

DELIBERA DELL'ASSEMBLEA CONSORTILE

N°1 del 19 GIUGNO 2018

Bilancio di Esercizio 2017. Approvazione.

L'ASSEMBLEA CONSORTILE

- **Vista** la Legge Regionale 27 dicembre 2012, n°79 – Nuova disciplina in materia di consorzi di bonifica;
- **Visti** in particolare:
 - l'art. 15 della L.R. 79/2012 per il quale l'Assemblea Consortile approva i bilanci dell'Ente;
 - la Delibera della Giunta Regionale Toscana n. 835 del 6 Ottobre 2014 “*Direttive per l’armonizzazione ed uniforme redazione dei bilanci preventivi e d’esercizio dei Consorzi di Bonifica Regionali mediante schemi di bilancio e principi contabili*”;
- **Vista** la Delibera dell'Assemblea Consortile n.4 del 20.07.2017 ad oggetto “*Approvazione dello Statuto Consortile con prescrizioni di cui alla D.G.R.T. n.499 del 15.05.2017*” e la sua pubblicazione sul BURT, parte seconda n.35 del 30.08.2017, Supplemento n.125;
- **Vista** la nota della Regione Toscana assunta al prot.n. 2643/A/001 del 26 Aprile 2016 ad oggetto:”*L.R.79/2012 Nuova disciplina in materia di Consorzi di Bonifica – Disposizioni per la certificazione dei bilanci 2016*”;
- **Vista** la Delibera dell'Assemblea Consortile n°18 del 20 Dicembre 2016 ad oggetto: “*Approvazione del Bilancio di previsione 2017*”;
- **Richiamato** il Decreto del Presidente n.26 del 04.07.2017 di approvazione della variazione di bilancio n. 01/2017;
- **Richiamato** il Decreto del Presidente n.27 del 18.07.2017 di approvazione della variazione di bilancio n. 02/2017;
- **Richiamato** il Decreto del Presidente n.30 del 14.09.2017 di approvazione della variazione di bilancio n. 03/2017;
- **Richiamato** il Decreto del Presidente n.38 del 14.11.2017 di approvazione della variazione di bilancio n.04/2017;
- **Vista** la proposta di Conto Consuntivo 2017, predisposto dagli uffici preposti e composto da:
 - Rendiconto finanziario entrate e spese 2017;
 - Riassunto definitivo del Conto Consuntivo 2017;
 - Relazione sull'attività svolta ed i risultati conseguiti anno 2017.

- **Vista** la proposta di Bilancio d'Esercizio 2017, predisposta dagli uffici preposti, composta dai seguenti elaborati:
 - Conto Economico 2017;
 - Stato Patrimoniale 2017;
 - Nota Integrativa 2017.
- **Considerato** che, ai sensi dell'art. 20 comma 2 della L.R.79/2012, è l'Assemblea Consortile che approva il bilancio preventivo ed il bilancio d'esercizio;
- **Considerato** che, ai sensi dell'art. 20 comma 2 bis della L.R.79/2012, i bilanci d'esercizio devono essere certificati dalla società di revisione iscritte nel Registro dei revisori legali del Ministero dell'economia e delle finanze;
- **Considerato** che i Consorzi di Bonifica, ai sensi dell'art.23 comma 6 della L.R. 79/2015, in forma associata, hanno individuato, previa procedura di gara, la Società di Revisione di cui sopra;
- **Visto** il Decreto del Presidente n°22 del 21 Luglio 2016 di approvazione della bozza di "*Convenzione per l'affidamento al Consorzio 4 Basso Valdarno delle funzioni di Centrale di Committenza per l'esercizio associato della gara relativa al servizio di revisione legale dei conti dei consorzi di bonifica della Regione Toscana*";
- **Rilevato** che l'esito della procedura di cui sopra ha determinato l'aggiudicazione del servizi di revisione alla Società BDO Italia Spa con sede legale in Milano Viale Abruzzi 94;
- **visto** il Decreto del Presidente n.22 del 12 Giugno 2018 di adozione della proposta di bilancio d'esercizio 2017 per l'Assemblea consortile;
- **Vista** la relazione della Società di Revisione, BDO Italia Spa, acquisita al protocollo n.4493/A/001 del 14 Giugno 2018;
- **Visto** il parere del Revisore dei Conti;
- **Ritenuta** la regolarità degli atti;

A seguito della discussione sull'argomento in oggetto come da verbale della seduta;

DELIBERA

a votazione palese dei seguenti membri:

	P/A	F	C	A
Allori Guido	P	F		
Berti Stefano	P	F		
Bertini Ughetta	P	F		

Cerofolini Manuela	P	F		
Biocchi Giuseppe	P	F		
Ciarcia Giuseppe	P	F		
Cillerai Maura	A			
Creatini Stefano	P	F		
Filippi Francesco	P	F		
Gaggioli Annamaria	P	F		
Poli Samanta	A			
Rossetti Angela	P	F		
Rossi Alberto	A			
Rebua Stefano	A			
Serravalle Matteo	P	F		
Vallesi Giancarlo	P	F		
Comune di Bibbona (Enzo Mulè)	P	F		
Comune di Campiglia Marittima (Vito Bartalesi)	P	F		
Comune di Capraia Isola	A			
Comune di Gavorrano (Andrea Biondi)	P	F		
Comune di Livorno	A			
Comune di Massa Marittima (Luana Tommi)	P	F		
Comune di Monterotondo Marittimo (Orano Pippucci)	P	F		
Comune di Monteverdi Marittimo (Francesco Govi)	P	F		
Comune di Pomarance (Loris Martignoni)	P	F		
Comune di Portoferraio (Riccardo Nurra)	P	F		
Comune di Rosignano Marittimo	A			
Comune di Scarlino (Sergio Stefanelli)	P	F		

1. di approvare il Bilancio d'Esercizio 2017 composto dai seguenti elaborati:
 - Conto Economico 2017;
 - Stato Patrimoniale 2017;
 - Nota Integrativa 2017.
2. di adottare la proposta di Conto Consuntivo finanziario 2017 per l'Assemblea Consortile, composto dai seguenti elaborati:
 - Rendiconto finanziario entrate e spese 2017;
 - Riassunto definitivo del Conto Consuntivo 2017;
 - Relazione sull'attività svolta ed i risultati conseguiti anno 2017
3. di provvedere alla pubblicazione della presente deliberazione sull'albo on-line del sito internet del Consorzio con modalità telematiche, ai sensi degli artt. 12 e 22, c. 1, dello Statuto Consortile.

Il Segretario

Ing. Roberto Benvenuto

Il Presidente

Dott. Giancarlo Vallesi



**DECRETO DEL PRESIDENTE
N°22 del 12 GIUGNO 2018**

Bilancio di Esercizio 2017. Adozione proposta definitiva per l'Assemblea Consortile

IL PRESIDENTE

- **Vista** la L.R. 27 Dicembre 2012, n.79 “Nuova disciplina in materia di consorzi di bonifica – modifiche alla L.R. 69/08 e alla L.R. 91/98 – abrogazione della L.R. 34/94”;
- **Visti** in particolare:
 - l’art. 13 della L.R. 79/2012 per il quale sono organi del Consorzio l’Assemblea consortile, il Presidente ed il Revisore dei Conti;
 - l’art. 17 comma 2 della L.R. 79/2012 per il quale il Presidente è “l’organo esecutivo dell’ente e ne ha la rappresentanza legale. Esso presiede e convoca l’assemblea consortile, detta gli indirizzi per l’organizzazione e la gestione complessiva del consorzio ed è responsabile della predisposizione da parte della struttura amministrativa degli atti di competenza dell’Assemblea. Approva tutti gli atti che non sono riservati alla competenza dell’Assemblea consortile o attribuiti dallo Statuto alla struttura amministrativa”;
- **Vista** la Delibera della Giunta Regionale Toscana n.835 del 6 Ottobre 2014 “*Direttive per l’armonizzazione ed uniforme redazione dei bilanci preventivi e d’esercizio dei Consorzi di Bonifica Regionali mediante schemi di bilancio e principi contabili*”;
- **Vista** la Delibera dell’Assemblea Consortile n.4 del 20.07.2017 ad oggetto “*Approvazione dello Statuto Consortile con prescrizioni di cui alla D.G.R.T. n.499 del 15.05.2017*” e la sua pubblicazione sul BURT, parte seconda n.35 del 30.08.2017, Supplemento n.125;
- **Vista** la nota della Regione Toscana assunta al prot.n. 2643/A/001 del 26 Aprile 2016 ad oggetto:”*L.R.79/2012 Nuova disciplina in materia di Consorzi di Bonifica – Disposizioni per la certificazione dei bilanci 2016*”;
- **Vista** la Delibera dell’Assemblea Consortile n.18 del 20 Dicembre 2016 ad oggetto “*Approvazione del bilancio di previsione 2017*”;
- **Richiamato** il Decreto del Presidente n.26 del 04.07.2017 di approvazione della variazione di bilancio n.1/2017;
- **Richiamato** il Decreto del Presidente n.27 del 18.07.2017 di approvazione della variazione di bilancio n.2/2017;
- **Richiamato** il Decreto del Presidente n.30 del 14.09.2017 di approvazione della variazione

di bilancio n.3/2017;

- **Richiamato** il Decreto del Presidente n.38 del 14.11.2017 di approvazione della variazione di bilancio n°4/2017;
- **Vista** la proposta di Bilancio d'Esercizio 2017, predisposta dagli uffici preposti, composta dai seguenti elaborati:
 - Stato Patrimoniale 2017;
 - Conto Economico 2017;
 - Nota Integrativa 2017.
- **Vista** la proposta di Conto Consuntivo 2017, predisposto dagli uffici preposti e composto da:
 - Rendiconto finanziario entrate e spese 2017;
 - Riassunto definitivo del Conto Consuntivo 2017;
 - Relazione sull'attività svolta ed i risultati conseguiti anno 2017.
- **Considerato** che ai sensi dell'art. 20 comma 2 della L.R.79/2012 è l'Assemblea Consortile che approva il bilancio preventivo ed il bilancio d'esercizio;
- **Ritenuto** di dover adottare la proposta di Bilancio d'Esercizio 2017 che dovrà essere sottoposta all'approvazione dell'Assemblea Consortile;
- **Considerato** che ai sensi dell'art. 20 comma 2 bis della L.R.79/2012 i bilanci d'esercizio devono essere certificati dalla società di revisione iscritte nel Registro dei revisori legali del Ministero dell'economia e delle finanze;
- **Ritenuto** di trasmettere la proposta di Bilancio d'Esercizio 2017 di cui sopra alla Società di Revisione ed al Revisore dei Conti per i rispettivi adempimenti;
- **Ritenuta** la regolarità degli atti e di poter procedere in merito;

D E C R E T A

1. di adottare la proposta di Bilancio d'Esercizio 2017 da sottoporre all'Assemblea Consortile, composta dai seguenti elaborati:
 - Stato Patrimoniale 2017;
 - Conto Economico 2017;
 - Nota Integrativa 2017.
2. di adottare la proposta, da sottoporre all'Assemblea Consortile, dei seguenti elaborati:
 - Rendiconto finanziario entrate e spese 2017;

- Riassunto definitivo del Conto Consuntivo 2017;
 - Relazione sull'attività svolta ed i risultati conseguiti anno 2017.
3. di trasmettere alla Società di Revisione ed al Revisore dei Conti, per le rispettive valutazioni, le proposte di Bilancio d'Esercizio 2017, corredato di tutti gli allegati, ai sensi e per gli effetti della L.R. 79/2012 e s.m.i.;
 4. di procedere alla pubblicazione telematica del presente decreto nella sezione albo pretorio sul sito internet del Consorzio

Il Direttore Generale
Ing. Roberto Benvenuto

Il Presidente
Dott. Giancarlo Vallesi

Il presente decreto composto da tre pagine di testo e QUESTA pagina di attestazione, prodotta mediante sistemi informatici E' L'ORIGINALE.

