARIF tramite la segreteria per il protocollo.

IL COLLEGIO DEI REVISORI

**A.R.I.F. – AGENZIA REGIONALE PER LE ATTIVITA'
IRRIGUE E FORESTALI**

REGIONE PUGLIA

**RELAZIONE DEL COLLEGIO DEI
REVISORI
SUL RENDICONTO 2017**

 ¹/₁₃

Il Collegio dei Revisori dell'Ente risulta formato da:

Dottor Giovanni Cramarossa (Dottore Commercialista e Revisore Legale)

Dottoressa Claudia Sciacovelli (Dottore Commercialista e Revisore Legale)

Dottor Roberto Sigismondi (Dottore Commercialista e Revisore Legale) – in qualità di
Presidente del Collegio

Premesso

che l'organo di controllo ha esaminato lo schema di rendiconto per l'esercizio finanziario 2017,
unitamente agli allegati previsti dalle vigenti disposizioni, in base alla documentazione fornita

Rilevato

Che l'A.R.I.F. nel suo operato si è uniformato alla L.R. 3/2010, istitutiva dell'Agenzia, e al suo
Regolamento di Funzionamento e di Contabilità;
ciò posto e premesso all'unanimità

delibera

di approvare l'allegata relazione denominata "ATTIVITA' IRRIGUE E FORESTALI –
ANNUALITA' 2017" e di approvare il rendiconto della gestione – esercizio 2017

Bari, 21 dicembre 2018

L'organo di revisione

Dott. Roberto Sigismondi (Presidente)
Dott. Giovanni Cramarossa
Dottoressa Claudia Sciacovello



I sottoscritti Dottori Giovanni Cramarossa, Claudia Sciacovelli e Roberto Sigismondi, ai sensi dell'art. 9 della L.R. 3/2010, hanno ricevuto in data 13 novembre, 4 dicembre e 21 dicembre 2018 la documentazione dell'ARIF da verificare,

- Il conto del bilancio
- Il conto del patrimonio
- Il conto economico
- Il prospetto del risultato di amministrazione
- La relazione sulla gestione 2017

Sulla base della L.R. n. 3/2010, istitutiva dell'ARIF, l'Ente ha adottato il Regolamento di Funzionamento e Contabilità (approvato con D.G.R. n. 1332 del 15 giugno 2011).

L'Ente adotta una gestione finanziaria e patrimoniale secondo i principi della contabilità della Regione Puglia.

Il Rendiconto è stato predisposto secondo i principi contabili definiti nel Titolo V del Regolamento di Funzionamento e Contabilità;

Il Collegio dei Revisori è stato designato con la D.G.R. n. 1622 del 26 ottobre 2016, è stato nominato con D. P.G.R. n. 23 del 24 gennaio 2017 e si è insediato nella seduta del 17 febbraio 2017.

Il Collegio dei Revisori ha effettuato nel corso del 2017, tra gli altri adempimenti, le verifiche periodiche di cassa e quella al 31/12/2017, ha verificato i conti correnti bancari e postali alla data del 31/12/2017, i versamenti delle ritenute e fiscali e previdenziali e le operazioni contabilizzate nei registri iva del IV trimestre 2017 ed i registri iva relativi.

Ciò posto, il Collegio ha verificato lo schema di bilancio predisposto dall'ARIF e la documentazione allegata di supporto.



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page. There are three distinct signatures and a set of initials '3/13'.

Il saldo di cassa al 31/12/2017 risulta così determinato:

2017	In conto		Totale
	Residui	Competenza	
Fondo cassa al 1° gennaio 2017			23.746.772,23
Riscossioni	3.593.084,34	46.327.706,89	49.920.791,23
Pagamenti	11.189.825,63	46.453.448,98	57.643.274,61
Fondo di cassa al 31 dicembre 2017			16.024.288,85

RISULTATO GENERALE DELLA GESTIONE (AMMINISTRAZIONE)

Il risultato di amministrazione dell'esercizio 2017 presenta un avanzo vincolato di euro 47.331,48, come risulta dall'esame dei seguenti elementi:

Analisi dl risultato di amministrazione 2017	In conto		Totale
	Residui	Competenza	
Fondo cassa al 31 dicembre 2016			23.746.772,23
Riscossioni	3.593.084,34	46.327.706,89	49.920.791,23
Pagamenti	11.189.825,63	46.453.448,98	57.643.274,61
Fondo di cassa al 31 dicembre 2017			16.024.288,85
Pagamenti per azioni esecutive non regolarizzate al 31 dicembre 2017			0,00
Fondo di cassa al 31 dicembre 2017			16.024.288,85
Residui attivi	7.668.142,02	9.372.975,44	17.041.117,46
Residui passivi	21.915.460,92	8.442.096,74	30.357.557,66
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti			1.919.934,79
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale			740.582,38
Risultato di amministrazione al 31 dicembre 2017	(1+2-3)		47.331,48


4/13

Il risultato di amministrazione del triennio è così composto:

Risultato di amministrazione del triennio	2015	2016	2017
	1.044.340,36	873.190,29	47.331,48

COMPARAZIONE DEI RENDICONTI DEI PERIODI 2016/2017

Si riporta di seguito la tabella delle entrate della gestione, distinte per TITOLO, con riferimento al periodo 2016/2017:

NUMERO	TITOLO	ESERCIZIO 2016	ESERCIZIO 2017	SCOSTAMENTO IN VALORE ASSOLUTO PER ESERCIZIO 2017-2016
		€	€	€
	AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	873.190,29	47.331,48	-825.858,81
I	ENTRATE DERIVANTI DA COMPARTECIPAZIONE AI TRIBUTI STATALI O REGIONALI	0,00	0,00	0,00
II	ENTRATE DERIVANTI DA CONTRIBUTI E TRASFERIMENTI DI PARTE CORRENTE DELL'UE, DELLO STATO, DELLA REGIONE E DI ALTRI SOGGETTI	45.258.024,60	37.189.339,15	-8.068.685,45
III	ENTRATE EXTRATRIBUTARIE	3.803.305,39	8.812.299,34	5.008.993,95
IV	ENTRATE DERIVANTI DA ALIENAZIONI, DA RISCOSSIONI DI CREDITI E TRASFERIMENTI IN CONTO CAPITALE	11.483.945,56	1.439.340,36	-10.044.605,20
V	ENTRATE DERIVANTI DA MUTUI, PRESTITI O ALTRE OPERAZIONI CREDITIZIE	0,00	0,00	0,00
	TOTALE ENTRATE (al netto dell'avanzo di amministrazione)	60.545.275,55	47.440.978,85	-13.104.296,70

5/13

Dettaglio spese distinte per TITOLO del periodo 2016/2017

Le spese, distinte per TITOLO e con riferimento al periodo 2016/2017, hanno avuto il seguente andamento:

PERIODO 2016/2017 - SPESE				
NUMERO	TITOLO	ESERCIZIO 2016	ESERCIZIO 2017	SCOSTAMENTO IN VALORE ASSOLUTOP ESERCIZIO 2017-2016
		€	€	€
I	SPESE CORRENTI	48.750.226,33	45.202.154,51	-3.548.071,82
II	SPESE IN CONTO CAPITALE	11.664.600,06	1.433.687,73	-10.230.912,33
III	SPESE PER RIMBORSO DI MUTUI E PRESTITI	0,00	0,00	0,00
	TOTALE STATO DI PREVISIONE DELLE USCITE	60.414.826,39	46.635.842,24	-13.778.984,15


6/13

Con riferimento all'annualità 2017, le spese sono state distinte nei diversi interventi evidenziati nella tabella seguente:

ESERCIZIO 2017 - INTERVENTI, IMPEGNI, MANDATI				
NUMERO	TITOLO	STANZIAMENTI DEFINITIVI DI BILANCIO	IMPEGNI	MANDATI
		€	€	€
I	SPESE CORRENTI	47.789.333,23	45.202.154,51	38.389.552,31
	1.01 REDDITI DA LAVORO DIPENDENTE	26.295.356,75	25.735.683,09	24.072.541,60
	1.01 CONTRIBUTI OBBLIGATORI	4.000.000,00	3.999.430,23	2.720.154,98
	1,01 ORGANI INTERNI DELL'AGENZIA	350.000,00	325.300,62	251.300,62
	1.02 IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE (IRAP)	2.105.000,00	1.933.014,81	1.680.452,81
	1.03 ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	14.713.976,48	12.910.133,75	9.445.462,77
	1.04 TRASFERIMENTI CORRENTI	0,00	0,00	0,00
	1.10 ALTRE SPESE CORRENTI	325.000,00	298.592,01	219.639,53
II	SPESE IN CONTO CAPITALE	2.189.362,64	1.433.687,73	617.441,60
	2.02 INVESTIMENTI FISSI	2.189.362,64	1.433.687,73	617.441,60
III	SPESE PER RIMBORSO DI MUTUI E PRESTITI	0,00	0,00	0,00
	TOTALE STATO DI PREVISIONE DELLE USCITE	49.978.695,87	46.635.842,24	39.006.993,91


7/13

TITOLO I – SPESE CORRENTI

Gli stanziamenti per l'intervento 2) - personale hanno avuto nel periodo 2014/2017 il seguente andamento:

ANNO	TITOLO I	STANZIAMENTI DEFINITIVI DI BILANCIO	IMPEGNI
2014	INTERVENTO 02 - PERSONALE	33.307.749,71	32.920.392,19
2015	INTERVENTO 02 - PERSONALE	31.885.160,77	31.129.565,82
2016	1.01 SPESE CORRENTI -LAVORO DIPENDENTE	30.025.233,07	29.662.670,28
2017	1.01 SPESE CORRENTI -LAVORO DIPENDENTE	29.805.356,75	29.735.113,32

Come si può notare, il costo del personale resta ancora la variabile che impatta in modo più deciso e marcato sul bilancio dell'ARIF stante la sua peculiare struttura, anche se esso si è sensibilmente ridotto negli anni.

Gli stanziamenti e gli impegni relativi all'intervento 03 - acquisto di beni e prestazioni di servizio hanno avuto il seguente andamento:

ANNO	TITOLO I	STANZIAMENTI DEFINITIVI DI BILANCIO	IMPEGNI
2014	INTERVENTO 03 - ACQUISTO DI BENI E PRESTAZIONI DI SERVIZI	11.156.426,31	10.681.973,93
2015	INTERVENTO 03 - ACQUISTO DI BENI E PRESTAZIONI DI SERVIZI	18.324.228,58	17.828.542,38
2016	1.03 ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	17.339.415,91	16.862.445,03
2017	1.03 ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	14.713.976,48	13.208.725,76

La voce "utilizzo di beni di terzi", dal 2017 rimodulata nei capitoli 600-605-610, è da riferirsi ai costi per il noleggio di automezzi da utilizzare nei diversi comprensori, per il servizio di pattugliamento e monitoraggio per il servizio antincendio.

ANNO	TITOLO I	STANZIAMENTI DEFINITIVI DI BILANCIO	IMPEGNI
2014	INTERVENTO 04 - UTILIZZO BENI DI TERZI	616.800,00	616.800,00
2015	INTERVENTO 04 - UTILIZZO BENI DI TERZI	462.600,00	433.082,56
2016	NOLEGGI (CAP. 600-605-610)	381.980,00	381.259,40
2017	NOLEGGI (CAP. 600-605-610)	500.000,00	343.509,75

[Handwritten signatures and initials]

Per quanto riguarda l'intervento 08 – imposte e tasse, il Collegio precisa che le somme si riferiscono al carico fiscale dell'ARIF (nella specie, l'IRAP)

ANNO	TITOLO I	STANZIAMENTI DEFINITIVI DI BILANCIO	IMPEGNI
2014	INTERVENTO 08 - IMPOSTE E TASSE	2.053.050,85	1.898.301,65
2015	INTERVENTO 08 - IMPOSTE E TASSE	1.990.494,71	1.980.353,47
2016	1,02 IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE	1.870.000,00	1.852.682,45
2017	1,02 IMPOSTE E TASSE A CARICO DELL'ENTE	2.105.000,00	1.933.014,81