Il Direttore Generale
Ing. Roberto Benvenuto

 D.G.

CONTO ECONOMICO

A) VALORE DELLA PRODUZIONE	2016	2017
A.1. Proventi da ruoli contributivi	€ 5.991.445,90	€ 7.045.907,00
A.2. Contributi per manutenzione straordinaria su beni di terzi	€ 303.016,48	€ 5.976.245,70
A.3. Contributi per realizzazione nuove opere di terzi	€ -	€ 952.484,78
A.4. Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni		
A.5. Altri ricavi e proventi	€ 387.747,04	€ 45.063,79
Totale valore della produzione (A)	€ 6.682.209,42	€ 14.019.701,27
B) COSTI DELLA PRODUZIONE		
B.6. Acquisti di beni	€ 446.218,06	€ 469.370,75
B.7. Acquisti di servizi	€ 1.621.294,46	€ 9.059.012,63
B.7.a) Manutenzione ordinaria in appalto	€ 989.631,29	€ 1.599.123,58
B.7.a1) Manutenzione ordinaria in avvalimento	€ -	€ 129.543,00
B.7.b) Manutenzione straordinaria in appalto finanziata con risorse di terzi	€ 9.831,07	€ 5.573.269,08
B.7.c) Realizzazione nuove opere in appalto finanziata con risorse di terzi	€ 15.344,55	€ 818.949,39
B.7.d) Altri servizi	€ 606.487,55	€ 938.127,58
B.8. Variazione delle rimanenze		
B.9. Godimento di beni di terzi	€ 115.327,12	€ 98.721,87
B.10. Personale	€ 3.203.239,51	€ 3.249.511,03
B.11. Ammortamenti e svalutazioni	€ 642.495,99	€ 644.650,31
B.12. Accantonamenti per rischi ed oneri	€ 574.396,38	€ 296.353,50
B.13. Oneri diversi di gestione	€ 117.814,01	€ 103.938,33
Totale costi della produzione (B)	€ 6.720.785,53	€ 13.921.558,42
DIFFERENZA TRA VALORE E COSTI DELLA PRODUZIONE A-B	-€ 38.576,11	€ 98.142,85
C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI		
C.1. Interessi attivi	€ 303,79	€ -
C.2. Altri proventi finanziari		€ -
C.3. Interessi passivi	€ 13.640,05	€ 23.290,78
C.4. Altri oneri finanziari	€ 183,66	€ 2.563,18
TOTALE C)	-€ 13.519,92	-€ 25.853,96
D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' FINANZIARIE		
D.1) Rivalutazioni		
D.2) Svalutazioni		
Totale delle rettifiche D)		
E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI		
E.1. Proventi straordinari	€ 268.716,61	€ 525.123,71
E.2. Oneri straordinari		-€ 323.862,24
Totale delle partite straordinarie E)	€ 268.716,61	€ 201.261,47
RISULTATO PRIMA DELLE IMPOSTE		
Imposte sul reddito di esercizio, correnti, differite e anticipate	€ 216.515,56	€ 256.107,19
UTILE (O PERDITA) DELL'ESERCIZIO	€ 105,02	€ 17.443,17

STATO PATRIMONIALE

A) IMMOBILIZZAZIONI	2016	2017	A) PATRIMONIO NETTO	2016	2017
I. Immobilizzazioni immateriali	€ 56.434,72	€ 40.116,50	I. Fondo di dotazione	€ 635.312,53	€ 635.312,53
1) Software e licenze	€ 54.594,72	€ 38.736,50	II. Riserve	€ 285.698,24	€ 284.346,24
2) Costi di ricerca, di sviluppo e promozionali			1) Riserva obbligatoria		
3) Diritti di brevetto e utilizzazione opere dell'ingegno			2) Altre riserve	€ 285.698,24	€ 284.346,24
4) Manutenzioni straordinarie su beni di terzi	€ 1.840,00	€ 1.380,00	III. Utile (perdite) portati a nuovo		€ 105,02
5) Immobilizzazioni in corso ed acconti			IV. Utile (perdite) di esercizio	€ 105,02	€ 17.443,17
6) Altre immobilizzazioni immateriali			TOTALE PATRIMONIO NETTO (A)	€ 921.115,79	€ 937.206,96
II. Immobilizzazioni materiali	€ 1.512.590,42	€ 1.957.392,39	B) FONDI PER RISCHI E ONERI		
1) Terreni			1) Fondo imposte		
2) Fabbricati	€ 804.026,63	€ 860.388,18	2) Fondo per contenziosi	€ 104.978,70	€ 99.654,30
3) Impianti e macchinari	€ 68.755,80	€ 57.077,82	3) Fondo per rinnovi contrattuali		
4) Attrezzature	€ 88.240,29	€ 132.495,35	4) Altri fondi	€ 1.973.168,66	€ 2.023.859,80
5) Mobili e arredi	€ 9.005,93	€ 6.967,40	TOTALE FONDI PER RISCHI ED ONERI (B)	€ 2.078.147,36	€ 2.123.514,10
6) Macchine da ufficio	€ 36.325,28	€ 26.996,29			
7) Automezzi	€ 506.236,49	€ 758.055,35			
8) Altri beni					
9) Immobilizzazioni in corso e acconti	€ -	€ 115.412,00	C) DEBITI con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo		
III. Immobilizzazioni finanziarie con separata indicazione, per ciascuna voce dei crediti, degli importi esigibili entro l'esercizio successivo	€ 380.727,31	€ 11.000,00	1) Debiti verso consorz. e concess. di cui esigibili oltre l'esercizio successivo		
1) Titoli			2) Debiti verso Regione di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 15.257,15	€ 39.408,95
2) Altre immobilizzazioni finanziarie	€ 380.727,31	€ 11.000,00	3) Debiti verso le banche di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 1.514.836,14	€ 1.361.162,29
TOT. IMMOBILIZZAZIONI (A)	€ 1.949.752,45	€ 2.008.508,89	4) Debiti verso fornitori di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 118.852,32	€ 269.068,45
			5) Debiti verso lo stato e altri enti pubbl. di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 534.788,17	€ 5.835.382,37
			6) Debiti Verso Erario e enti previdenziali di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 334.745,55	€ 831.224,75
			7) Altri debiti di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 219.092,48	€ 394.879,72
			TOTALE DEBITI (B)	€ 512.898,57	€ 286.192,79
B) ATTIVO CIRCOLANTE				€ 3.131.618,06	€ 8.748.250,87
II Crediti con separata indicazione per ciascuna voce degli importi esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 12.324.020,86	€ 21.200.049,17	D) RATEI E RISCONTI PASSIVI	€ 8.156.993,75	€ 11.465.324,60
1) Crediti verso Consorziati e Concessionari di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 6.894.411,67	€ 7.606.499,95			
2) Crediti verso Regione di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 1.378.882,33	€ 1.521.299,99			
3) Crediti verso enti locali di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 549.052,17	€ 129.470,69			
4) Crediti verso altri enti di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 2.583.390,89	€ 2.298.755,51			
5) Altri crediti di cui esigibili oltre l'esercizio successivo	€ 28.860,22	€ 51.099,94			
III Attività finanziarie che non costituiscono Imm.					
1) Titoli e investimenti a breve					
IV Disponibilità liquide	€ 13.897,48	€ 65.534,30			
1) Denaro e valori in cassa		€ 1.200,47			
2) Depositi Bancari	€ 13.125,01	€ 55.572,69			
3) Depositi Postali	€ 772,47	€ 8.761,14			
TOTALE ATTIVO CIRCOLANTE (B)	€ 12.337.918,34	€ 21.265.583,47			
C) RATEI E RISCONTI ATTIVI	€ 204,17	€ 204,17			
TOTALE ATTIVO	€ 14.287.874,96	€ 23.274.296,53	TOTALE PASSIVO + NETTO PATRIMONIALE	€ 14.287.874,96	€ 23.274.296,53
CONTI D'ORDINE			CONTI D'ORDINE		



Consorzio 5 Toscana Costa

Sede in Via degli Speciali, 17 - Venturina
57021 – Campiglia M.ma (LI)

NOTA INTEGRATIVA AL BILANCIO AL 31/12/2017

Gli importi presenti sono espressi in centesimi di euro.

PREMESSA

Il presente bilancio che si compone dei seguenti atti:

Conto economico

Stato patrimoniale

Nota integrativa

Relazione di accompagnamento

costituisce il rendiconto economico patrimoniale avente validità giuridica del Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa.

Il presente documento rispetta il dettato normativo della Regione Toscana per l'esigenza di trasparenza richiesta agli Enti che acquisiscono risorse di origine impositiva.

Una rappresentazione del bilancio in una "struttura" economico patrimoniale, per certo, rende intelligibile ad un pubblico ancor più vasto le risultanze del nostro Ente alla data del 31/12/2017.

Dalla lettura dei prospetti di stato patrimoniale e conto economico è inserito il raffronto con i saldi dell'esercizio precedente. Tale scelta si è resa necessaria per l'ufficialità dei dati economico patrimoniali della passata gestione.

Nel corpo della nota integrativa, avente questo documento finalità esplicativa e conoscitiva, si è ritenuto di fornire una indicazione di massima al lettore sulle variazioni intervenute.

CRITERI DI FORMAZIONE

Il seguente bilancio è stato redatto secondo gli schemi di Stato patrimoniale e Conto economico conformi alla deliberazione D.G.R.T. n. 835 del 06/10/2014 avente oggetto L.R. 79/2012, art. 22, comma 2, lett. M): Direttive per l'armonizzazione ed uniforme redazione dei bilanci preventivi e d'esercizio dei Consorzi di Bonifica regionali, mediante schemi di bilancio e principi contabili. Per quanto riguarda i principi contabili seguiti per la formazione del bilancio è stato fatto riferimento alle linee guida approvate dalla Regione Toscana, integrati dai principi contabili emanati dai Consigli Nazionali dei Dottori Commercialisti e Ragionieri per quanto non disposto. La presente nota integrativa, redatta ai sensi delle linee guida approvate dalla Regione Toscana, costituisce parte integrante del bilancio d'esercizio.

CRITERI DI VALUTAZIONE

I criteri utilizzati nella formazione del bilancio chiuso al 31/12/2017 rispettano i criteri enunciati nell'allegato 3 del Manuale operativo di cui alla Delibera 835 del 06/10/2014 e verranno di seguito meglio descritti per singola posta.

Nella presente nota si dà particolare evidenza ad una eventuale modifica dei criteri di valutazione adottati rispetto a quelli dell'esercizio 2016 che ha costituito il primo esercizio in cui i principi economico-patrimoniali hanno dettato la stesura delle risultanze della gestione.

In linea generale comunque le linee guida non sono state modificate rispetto alla passata gestione se non nel rispetto dell'esigenza di chiarezza e veridicità dei dati.

La valutazione delle voci di bilancio è stata fatta ispirandosi a criteri generali di prudenza e competenza, nella prospettiva della continuazione dell'attività.

L'applicazione del principio di prudenza ha comportato la valutazione individuale degli elementi componenti le singole poste o voci delle attività o passività, per evitare compensi tra perdite che dovevano essere riconosciute e profitti da non riconoscere in quanto non realizzati.

In ottemperanza al principio di competenza, l'effetto delle operazioni e degli altri eventi è stato rilevato contabilmente ed attribuito all'esercizio al quale tali operazioni ed eventi si riferiscono, e non a quello

in cui si concretizzano i relativi movimenti di numerario (incassi e pagamenti).
In particolare, i criteri di valutazione adottati nella formazione del bilancio sono:

POSTA DI BILANCIO	CRITERIO DI VALUTAZIONE
Immobilizzazioni	
<i>Immateriali</i>	Sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, inclusi i costi accessori e l'IVA in quanto non detraibile, ed esposte al netto degli ammortamenti effettuati nel corso degli esercizi e imputati direttamente alle singole voci. Le aliquote di ammortamento applicate sono conformi a quelle fissate dai nuovi principi contabili regionali.
<i>Materiali</i>	Sono iscritte al costo di acquisto o di produzione, inclusi i costi accessori e l'IVA in quanto non detraibile, e rettifiche dei corrispondenti fondi di ammortamento. Le aliquote di ammortamento applicate sono conformi a quelle fissate dai nuovi principi contabili regionali.
Titoli	Sono iscritti al minor valore tra il prezzo d'acquisto e quello che è possibile realizzare sulla base dell'andamento del mercato
Partecipazioni	Sono iscritte al costo di acquisto o di sottoscrizione eventualmente rettificato per riflettere perdite permanenti di valore. Tale minor valore non verrà mantenuto negli esercizi successivi qualora vengano meno le ragioni della svalutazione effettuata.
Rimanenze	Sono iscritte al minore tra il costo di acquisto ed il valore di realizzo, desumibile dall'andamento del mercato. Per la determinazione del costo di acquisto è stato adottato il metodo del costo medio ponderato.
Crediti	Sono esposti al presumibile valore di realizzo. L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore presunto di realizzo è ottenuto mediante riduzione del loro valore nominale con apposito fondo al fine di tenere conto dei rischi di inesigibilità.
Disponibilità liquide	Sono iscritte in bilancio al loro valore nominale.
Ratei e risconti	Sono determinati in proporzione al periodo temporale di competenza del costo o del ricavo comune a due o più esercizi.
Patrimonio Netto	Con riferimento al fondo di dotazione gli immobili conferiti sono valutati al valore catastale.
Fondi per rischi e oneri	I fondi sono costituiti da accantonamenti effettuati allo scopo di coprire perdite o debiti di natura determinata e di esistenza certa o probabile, che alla data di chiusura dell'esercizio sono però indeterminati nell'ammontare e/o nella data di sopravvenienza.
Trattamento fine rapporto	È determinato secondo le norme e disposizioni contenute nelle Convenzioni o contratti collettivi vigenti
Debiti	Sono rilevati al loro valore nominale.
Ricavi e costi	I ricavi ed i costi sono rilevati secondo i principi della prudenza e della competenza economica, anche mediante l'iscrizione dei relativi ratei e risconti.
Imposte sul reddito	Le imposte sono determinate secondo le aliquote e le norme vigenti.

Conti d'ordine	Gli impegni e le garanzie sono indicati nei Conti d'ordine al loro valore contrattuale residuo. I beni di terzi sono indicati nei conti d'ordine in base al loro valore di mercato al momento dell'ingresso nell'Ente.
Criteri di rettifica	Non sono state eseguite rettifiche di valore né in forma di rivalutazione né in forma di svalutazione di componenti lo stato patrimoniale aziendale.

DATI SULL'OCCUPAZIONE

La tabella sottostante indica il personale dipendente alla data di bilancio distinto per ruolo e per area contrattuale, a tempo determinato e indeterminato, con l'indicazione delle variazioni rispetto al precedente esercizio.

Ruolo/area contrattuale	31/12/16	31/12/17	Variazioni	N° medio dipendenti
Area amministrativa T.I. A134	1	1	0	1
Area amministrativa T.I. A157	5	5	0	5
Area amministrativa T.I. A159	1	2	1	1,5
Area amministrativa T.I. A184	4	4	0	4
Area amministrativa T.I. B132	3	3	0	3
Area amministrativa T.I. B127	1	1	0	1
Area amministrativa T.I. D107	1	1	0	1
Area amministrativa T.I. Q187	1	0	-1	0,5
Area amministrativa T.D. A134	1	1	0	1
Area amministrativa T.D. B127	1	1	0	1
Ufficio Staff T.I. A134	1	0	-1	0,5
Ufficio Staff T.I. A135	0	1	1	0,5
Ufficio Staff T.I. A159	2	3	1	2,5
Manutenzione/Tecnica T.I. A135	4	4	0	4
Manutenzione/Tecnica T.I. A159	1	1	0	1
Manutenzione/Tecnica T.I. A184	4	4	0	4
Manutenzione/Tecnica T.I. B132	1	1	0	1
Manutenzione/Tecnica T.D. B132	0	1	1	0,5
Manutenzione/Tecnica T.I. C118	6	6	0	6
Manutenzione/Tecnica T.D. C118	0	1	1	0,5
Manutenzione/Tecnica A. C118	0	2	2	1
Manutenzione/Tecnica T.I. C127	17	17	0	17
Manutenzione/Tecnica T.I. D104	1	1	0	1
Manutenzione/Tecnica T.D. D107	0	1	1	0,5
Manutenzione/Tecnica T.I. D116	3	3	0	3
Manutenzione/Tecnica T.D. D116	0	1	1	0,5
Manutenzione/Tecnica A. D116	0	1	1	0,5
Manutenzione/Tecnica T.I. Q187	1	1	0	1
Manutenzione/Tecnica T.D. B127	1	0	-1	0,5
Manutenzione/Tecnica T.I. D116	9	0	-9	4,5
Manutenzione/Tecnica T.I. C118	1	0	-1	0,5
Struttura Direzionale 4	2	2	0	2
Struttura Direzionale/Distacco 1	1	1	0	1
TOTALE	75	71		73

ATTIVITÀ

A)IMMOBILIZZAZIONI

I. Immobilizzazioni immateriali

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
38.736,50	56.434,72	-17.769,22

Software e licenze

Descrizione	Importo
Costo storico	102.921,35
Rivalutazioni esercizi precedenti	
Svalutazioni esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	48.326,64
Saldo al 31/12/16	54.594,71
Acquisizione dell'esercizio	
Rivalutazione dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	15.858,21
Saldo al 31/12/17	38.736,50

Manutenzioni straordinarie su beni di terzi

Descrizione	Importo
Costo storico	2.300,00
Rivalutazioni esercizi precedenti	
Svalutazioni esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	460,00
Saldo al 31/12/16	1.840,00
Acquisizione dell'esercizio	
Rivalutazione dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	460,00
Saldo al 31/12/17	1.380,00

Indicazione aliquote di ammortamento utilizzate

Software e licenze	20 %
Diritti di brevetto e di utilizzazione di opere dell'ingegno	20 %
Altre immobilizzazioni immateriali	20 %
Costi di ricerca e sviluppo e pubblicità	20 %
Manutenzioni straordinarie su beni di terzi	20 %

II. Immobilizzazioni materiali

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
1.957.392,39	1.512.590,42	444.801,97

Indicazione aliquote di ammortamento utilizzate

Terreni	0 %
Fabbricati	3 %
Fabbricati destinati alla vendita	0 %
Impianti inseriti stabilmente nel fabbricato	3 %
Impianti e macchinari	10 %
Impianto fotovoltaico	10 %
Attrezzature alta tecnologia	20 %
Attrezzature	20 %
Mobili ed arredi	10 %
Informatica audiovisivi e macchine da ufficio	20%
Automezzi	20 %
Mezzi d'opera	12,5 %

Le quote di ammortamento imputate a conto economico sono state calcolate, attesi l'utilizzo, la destinazione e la durata economico-tecnica dei cespiti, sulla base del criterio della residua possibilità di utilizzazione.

Tale criterio è stato ritenuto ben rappresentato dalle aliquote sopra esposte, ridotte del 50% nel primo anno di entrata in funzione dell'immobilizzazione.

Il diritto di superficie dove insiste il fabbricato, viene ammortizzato alla stessa percentuale del fabbricato non essendo possibile scindere i due valori, ovvero il diritto di superficie stesso e il valore del fabbricato.