ANNO	TITOLO I	STANZIAMENTI DEFINITIVI DI BILANCIO	IMPEGNI
2014	INTERVENTO 09 - ONERI STRAORDINARI PER LA GESTIONE CORRENTE	100.000,00	99.079,28
2015	INTERVENTO 09 - ONERI STRAORDINARI PER LA GESTIONE CORRENTE	575.000,00	574.978,51
2016	MISSIONE 1) 1.10,05 - 00955	250.000,00	249.988,00
2017	MISSIONE 1) 1.10,05 - 00955	200.000,00	174.035,24

TITOLO II – SPESE IN CONTO CAPITALE

La voce è alimentata dai PSR 2007-2013, dagli interventi di adeguamento ed ammodernamento delle strutture irrigue.

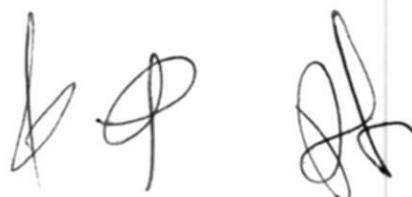
ANNO	TITOLO II	STANZIAMENTI DEFINITIVI DI BILANCIO	IMPEGNI
2014	INTERVENTO 01 - INVESTIMENTI FISSI	2.090.464,42	1.778.606,55
2015	INTERVENTO 01 - INVESTIMENTI FISSI	2.428.605,96	1.819.661,79
2016	2.02 INVESTIMENTI FISSI	12.267.539,60	11.664.600,06
2017	2.02 INVESTIMENTI FISSI	2.189.362,64	1.433.687,73

Handwritten signatures and a date stamp: 9/13

GESTIONE ECONOMICA DEL PERIODO 2014/2017

I componenti di reddito, positivi e negativi, sono stati rilevati secondo i criteri di competenza economica e sono così riassunti:

GESTIONE ECONOMICA DEL PERIODO 2014-2017	2014	2015	2016	2017
A Proventi della gestione	43.725.012,85	54.544.756,54	49.060.079,70	51.567.175,88
B Costi della gestione	44.522.462,63	53.043.534,48	47.288.157,92	48.447.239,01
IMPOSTE E PROVENTI FIN.RI			0,00	
Risultato della gestione	-797.449,78	1.501.222,06	1.771.921,78	3.119.936,87
C Proventi ed oneri da aziende speciali partecipate	-	-	-	
Risultato della gestione operativa	-797.449,78	1.501.222,06	1.771.921,78	3.119.936,87
D Proventi (+) ed oneri (-) finanziari			1.250,29	563.362,06
E Proventi (+) ed oneri(-) straordinari	3.279.981,32	-156.610,98	-231.875,81	-664.812,16
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE			1.541.296,26	2.455.124,71
IMPOSTE DELL'ESERCIZIO			-1450682,45	-2103014,81
Risultato economico di esercizio	2.482.531,54	1.344.611,08	90.613,81	352.109,90