La durata del diritto di superficie a partire dal 1998 è di 99 anni. La prima porzione di fabbricato è stata acquistata nel 2004 mentre la seconda porzione è stata acquistata nel corso del 2016.

Fabbricati

Descrizione	Importo
Costo storico	1.080.435,77
Rivalutazione esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	276.409,14
Svalutazione esercizi precedenti	
Saldo al 31/12/16	804.026,63
Acquisizione dell'esercizio	90.126,53
Rivalutazione dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	33.764,98
Saldo al 31/12/17	860.388,18

Il 27/08/2004, con atto rep. N. 110.864 del notaio Mauro Cristiani in Campiglia M.ma, fu acquistata porzione di un più ampio fabbricato in località le Morelline. Il 15/11/2016, con atto rep. N. 19.290 del notaio Gian Luca Cristiani in Campiglia M.ma è stata acquisita in proprietà la residua porzione. Nel corso del 2017 sono iniziati i lavori di ristrutturazione della residua porzione.

Impianti e macchinari

Descrizione	Importo
Costo storico	147.841,02
Rivalutazione esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	79.085,22
Svalutazione esercizi precedenti	
Saldo al 31/12/16	68.755,80
Acquisizione dell'esercizio	3.269,60
Rivalutazione dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	14.947,58
Saldo al 31/12/17	57.077,82

Attrezzature

Descrizione	Importo
Costo storico	123.500,31
Rivalutazione esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	35.260,02
Svalutazione esercizi precedenti	
Saldo al 31/12/16	88.240,29
Acquisizione dell'esercizio	75.396,52
Rivalutazione dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	31.141,46
Saldo al 31/12/17	132.495,35

Mobili e arredi

Descrizione	Importo
Costo storico	90.569,77
Rivalutazione esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	81.563,84
Svalutazione esercizi precedenti	
Saldo al 31/12/16	9.005,93
Acquisizione dell'esercizio	
Rivalutazione dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	2.038,53
Saldo al 31/12/17	6.967,40

Macchine Ufficio

Descrizione	Importo
Costo storico	90.637,47
Rivalutazione esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	54.312,26
Svalutazione esercizi precedenti	
Saldo al 31/12/16	36.325,21
Acquisizione dell'esercizio	2.954,85

Rivalutazione dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	12.283,77
Saldo al 31/12/17	26.996,29

Automezzi

Descrizione	Importo
Costo storico	1.599.025,24
Rivalutazione esercizi precedenti	
Ammortamenti esercizi precedenti	1.092.788,75
Svalutazione esercizi precedenti	
Saldo al 31/12/16	506.236,49
Acquisizione dell'esercizio	396.326,64
Rivalutazione dell'esercizio	
Svalutazione dell'esercizio	
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Ammortamenti dell'esercizio	144.507,78
Saldo al 31/12/17	758.055,35

Immobilizzazioni in corso e acconti

Descrizione	Importo
Saldo al 31/12/16	
Acquisizione dell'esercizio	115.412,00
Cessioni dell'esercizio	
Giroconti positivi (riclassificazione)	
Giroconti negativi (riclassificazione)	
Interessi capitalizzati nell'esercizio	
Saldo al 31/12/17	115.412,00

III. Immobilizzazioni finanziarie

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
11.000,00	380.727,31	-369.727,31

Descrizione

Titoli	31/12/16	Incrementi	Decrementi	31/12/17
Partecipazioni				
Titoli a cauzione				
Titoli in garanzia				
Deposito cauzionale				
Dep.cauz. locazione Elba	9.000,00			9.000,00
Dep.cauz. locazione Morelline	2.000,00			2.000,00
Polizza TFR	369.727,31		369.727,31	
Altri titoli	380.727,31			11.000,00

Rispetto al 2016 la grande differenza concerne la polizza TFR. La polizza era stata contratta con la Società Cattolica di Assicurazione tramite il broker AIB All Insurance Broker srl nel 2004 ed è stata incassata nel 2017.

Le rimanenze di fine anno sono costituite da carburanti e da qualche pezzo di ricambio. La giacenza al 31 Dicembre si presenta di modico valore e stazionaria per quantità e controvalore, circostanza che ci consente di non inserire variazioni, pertanto non è stata rilevata alcuna giacenza.

I. Crediti

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
24.488.743,77	15.221.715,46	9.267.028,31

Il saldo, al lordo del fondo svalutazione crediti e del saldo negativo delle banche, è così suddiviso secondo le scadenze.

Descrizione	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi	Oltre 5 anni	Totale
verso consorziati e concessionari	10.895.194,55			10.895.194,55
verso Regione	11.114.223,08			11.114.223,08
verso enti locali	129.470,69			129.470,69
verso altri enti pubblici	2.298.755,51			2.298.755,51
verso altri	51.099,94			51.099,94
Totale	24.488.743,77			24.488.743,77

L'importo dei crediti verso consorziati e concessionari nella suesposta tabella è descritto per il valore nominale.

In bilancio, più correttamente, i crediti originati dal ruolo sono esposti al valore di presunto realizzo mediante apposito **fondo svalutazione crediti**.

Le percentuali di rettifica applicate sono riportate nella seguente tabella:

Crediti da ruoli	% di rettifica	F.do svalutazione
Ruolo 2017 € 7.120.000,00	5,00	391.000,00
Ruolo 2016 € 6.421.500,00	5,93	380.830,03
Ruolo 2015 € 6.045.735,54	4,72	285.605,60
Ruolo 2014 € 6.022.415,73	3,96	238.495,96
Ruolo 2013 € 5.968.923,84	3,59	214.345,78
Ruolo 2012 € 4.371.829,00	3,67	156.603,13
Ruolo 2011 € 3.995.354,80	4,63	105.564,29
Ruoli ante 2011 € 1.516.249,81	100,00	1.516.249,81
Totale		3.288.694,60

Le percentuali di svalutazione, nel rispetto del combinato disposto di cui al punto 4.2 e 5.5.2 dell'allegato "Manuale operativo di rilevazione di gestione e applicazione dei principi contabili dei Consorzi di Bonifica", sono state determinate tenendo conto delle percentuali medie di mancato incasso nel quinquennio precedente.

Sempre nel rispetto delle disposizioni Regionali, i crediti da ruoli e concessioni sorti entro la data del 31/12/2010 sono stati svalutati nella misura del 100%.

I crediti verso la Regione Toscana sono analiticamente descritti nella seguente tabella:

Descrizione	Importo
Progetto Studio Idraulico Fosso Alma	27.370,00
Adeguam.strutt.imp.Fossa Calda PRAF Mis.A.2.1.1 2015	9.265,12
Torrente Tripesce	239.822,47
Interventi 183/89 Torrente Tripesce	521.736,99
Fondo PMS	59.041,61
Convenzione Genio Civile Toscana Sud 2° Lotto	1.053,26
Convenzione Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa 1° Lotto	1.771,48
Convenzione Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa 2° Lotto	1.800,00
Lavori manut.straord. argini Fiume Cornia	1.123.555,18
Convenzione Genio Civile Toscana Sud Fiume Pecora canale allacc. e affl.	9.614,14
Convenzione Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa Fiume Cornia	110.000,00
L.255/1992 ACDPC 482 20/09/17 Piano Interventi Livorno	7.307.000,00
DGRT 390 Finanziamento per l'anno 2017	48.000,00
Attuazione Misure/Azioni 2017 Misura F.1.29 Crisi Idrica	50.000,00
Autorità di gestione Regione Toscana Progetto TrigEau	1.589.192,83
Autorità di gestione Regione Toscana rimborsi progetto TrigEau	15.000,00
TOTALE	11.114.223,08

I crediti verso altri Enti Pubblici sono descritti nella seguente tabella:

Descrizione	Importo
Convenzione Comune di Follonica Torrente Petraia	950,00
Comune di Rosignano M.mo Torrente Tripesce	15,00
LR 91/88 Fiume Pecora riduzione rischi Cassa Depositi e Prestiti	1.388.308,21
Progetto Life Comunità Europea	910.447,30
Convenzione Fosso Cervia Comune di Follonica	2.250,00
Convenzione Fosso delle Prigioni Comune di San Vincenzo	4.000,00
Convenzione Comune di Piombino Foci Cosimo e Corniaccia	4,50
Convenzione Comune di Livorno PULCR	21.879,19
Convenzione Comune di Rosignano M.mo	40.000,00
Convenzione Comune di Piombino manutenzione Fosso Riotorto	1.647,00
Convenzione Comune di Piombino manutenzione Fossi Cosimo e Corniaccia	3.800,00
Comune di Campiglia Progetto Life	20.000,00
Comune di Piombino Progetto Life	30.000,00
Comune di Suvereto Progetto Life	5.000,00
TOTALE	2.428.301,20

I crediti più significativi inclusi tra i crediti “verso altri” sono i seguenti:

Descrizione	Importo
Rimborso da compagnia assicurazione per sinistro mezzo d’opera da incassare	16.860,22
Contributo GSE anno 2015 da incassare	7.000,00
Deposito cauzionale per noleggio mezzi	5.000,00
Contributo GSE anno 2017 da incassare	7.000,00
Rimborso Enel	8.668,62
Rimborso espropri	3.166,10
Lavori vari effettuati	3.405,00
TOTALE	51.099,94

L'adeguamento del valore nominale dei crediti al valore di presunto realizzo è stato ottenuto mediante apposito **fondo svalutazione crediti** che ha subito, nel corso dell'esercizio, le seguenti movimentazioni:

Descrizione	Totale
Saldo al 31.12.16 (comprensivo del ricalcolo dei ruoli pregressi)	2.897.694,60
Utilizzo nell'esercizio	
Ricalcolo delle svalutazioni dei ruoli pregressi	
Accantonamento esercizio	391.000,00
Saldo al 31.12.17	3.288.694,60

II. Disponibilità liquide

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
65.534,30	13.897,48	5.240,29

Il saldo rappresenta le disponibilità liquide e l'esistenza di numerario e di valori alla data di chiusura di bilancio dell'esercizio, così suddivise:

DESCRIZIONE	31/12/17	31/12/16
Denaro e altri valori in cassa	1.200,47	
Depositi bancari	55.572,69	13.125,01
Depositi postali	8.761,14	772,47
Totale disponibilità liquide	65.534,30	13.125,01

A giustificazione della mancata liquidità dell'Ente, si informa che il saldo di tesoreria al 31/12/2017, come nell'anno precedente, registra un saldo negativo pari ad euro 979.659,84 a causa dello spostamento dell'emissione e dell'incasso del ruolo di competenza.