10
13

GESTIONE PATRIMONIALE DEL PERIODO 2014/2017

ATTIVO	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2017
Immobilizzazioni immateriali	6.695.576,07	18.934.979,03	18.481.527,53	38.374.048,08
Immobilizzazioni materiali	7.973.320,05	578.986,67	439.573,43	197.721,11
Immobilizzazioni in corso ed acconti (lavori su beni di terzi)			21.025.861,86	0,00
Immobilizzazioni finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
Totale immobilizzazioni	14.668.896,12	19.513.965,70	39.946.962,82	38.571.769,19
Rimanenze	0,00	0,00	0,00	0,00
Crediti	15.022.901,10	24.885.336,55	13.637.159,63	18.308.574,16
Altre attività finanziarie	0,00	0,00	0,00	0,00
Disponibili liquide	16.033.059,31	8.562.038,13	23.915.853,24	16.322.538,24
Totale attivo circolante	31.055.960,41	33.447.374,68	37.553.012,87	34.631.112,40
Ratei e risconti	0,00	0,00	0,00	26.979,00
Totale attivo	45.724.856,53	52.961.340,38	77.499.975,69	73.229.860,59
Conti d'ordine	11.066.391,90	9.361.261,80	0,00	0,00
	56.791.248,43	62.322.602,18		
PASSIVO	31/12/2014	31/12/2015	31/12/2016	31/12/2016
Patrimonio netto	3.503.610,34	4.848.221,42	4.938.835,23	5.290.945,13
Conferimenti	26.314.286,16	27.169.704,83	0,00	0,00
FONDO PER RISCHI ED ONERI				900.000,00
Debiti di finanziamento	0,00	0,00	0,00	0,00
Debiti di funzionamento	8.913.018,95	13.031.879,09	33.882.133,32	30.357.557,66
Debiti per anticipazioni di cassa	0,00	0,00	0,00	0,00
Altri debiti	6.993.941,08	7.911.535,04		
Totale debiti	15.906.960,03	20.943.414,13	33.882.133,32	30.357.557,66
Ratei e risconti	0,00	0,00	25.356,75	713.223,41
Contributi agli investimenti da altri soggetti (da altre amministrazioni pubbliche)			38.653.650,39	35.968.134,39
			0,00	0,00
Totale passivo	45.724.856,53	52.961.340,38	77.499.975,69	37.261.726,20
Conti d'ordine	11.066.391,90	9.361.261,80	0,00	0,00
	56.791.248,43	62.322.602,18		

4 9 12/13

E' stata riscontrata, come prescritto, l'uguaglianza fra i debiti di funzionamento riportati nella gestione patrimoniale dell'ARIF per il 2017 e l'ammontare dei residui passivi (euro 30.357.557,66).

PARERE FINALE

Sulla base delle evidenze contabili del bilancio consuntivo dell'ARIF e degli allegati preventivi al Collegio,

il Collegio dei Revisori

attesta la corrispondenza del Rendiconto alle risultanze della gestione ed esprime parere favorevole per l'approvazione del Rendiconto dell'esercizio finanziario 2017, ed evidenzia le seguenti annotazioni:

- 1) I debiti fuori bilancio sono rivenienti da controversie di natura lavoristica ed hanno avuto la seguente consistenza:

ANNO	DELIBERA	DATA	OGGETTO	IMPORTO	IMPEGNO
2017	31-COMMISSARIO STRAORDINARIO	27/07/2017	Riconoscimento legittimità di debiti fuori bilancio scaturenti da sentenze e decreti ingiuntivi esecutivi	€ 279.248,36	1676-1677-1678-1679/2017
2017	32- COMMISSARIO STRAORDINARIO	27/07/2017	Riconoscimento legittimità di debiti fuori bilancio scaturenti da sentenze e decreti ingiuntivi esecutivi	€ 38.882,31	1864-1866/2017
2017	20 - DIRETTORE GENERALE	12/12/2017	Riconoscimento legittimità di debiti fuori bilancio scaturenti da decreti ingiuntivi esecutivi	€ 23.353,42	3597-3598-3599/2017
2017	22- DIRETTORE GENERALE	28/12/2017	Riconoscimento legittimità di debiti fuori bilancio scaturenti da sentenze esecutive e decreti ingiuntivi esecutivi	€ 721,49	4038/2017
2017	23- DIRETTORE GENERALE	28/12/2017	Riconoscimento legittimità di debito fuori bilancio scaturente da sentenza	€ 7.349,18	4095-4096/2017
			TOTALE	€ 349.554,76	



12/13

Si tratta di D.D.G. adottate a fronte di sentenze emesse dai Tribunale del Lavoro (Tribunale civile – sezione Lavoro)

2) L'inventario dei beni dell'Ente è, allo stato, ancora incompleto ed è in corso di predisposizione, nonostante le sollecitazioni rivolte dall'Ente agli uffici periferici.

IL COLLEGIO DEI REVISORI



Handwritten signatures of the auditing board members, including the name "Dario Sella" clearly visible at the bottom.



A small, stylized handwritten mark or signature at the bottom right of the page.