La posizione debitoria trova iscrizione fra le passività.

Delle motivazioni che hanno imposto il ricorso all'anticipo di tesoreria, se ne darà informazione al punto C) "Debiti" della presente nota.

B) RATEI E RISCONTI

Risconti attivi

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
204,17	204,17	0,00

La tabella sottostante evidenzia il dettaglio della composizione dei risconti attivi al 31/12/17, suddividendo il saldo in relazione ai conti di costo la cui rettifica ha dato origine al risconto stesso.

Descrizione	Importo
Polizza Globale Reale Mutua	204,17
TOTALE	204,17

PASSIVITÀ

A) PATRIMONIO NETTO

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
937.206,96	921.115,79	16.091,17

Il patrimonio si compone delle elencate poste:

Descrizione				31/12/17
I. Fondo di dotazione				635.312,53
II. Riserve				
1) Riserva obbligatoria				
2) Altre riserve				284.346,24
IV. Utili (perdite) portati a nuovo				105,02
V. Utile (perdita) dell'esercizio				17.443,17

La posta "Altre Riserve", dell'ammontare di euro 284.346,24, incorpora degli avanzi di amministrazione degli anni pregressi destinati allora dall'ex Consorzio Colline Livornesi al futuro acquisto di una sede e nel 2017 ha subito una diminuzione rispetto al 2016 per effetto dei lavori sulla nuova sede.

L'accantonamento regolarmente iscritto fra i residui passivi nella contabilità finanziaria, è stato già parzialmente utilizzato per l'acquisto della nuova porzione di immobile nel 2016 e per l'inizio della ristrutturazione nel 2017.

FONDO DI DOTAZIONE

Costituitosi con la redazione dello stato patrimoniale, come differenza tra le attività e le passività alla data del 31/12/2016.

B) FONDI PER RISCHI E ONERI

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
2.123.514,10	2.078.147,36	45.366,74

Descrizione	31/12/16	Incrementi	Decrementi	31/12/17
Fondo imposte				
Fondo per contenziosi	104.978,70		5.324,40	99.654,30
Fondo rinnovi contrattuali				
F.do ricostr.imp.e parco mezzi	384.621,47	26.541,32	314.383,11	96.779,68
F.do manuntenz.ciclica	171.914,29	96.202,35	35.069,39	233.047,25
F.di vinc.person.dip.e pens.	1.305.632,90	158.081,70	16.546,63	1.447.167,97
Altri fondi per rischi ed oneri	111.000,00	230.797,15	94.932,25	246.864,90
TOTALE	2.078.147,36	511.622,52	466.255,78	2.123.514,10

Il fondo vincolato personale dipendente (TFR) Rappresenta l'effettivo debito maturato verso i dipendenti in conformità di legge e dei contratti di lavoro vigenti, considerando ogni forma di remunerazione avente carattere continuativo. Il fondo corrisponde al totale delle singole indennità maturate a favore dei dipendenti alla data di chiusura del bilancio, ed è pari a quanto si sarebbe dovuto corrispondere ai dipendenti nell'ipotesi di cessazione del rapporto di lavoro in tale data.

Gli altri fondi, il cui inserimento fra le poste contabili è previsto dalle stesse disposizioni Regionali, incorporano accantonamenti dei ruoli anni precedenti destinati alla copertura di rischi e spese maturati in anni pregressi ma di manifestazione finanziaria in esercizi futuri.

Il dettaglio del FONDO RICOSTRUZIONE IMPIANTI E PARCO MEZZI è il seguente:

Descrizione	Totale
FONDO DA RESIDUI 2016:	
Investimenti per esecuzione lavori in amministrazione diretta	8.392,32
Sistemazione carro escavatore PC 210	5.801,60
Nolo e acquisto escavatore 220 q.li	4.821,44
Sostituzione benna falciante	1.223,00
Nolo e acquisto escavatore 80 q.li	50.000,00
	70.238,36
FONDO DEL 2017:	
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2344	1.000,00
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	2.000,00
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	4.678,55
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	2.500,00
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	921,75
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	2.000,00
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	1.913,46
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	875,61
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	1.230,48
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	4.000,00
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	3.637,72
Economia su manutenzione mezzi Ass. 2345	500,00
	26.541,32
Totale	96.779,68

Il dettaglio di ALTRI FONDI PER RISCHI ED ONERI è composto dagli oneri di postalizzazione avvisi, stampa e imbustamento correlati al ruolo 2017 ancora da emettere a fine anno ed in parte relativi al ruolo 2016 ancora da sostenere.

C) DEBITI

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
8.748.250,87	3.131.618,06	5.616.632,81

I debiti sono valutati al loro valore nominale e il saldo è così suddiviso secondo le scadenze.

Descrizione	Entro 12 mesi	Oltre 12 mesi	Oltre 5 anni	Totale
Debiti verso Consorziati e Concessionari				
Debiti verso Regione	39.408,95			39.408,95
Debiti verso Banche	112.434,00	238.360,64	30.707,81	381.502,45
Debiti per anticipaz. Tesoreria	979.659,84			979.659,84
Debiti verso Fornitori	5.835.382,37			5.835.382,37
Debiti verso Enti Pubblici	831.224,75			831.224,75
Debiti verso Erario per ritenute lavoratori dipendenti	165.461,47			165.461,47
Debiti verso Erario per ritenute lavoratori indipendenti	4.728,72			4.728,72
Debiti v/enti previdenziali	224.689,53			224.689,53
Debiti v/enti e associazioni	35.450,64			35.450,64
Debiti per trattenute c/dipendenti	0,00			0,00
Debiti v/dipendenti	215.157,09			215.157,09
Altri debiti	35.585,05			35.585,05
TOTALI	8.479.182,42	238.360,64	30.707,81	8.748.250,87

Il debito verso banche incorpora:

l'anticipo di tesoreria: euro 979.659,84.

la quota residua dei mutui e finanziamenti in essere: euro 381.502,45.

Per quanto concerne l'anticipo di tesoreria, si rammenta che l'adozione del nuovo piano di classifica ha comportato il ritardo di un anno nella emissione del ruolo 2016 facendo slittare l'incasso e conseguentemente anche l'emissione del ruolo 2017.

Al fabbisogno finanziario corrente, l'Ente ha sopperito in primis estinguendo le liquidità disponibili nel saldo attivo di tesoreria e, successivamente, ricorrendo all'anticipazione.

Relativamente ai mutui e finanziamenti in corso:

è attivo un debito assistito da ipoteca sull'immobile della sede con Banco Popolare (ex Cassa di Risparmio di Lucca Pisa Livorno) per originari € 400.000,00 con decorrenza dal 27/08/2004 e scadenza prevista per il 27/08/2019 al tasso di interesse del 5,5%; debito residuo al 31/12/2017 euro 72.845,03; è in corso un finanziamento contratto per l'acquisto dell'impianto fotovoltaico con Banco Popolare (ex Cassa di Risparmio di Lucca Pisa Livorno) con decorrenza dal 04/09/2009 per originari € 100.000,00 al tasso del 4,39% e con scadenza il 30/06/2020; debito residuo al 31/12/2017 euro 29.205,77; è presente un ulteriore finanziamento con la Cassa Depositi e Prestiti per € 37.184,90 contratto il 27/10/2004 al tasso del 4,4% avrà scadenza il 31/12/2024; debito residuo al 31/12/2017 euro 16.801,52; nel corso del 2017 è stato stipulato con la Banca di Credito Cooperativo di Castagneto Carducci un mutuo per l'acquisto di mezzi per euro 290.000,00 al tasso 2,59% con decorrenza 01/03/2017 e scadenza 28/02/2022.

La voce debiti v/dipendenti e altri debiti v/istituti previdenziali comprendono i ratei per ferie, festività, retribuzioni e relativi contributi maturati a fine esercizio.

La voce Altri Debiti è costituita dal Fondo per una causa in corso dalla UC Arcipelago Toscano. Si evidenzia che tale voce rappresenta un possibile debito derivato dalle verifiche ulteriori in corso legate all'Unione dei Comuni dell'Arcipelago Toscano.

E) RATEI E RISCONTI

Ratei passivi

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
4.578,45	6.021,11	(1.442,66)

La tabella seguente evidenzia il dettaglio della composizione dei ratei passivi al 31/12/17 suddividendo il saldo in relazione ai conti di costo la cui integrazione ha dato origine al rateo stesso.

Descrizione	Importo
Ratei interessi passivi mutui	
TOTALE	4.578,45

Risconti passivi

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
11.460.746,15	8.150.972,64	3.309773,51

I risconti passivi sono stati calcolati ed inseriti nel rispetto del disposto di cui ai punti 4.1 e 6.3 dell'allegato 3 Delibera n. 835 del 06/10/2014 G.R. pertanto la composizione al 31/12/2017 dei risconti passivi su ruoli contributivi di € 1.087.810,80 risulta la seguente:

- risconti passivi ruolo di competenza anno 2017 da rinviare agli esercizi futuri per spese ed investimenti di sostenimento/manifestazione futura € 691.505,81;
- risconti passivi ruolo annualità precedenti € 396.304,99;

Descrizione	Importo
Ruoli annualità precedenti	396.304,99
Annualità 2017 Cap. 18	110.297,36
Annualità 2017 Cap. 19	23.409,60
Annualità 2017 Cap. 20	322.252,84
Annualità 2017 Area Amministrativa	235.546,01
TOTALE	1.087.810,80

- Risconti passivi su contributi di Enti:

Descrizione	Importo
Contributi ricevuti dalla Regione Toscana	16.054.153,36
Contributi ricevuti dai Comuni	500.000,00
Contributi ricevuti dalla Provincia	250.000,00
Contributi ricevuti da Altri Enti	2.804.752,03
TOTALE	19.608.905,39

I risconti passivi per contributi ricevuti dalla Regione e da altri soggetti, sono i seguenti:

<i>Atto di assegnazione del Contributo</i>	<i>Anno di Contabilizz.</i>	<i>Importo del contributo</i>	<i>Importo del contributo registrato nel conto economico degli esercizi precedenti</i>	<i>Importo del contributo registrato nel conto economico dell'esercizio</i>	<i>Importo Del Contributo Rinviato all'esercizio Successive</i>
REGIONE:					
DPRT 19/2005	2008	880.302,00	880.302,00		880.302,00
D.R.T.4644/2004 e D.R.T.1211-2212/2005	2016	1.171.555,18	1.148.824,38	522.968,02	625.856,36
DRT 1211 ins.pass.	2016			1.098,00	1.098,00
D.D.R.T.281/2015	2015	110.014,88	110.014,88	100.749,76	9.265,12
DRT 13582/2016	2017	2.033.609,00			1.674.215,08
DPGR 88	2017	100.000,00			100.000,00
DGRT 360/2017	2017	48.000,00		5.978,00	34.269,84
Livorno OCDPC	2017	7.307.000,00			2.702.460,62
COMUNE:					
Rosignano	2008	400.000,00	342.053,85	306.482,80	35.571,05
Campiglia DGC 130/2016	2016	100.000,00	100.000,00	17.249,27	82.750,73
PROVINCIA:					
Livorno	2014	250.000,00	250.000,00		250.000,00
ALTRI ENTI:					
Cassa Dep.Prestiti	2013	5.880.785,33	1.754.398,39	473.948,88	1.280.449,51
CDDPP insuss.pass.	2013			1.063,42	1.063,42
CEE Prog.Life 14/IT/001290	2015	1.375.639,00	1.050.353,64	114.805,94	935.547,70
TOTALE		19.608.905,39	5.635.947,14	901.228,91	8.608.526,59

Presumibilmente sono tutti risconti di durata non superiore ai dodici mesi. L'ammontare degli altri risconti passivi, per un importo di € 1.764.408,76 comprende ruoli già pagati dai contribuenti negli anni passati e destinati alla copertura di investimenti durevoli i cui costi per competenza economica (ammortamenti) transiteranno negli esercizi futuri. Pertanto, al fine di non caricare i ruoli dei prossimi anni di costi già "pagati" dai contribuenti e nel rispetto delle regole guida sulla contabilità economico patrimoniale ad emanazione Regionale, si è reso necessario "sterilizzare" l'effetto delle future residue quote di ammortamento dei beni strumentali già pagati, totalmente o per quota parziale, riscontando i ruoli pregressi che furono destinati a copertura degli investimenti.

Elenco beni in comodato

TIPO FABBRICATO	COMUNE DI LOCALIZZAZIONE	PROPRIETARIO
Fabbr.e imp.idrov.loc.Paduletta	Livorno	Demanio
Fabbr.e imp.idriv.sede La Mazzanta	Rosignano M.mo	Demanio
Fabbr.e imp.idrov.loc. Carbonifera	Piombino	Demanio
Imp.idrov.loc. Torraccia	Piombino	Demanio
Fabbr.e imp.idrov.loc. Rinsacca	Piombino	Demanio
Locali tecnici e imp.idrov.loc.Pianacce	Piombino	Demanio
Fabbr.e imp.idrov.loc. Campo all'Olmo	Piombino	Demanio
Fabbr.e impianti loc. Torraccia	Piombino	Demanio
Locali tecnici e impianti loc.Fossa Calda	Campiglia M.ma	Demanio
Locali tecnici e impianti loc.Fossa Calda	Campiglia M.ma	Asa
Locali tecnici e impianti loc.Gera	Suvereto	Cigri Spa
Invaso e rete distrib.loc.Laghetti Riotorto	Piombino	Regione/ETSAF
Area per imp.derivaz.acque fiume Cornia	Suvereto	Grandi Lavori Finconsit Spa

CONTO ECONOMICO

A) VALORE DELLAPRODUZIONE

Nello schema sottostante vengono riportate le variazioni nelle voci che compongono il valore della produzione:

DESCRIZIONE	SALDO AL 31/12/17	SALDO AL 31/12/16	VARIAZIONI
Proventi da ruoli contributivi	7.045.907,00	5.991.445,90	1.054.461,10
Contributi per manutenzione straordinaria su beni di terzi	5.976.245,70	303.016,48	5.673.229,22
Contributi per realizzazione nuove opere di terzi	952.484,78		952.484,78
Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni			
Altri ricavi e proventi, concorsi recuperi e rimborsi e plusvalenze ricorrenti	45.063,79	387.747,04	(342.683,25)
TOTALE	14.019.701,27	6.682.209,42	7.337.491,85

RICAVI E VENDITE DELLE PRESTAZIONI

Vengono di seguito indicate le diverse tipologie di prestazioni erogate

PROVENTI DA RUOLI CONTRIBUTIVI

PROVENTI DA RUOLI CONTRIBUTIVI	31/12/17	31/12/16	VARIAZIONI
Contributo Idraulico	6.885.907,00	5.840.786,07	1.045.120,93
Contributo Irriguo	160.000,00	150.659,83	9.340,17
TOTALE	7.045.907,00	5.991.445,90	1.054.461,10

Si precisa che il contributo idraulico previsto per il 2017, è originato quale differenza tra il ruolo effettivamente emesso, pari a € 7.120.000,00, incrementato delle cifre derivanti da ruoli precedenti e riscontati per € 1.087.110,80, come da voci risconti ruoli contributivi, perché afferenti a costi la cui manifestazione si perfezionerà negli anni successivi.

CONTRIBUTI PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU BENI DI TERZI

Nella seguente tabella vengono dettagliati i contributi per manutenzione straordinaria su beni di terzi con distinta indicazione per Ente di rilascio e con l'indicazione delle variazioni rispetto all'esercizio precedente.

CONTRIBUTI PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU BENI DI TERZI	31/12/17	31/12/16	VARIAZIONI
Contributi da Regione	506.030,19	177.216,48	328.813,71
Contributi da Enti Locali	331.648,65	125.800,00	205.848,65
Contributi da Altri Soggetti	114.805,94		114.805,94
TOTALE	952.484,78	303.016,48	649.468,30

Dettaglio Contributi da Regione:

- Convenzione Regione Toscana Genio Civile Toscana Sud per lavori di manutenzione ordinaria sulle opere classificate in II° categoria idraulica Fiume Pecora, canale allacciante e loro affluenti nei Comuni di Follonica, Scarlino, Gavorrano e Massa M.ma: € 300.000,00 (D.G.R.T. 1349/2016 del 19/12/2016) DP 4 del 08/02/2017 (Cap. 4.1 Ass. 353).
- Convenzione Regione Toscana Genio Civile Toscana Valdarno Inferiore e Costa per interventi di manutenzione ordinaria sulle opere classificate in II° categoria idraulica Fiume Cornia nei Comuni di Campiglia M.ma e Piombino: € 110.000,00 (D.G.R.T. 1349/2016 del 19/12/2016) DP 7 del 27/02/2017 (Cap. 4.1 Ass. 375).
- Convenzione Regione Toscana Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa (Bilancio Regione Toscana allegato C Interventi di difesa del suolo già programmati-rideterminazione risorse) per messa in sicurezza del corso d'acqua Rio Salivoli nel Comune di Piombino: € 48.000,00 (D.G.R.T. 390 del 18/04/2016) DP 26 del 04/07/2017 (Cap. 9.2 Ass. 382).

- Regione Toscana Piano Regionale Agricolo Forestale attuazione misure/azioni per l'anno 2017 per piano straordinario per la gestione della crisi idrica 2017 risorse per intervento strutturale provvisorio laghetti della Fossa Calda Comune di Campiglia M.ma: € 100.000,00 (D.G.R.T. 699 del 26/06/2017) DP 27 del 18/07/2017 (Cap. 9.2 Ass. 383).
- Regione Toscana Genio Civile Valdarno Inferiore e Costa O.C.D.P.C. 482/2017 piano degli interventi per lavori di somma urgenza alluvione 9 e 10 Settembre 2017 nei Comuni di Livorno, Rosignano M.mo e Collesalveti (L.R. 53 del 29/09/2017 e L.R. 68 del 06/12/2017): € 7.307.000,00 (DP 38 del 14/11/2017 Cap. 9.1 Ass. 385).
- Convenzione Regione Toscana Autorità di Gestione per progetto TRIGeAu (transfrontalierità, resilienza, innovazione e governance per la prevenzione del rischio idrogeologico) cooperazione Italia-Francia (Decreto RT 13582 del 08/11/2016 e Nota Autorità di Gestione del 03/01/2017): € 2.033.609,00 (DP 1 del 16/01/2017 Cap. 10.5 Ass. 360).

Dettaglio Contributi da Enti Locali:

- Convenzione con Comune di Livorno per Progetto PULCR-LAV (DP 50 del 24/12/2015 Cap. 4.1 Ass. 378): € 37.000,00.
- Convenzione con Comune di Cecina per manutenzione corsi d'acqua nel reticolo urbano non appartenenti dal reticolo di gestione (DP 18 del 22/05/2015 Cap. 4.1 Ass. 377): € 21.000,00.
- Convenzione con Comune di Piombino per manutenzioni fossi Cosimo e Corniaccia: € 3.800,00 (Nota Comune di Piombino del 05/07/2016) DP 19 del 05/07/2016 (Cap. 4.1 Ass. 387).
- Convenzione con Comune di Rosignano M.mo per la manutenzione delle fosse discolo di pertinenza delle strade ex consortili (Rep. Rosignano M.mo n. 12529): € 40.000,00 (DP 3 del 16/02/2016 Cap. 4.1 Ass. 376).
- Convenzione con Comune di Piombino per manutenzione fosso Riotorto (DD Piombino n.287 del 19/04/2017): € 1.647,00 (DD 261 del 10/10/2017 Cap. 4.1 Ass. 386).

CONTRIBUTI PER REALIZZAZIONE NUOVE OPERE DI TERZI

L'Ente non ha ricevuto alcun contributo finalizzato alla realizzazione di opere di terzi.

INCREMENTI DI IMMOBILIZZAZIONI PER LAVORI INTERNI

Niente da segnalare per l'anno 2017.

ALTRI RICAVI E PROVENTI, CONCORSI RECUPERI E RIMBORSI E PLUSVALENZE

ALTRI RICAVI E PROVENTI DIVERSI	31/12/17	31/12/16	VARIAZIONI
Canoni per licenze e concessioni	15.826,91	15.531,00	295,91
Locazioni		750,00	(750,00)
Rimb. On. Previd.		852,00	(852,00)
Rimb. On. Pens.		2.671,49	(2.671,49)
Rimb. per att. svolte per Enti Pubbl		177.988,98	(177.988,98)
Ripristino di valore		76.193,40	(76.988,98)
Rimb. per att. svolte per conto di consorz.o terzi			
Proventi da energia da fonti rinnovabili	7.000,00		7.000,00
Rettifiche di costi	11.223,38		11.223,38
Recupero ruoli		68.792,22	(68792,22)
Altri ricavi e proventi	11.013,50	44.967,95	(33.954,45)
TOTALE	45.063,79	387.747,04	(342.683,25)

B) COSTI DELLA PRODUZIONE

Nello schema sottostante vengono riportate le principali voci che compongono i costi della produzione:

ACQUISTI	SALDO AL 31/12/17	SALDO AL 31/12/16	VARIAZIONI
ACQUISTI DI BENI			
Libri, riviste, giornali e altre pubblicazioni	1.669,40	0,00	1.669,40
Cancelleria e stampati	13.745,55	20.756,65	(7.011,10)
Materie prime, sussid., di consumo e merci	16.856,02	7.694,71	9.161,31
Acquisto altri beni generici	1.886,75	4.192,82	(2.306,07)
Acq. Beni generici inf.a 516,46	1.249,12	1.141,82	107,30
Beni e materiali per eserc.impianti	43.647,38	89.267,61	(45.620,23)
Carburanti e lubrificanti	208.547,96	136.892,78	71.655,18
Ricambi	100.222,18	88.311,70	11.910,48
Altri acq.beni per manut.ed es.imp.e mezzi	77.974,96	97.959,97	(19.985,01)
Acq. Beni inf.a 516,46 per exerc.im.	1.183,26	0,00	1.183,26
Altri acquisti di beni	1.476,26	0,00	1.476,26
Altri acq. Beni inf.a 516,46	901,91	0,00	901,91
Beni per lavori manut.ordin.reticolo			
ACQUISTI DI SERVIZI			
Manut.ordinaria in appalto	1.599.123,58	976.323,53	622.800,05
Manut.in avvalimento	129.543,00	13.307,76	116.235,24
Manut.straord.finanziata con risorse da terzi	5.573.269,08	9.831,07	5.563.438,01
Realizzazione opere con finanz.di terzi	818.949,39	15.344,55	803.604,84
Servizi di vigilanza			
Consulenze	0,00	2.882,25	(2.882,25)
Canoni software e manut.attrez.inform.	74.810,27	88.261,24	(13.450,97)
Prest.prof.non consulenziali	73.693,88	79.751,22	(6.057,34)
Utenze	170.157,71	172.217,35	(2.059,64)
Pubblicazione atti	0,00	4.130,40	(4.130,40)
Promozione	7.556,55	5.657,80	1.898,75
Formazione	3.263,00	6.100,00	(2.837,00)

Assicurazioni	83.838,66	73.287,36	10.551,30
Spese di viaggio	1.457,13	0,00	1.457,13
Altri servizi	0,00	57.353,99	(57.353,99)
Oneri e spese bancarie			
VARIAZIONE DELLE RIMANENZE	15.083,24	0,00	15.083,24
MANUTENZIONI E RIPARAZIONI			
Manut.ordinaria beni consorzio	193.869,64	116.845,94	77.023,70
GODIMENTO DI BENI DI TERZI			
Godimento beni di terzi	60.000,00	115.327,12	(55.327,12)
Noleggi	38.342,88	0,00	38.342,88
Concessioni	378,99	0,00	378,99

Gli importi relativi alle competenze degli organi di amministrazione sono stati inseriti nella voce “**Oneri diversi di gestione**”.

COSTI PER IL PERSONALE

Descrizione	31/12/17	31/12/16	Variazioni
RUOLO			
Dirigenza	208.943,56	206.197,87	2.745,69
Comparto	2.655.897,76	2.618.079,02	37.819,74
PERSONALE A TEMPO DETERMINATO			
Dirigenza	96.578,40	94.973,60	1.604,80
Comparto	288.091,31	283.989,02	4.102,29
TOTALE COSTI DEL PERSONALE	3.249.511,03	3.203.239,51	46.271,52

Il numero dei giorni delle ferie non godute e il loro importo secondo la tabella sotto indicata:

PERSONALE	ANNO 2017		ANNO 2016		VARIAZIONE
	QTA (giorni)	Importo	QTA (giorni)	Importo	
DIRIGENTI	116,50	30.220,05	91,50	23.517,46	6.702,59
COMPARTO	822,92	96.203,27	619,54	69.990,63	26.212,64

Non è avvenuta nessuna corresponsione dei trattamenti economici sostitutivi delle ferie non godute a tutto il personale, anche con qualifica dirigenziale, così come previsto dalla normativa della pubblica amministrazione o nei casi consentiti dalla normativa stessa.

ONERI DIVERSI DI GESTIONE

Descrizione	31/12/17	31/12/16	Variazioni
Funzionamento organi consortili	57.290,10	57.576,67	(286,57)
Contributi vari e liberalità		600,00	(600,00)
Tasse e canoni vari	2.989,45	2.478,42	511,03
IMU/IMU-IRES e altre imposte	12.132,00	9.738,00	2.394,00
Altre imposte e tribute vari			
Bolli e tasse circolazione	4.293,13	2.529,20	1.763,93
Concessioni governative			
Quote associative e partecipative	26.825,64	34.295,71	(7.470,07)
Perdite su ruoli			
Rimborso contributi consortili		7.733,71	(7.733,71)

Rettifiche di ricavi			
Altri oneri diversi	408,01	2.862,30	(2.454,29)
TOTALE	103.938,33	117.814,01	(13.875,68)

Nel 2017 sono stati corrisposti i seguenti compensi agli organi consortili:

Rimborso spese organi assembleari	782,06
Revisore	10.250,64
Residua quota compenso 2016 Revisore	6.927,65
Presidente	39.329,75

Organi consorzio	nominato da	atto di nomina	del
Presidente	Ass.consort.	Delib.n. 3	27/02/14
Assemblea	n.15 eletti n.12 Cons.Aut.Loc., n.1 Reg.Toscana		
Revisore conti	Cons.Reg.Toscana	Delib.n. 13	29/01/14

AMMORTAMENTI

Descrizione	31/12/17	31/12/16	Variazioni
Immobilizzazioni Immateriali	16.318,21	18.779,86	(2.461,65)
Immobilizzazioni Materiali	237.332,10	242.886,10	(5.554,00)
TOTALE	253.650,31	261.665,96	(8.015,65)

SVALUTAZIONI

Descrizione	31/12/17	31/12/16	Variazioni
Svalutazioni delle Immobilizzazioni			
Svalutazione dei crediti	391.000,00	380.830,03	10.169,97
TOTALE	391.000,00	380.830,03	10.169,97

I crediti originati nel 2017 dal ruolo per contributi sono stati svalutati alla percentuale del 5,0%.

ACCANTONAMENTI PER RISCHI E ONERI

Descrizione	31/12/17	31/12/16	Variazioni
Accantonamenti per imposte			
Accantonamento per contenziosi			
Accantonamenti per rinnovi contrattuali			
Accant.ti per ricostit.imp.e parco mezzi	26.541,32	275.000,00	(248.458,68)
Accant.ti per manutenz.ciclica	96.202,35	57.836,93	38.365,42
Accant.ti per fondi vinc.pers.dip.	173.609,83	130.559,45	43.050,38
Altri accantonamenti	0,00	111.000,00	(111.000,00)
TOTALE	296.353,50	574.396,38	(278.042,88)

C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI

Descrizione	Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
Interessi attivi	0,00	303,79	(303,79)
Interessi passive	23.290,78	10.076,02	13.214,76
Oneri finanziari	8.968,08	3.564,03	5.404,05
Altri oneri finanziari	2.563,18	183,66	2.379,52

D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITÀ FINANZIARIE**Rivalutazioni**

Nessuna attività consortile è stata interessata da rivalutazioni.

Svalutazioni

Nessuna attività e/o passività consortile è stata oggetto di svalutazione.

E) PROVENTI E ONERI STRAORDINARI

Descrizione	Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
Plusvalenze da realizzo beni			
Sopravvenienze attive	259.263,04	268.716,61	(9.453,57)
Insussistenze del passivo	142.401,03		142.401,03
Sopravvenienze passive	200.402,60		200.402,60

La sopravvenienza attiva è originata principalmente dallo scarico della voce Altri Fondi riferiti a presunti debiti, ormai riconosciuti insussistenti, derivanti dall'assegnazione delle competenze da parte della Regione Toscana a questo Ente per il territorio dell'Unione Comuni Arcipelago Toscano. Insussistenze del passivo sono dovute ad economie di bilancio. Le sopravvenienze passive sono costi non previsti nei bilanci precedenti.

Imposte sul reddito d'esercizio

Il Consorzio, in ragione delle sue finalità istituzionali, non esercitando attività commerciale, non perseguendo scopo di lucro, non matura un reddito d'esercizio tassabile.

L'assoggettamento ad imposte è, pertanto, originato:

- ai fini IRES: dal reddito fondiario dei beni immobili detenuti a titolo di proprietà o diritto reale;
- ai fini Irap: applicando la percentuale dell'8,50% sul costo del personale dipendente.

Saldo al 31/12/17	Saldo al 31/12/16	Variazioni
256.107,19	216.515,56	39.591,63

Risultato d'esercizio

Descrizione	Importo
Utile esercizio 2017	17.443,17
TOTALE	17.443,17

L'utile d'esercizio, così come previsto al punto 5.23 del manuale Regionale, sarà destinato a riserva.

Campiglia Marittima, loc. Venturina, li 12 Giugno 2018

Il Presidente
Giancarlo Vallesi

Schema di rendiconto finanziario per l'esercizio 2017

PARTE I - ENTRATA

Titolario	Capitolo	Articolo	Descrizione degli articoli	Residui attivi iniziali	Previsioni iniziali di competenza	Previsioni definitive di competenza	Gestione competenza			Gestione residui			Residui attivi da riportare
							Accertamenti	Riscossioni	Da riscuotere	Riscossioni	Da riscuotere	Totali	
				1	2	3	4	5	6 (Col. 4-5)	7	8	9 (Col. 7+8)	10 (Col. 6+8)
			AVANZO DI AMMINISTRAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			TITOLO 1 - ENTRATE CORRENTI										
			CATEGORIA 1 - Contributi per i benefici della bonifica										
1.1	1	0	RUOLI	8.017.919,81	7.120.000,00	7.120.000,00	7.120.000,00	0,00	7.120.000,00	6.028.524,74	1.989.395,07	8.017.919,81	9.109.395,07
			TOTALE CATEGORIA 1.1	8.017.919,81	7.120.000,00	7.120.000,00	7.120.000,00	0,00	7.120.000,00	6.028.524,74	1.989.395,07	8.017.919,81	9.109.395,07
			CATEGORIA 2 - Altre entrate contributive										
1.2	2	0	CONTRIBUTI DA CONCESSIONI	6.633,18	35.000,00	15.826,91	15.826,91	13.392,12	2.434,79	4.538,30	2.094,88	6.633,18	4.529,67
1.2	8	0	Impianti Irrigui	182.843,92	167.000,00	167.000,00	167.000,00	0,00	167.000,00	138.568,33	44.275,59	182.843,92	211.275,59
			TOTALE CATEGORIA 1.2	189.477,10	202.000,00	182.826,91	182.826,91	13.392,12	169.434,79	143.106,63	46.370,47	189.477,10	215.805,26
			CATEGORIA 3 - Entrate da trasferimenti correnti										
1.3	3	0	CONTRIBUTI DA ENTI	38.273,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.903,16	27.370,00	38.273,16	27.370,00
1.3	4	0	CONVENZIONI CON ENTI	230.469,78	508.000,00	513.447,00	513.522,00	326.581,67	186.940,33	218.715,54	11.829,24	230.544,78	198.769,57
			TOTALE CATEGORIA 1.3	268.742,94	508.000,00	513.447,00	513.522,00	326.581,67	186.940,33	229.618,70	39.199,24	268.817,94	226.139,57
			CATEGORIA 4 - Trasferimenti correnti da soggetti pubblici										
1.4	5	0	RECUPERO SPESE GENERALI SU LAVORI FINANZIATI DA SOGGETTI PUBBLICI	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00
			TOTALE CATEGORIA 1.4	0,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	0,00	15.000,00	0,00	0,00	0,00	15.000,00
			CATEGORIA 5 - Altre entrate correnti										
1.5	6	0	INTERESSI ATTIVI	0,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
1.5	7	0	ALTRE ENTRATE	16.860,22	45.000,00	430.172,03	445.172,03	423.216,61	21.955,42	0,00	16.860,22	16.860,22	38.815,64
			TOTALE CATEGORIA 1.5	16.860,22	46.000,00	431.172,03	446.172,03	423.216,61	22.955,42	0,00	16.860,22	16.860,22	39.815,64
			TOTALE TITOLO 1	8.493.000,07	7.891.000,00	8.262.445,94	8.277.520,94	763.190,40	7.514.330,54	6.401.250,07	2.091.825,00	8.493.075,07	9.606.155,54
			TITOLO 2 - MOVIMENTI DI CAPITALE										
			CATEGORIA 1 - Finanziamenti per Opere di Terzi										
2.1	9	0	Entrate da Finanziamenti per Opere dalla Stato-Regioni-Province-Comuni	4.156.558,73	0,00	7.455.000,00	7.455.000,00	50.000,00	7.405.000,00	814.814,15	3.341.744,58	4.156.558,73	10.746.744,58
2.1	10	0	Entrate da finanziamenti da altri soggetti	1.265.447,30	2.333.609,00	2.333.609,00	2.333.609,00	734.416,17	1.599.192,83	10.000,00	1.255.447,30	1.265.447,30	2.854.640,13
			TOTALE CATEGORIA 2.1	5.422.006,03	2.333.609,00	9.788.609,00	9.788.609,00	784.416,17	9.004.192,83	824.814,15	4.597.191,88	5.422.006,03	13.601.384,71
			TOTALE TITOLO 2	5.422.006,03	2.333.609,00	9.788.609,00	9.788.609,00	784.416,17	9.004.192,83	824.814,15	4.597.191,88	5.422.006,03	13.601.384,71
			TITOLO 3 - PARTITE DI GIRO										
			CATEGORIA 1 - Partite di Giro										
3.1	11	0	Ritenute previdenziali ed assistenziali al personale	0,00	285.000,00	285.000,00	284.194,63	242.196,85	41.997,78	0,00	0,00	0,00	41.997,78
3.1	12	0	Ritenute erariali	0,00	500.000,00	510.000,00	509.479,54	507.265,74	2.213,80	0,00	0,00	0,00	2.213,80
3.1	13	0	Altre ritenute al personale per conto terzi	0,00	50.000,00	80.000,00	75.459,06	72.777,09	2.681,97	0,00	0,00	0,00	2.681,97
3.1	14	0	Anticipazione Servizio Economato	0,00	5.000,00	5.000,00	1.200,47	1.200,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			TOTALE CATEGORIA 3.1	0,00	840.000,00	880.000,00	870.333,70	823.440,15	46.893,55	0,00	0,00	0,00	46.893,55
			TOTALE TITOLO 3	0,00	840.000,00	880.000,00	870.333,70	823.440,15	46.893,55	0,00	0,00	0,00	46.893,55
			TOTALE PARTE I ENTRATA	13.915.006,10	11.064.609,00	18.931.054,94	18.936.463,64	2.371.046,72	16.565.416,92	7.226.064,22	6.689.016,88	13.915.081,10	23.254.433,80

Schema rendiconto finanziario per l'esercizio 2017

PARTE II - SPESA

Titolario	Capitolo	Articolo	Descrizione degli articoli	Residui passivi iniziali	Previsioni iniziali di competenza	Previsioni definitive di competenza	Gestione competenza			Gestione residui			Residui passivi da riportare	
							Impegni	Pagamenti	Da pagare	Pagamenti	Da pagare	Totali		
				1	2	3	4	5	6 (Col. 4-5)	7	8	9 (Col. 7+8)	10 (Col. 6+8)	
TITOLO 1 - SPESE CORRENTI														
CATEGORIA 1 - Spese per gli organi dell'ente														
1.1	1	0	SPESE PER ORGANI ISTITUZIONALI	7.281,62	62.000,00	59.178,29	59.178,29	56.508,04	2.670,25	6.774,70	506,84	7.281,54	3.177,09	
TOTALE CATEGORIA 1.1				7.281,62	62.000,00	59.178,29	59.178,29	56.508,04	2.670,25	6.774,70	506,84	7.281,54	3.177,09	
CATEGORIA 2 - Spese per relazioni istituzionali e comunicazione														
1.2	2	0	SPESE DI RAPPRESENTANZA	0,00	3.000,00	1.500,00	1.500,00	440,00	1.060,00	0,00	0,00	0,00	1.060,00	
1.2	3	0	SPESE PER MEZZI DI COMUNICAZIONE	400,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	7.116,55	7.883,45	400,00	0,00	400,00	7.883,45	
TOTALE CATEGORIA 1.2				400,00	18.000,00	16.500,00	16.500,00	7.556,55	8.943,45	400,00	0,00	400,00	8.943,45	
CATEGORIA 3 - Spese per il personale														
1.3	4	0	STIPENDI E COLLABORAZIONI	20.836,11	2.540.000,00	2.540.000,00	2.540.000,00	2.493.348,17	46.651,83	0,00	7.836,11	7.836,11	54.487,94	
1.3	5	0	RIMBORSI VIAGGI E MISSIONI AL PERSONALE	0,00	6.000,00	6.947,00	6.947,00	4.735,12	2.211,88	0,00	0,00	0,00	2.211,88	
1.3	6	0	INCENTIVI ALLA PROGETTAZIONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3	7	0	PREMIO DI RISULTATO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3	8	0	CONTRIBUTI CARICO ENTE	40.954,72	840.000,00	840.000,00	840.000,00	684.424,68	155.575,32	40.954,72	0,00	40.954,72	155.575,32	
1.3	9	0	ALTRE SPESE PER IL PERSONALE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1.3	10	0	TFR ACCANTONAMENTO	963.925,10	220.000,00	577.367,00	577.367,00	14.584,81	562.782,19	8.717,44	955.207,66	963.925,10	1.517.989,85	
TOTALE CATEGORIA 1.3				1.025.715,93	3.606.000,00	3.964.314,00	3.964.314,00	3.197.092,78	767.221,22	49.672,16	963.043,77	1.012.715,93	1.730.264,99	
CATEGORIA 4 - Oneri per acquisto beni servizi e prestazioni														
1.4	11	0	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI UFFICI	218.668,88	485.000,00	496.365,26	492.731,61	386.863,60	105.868,01	84.531,26	134.085,72	218.616,98	239.953,73	
1.4	12	0	SPESE PER RISCOSSIONE RUOLI	111.000,00	200.000,00	247.500,00	247.500,00	22.671,05	224.828,95	94.932,25	16.067,75	111.000,00	240.896,70	
1.4	13	0	SPESE E ONERI PER AGGIORNAMENTO CATASTO E PIANO DI CLASSIFICA	10.980,00	35.000,00	21.050,00	21.050,00	4.239,50	16.810,50	0,00	10.980,00	10.980,00	27.790,50	
TOTALE CATEGORIA 1.4				340.648,88	720.000,00	764.915,26	761.281,61	413.774,15	347.507,46	179.463,51	161.133,47	340.596,98	508.640,93	
CATEGORIA 5 - Spese per utilizzo beni di terzi														
1.5	14	0	CANONI	0,00	63.000,00	63.000,00	63.000,00	60.378,99	2.621,01	0,00	0,00	0,00	2.621,01	
TOTALE CATEGORIA 1.5				0,00	63.000,00	63.000,00	63.000,00	60.378,99	2.621,01	0,00	0,00	0,00	2.621,01	
CATEGORIA 6 - Oneri finanziari														
1.6	15	0	INTERESSI PASSIVI	3.564,03	40.000,00	29.000,00	29.000,00	10.445,18	18.554,82	0,00	3.564,03	3.564,03	22.118,85	
TOTALE CATEGORIA 1.6				3.564,03	40.000,00	29.000,00	29.000,00	10.445,18	18.554,82	0,00	3.564,03	3.564,03	22.118,85	
CATEGORIA 7 - Oneri tributari														
1.7	16	0	IMPOSTE E TASSE	13.269,86	262.000,00	264.360,31	264.360,31	232.471,27	31.889,04	13.269,86	0,00	13.269,86	31.889,04	
TOTALE CATEGORIA 1.7				13.269,86	262.000,00	264.360,31	264.360,31	232.471,27	31.889,04	13.269,86	0,00	13.269,86	31.889,04	
CATEGORIA 8 - Altri oneri di gestione														
1.8	17	0	CONTRIBUTI E RIMBORSI	2.400,00	35.000,00	61.334,74	61.334,74	39.709,10	21.625,64	2.400,00	0,00	2.400,00	21.625,64	
TOTALE CATEGORIA 1.8				2.400,00	35.000,00	61.334,74	61.334,74	39.709,10	21.625,64	2.400,00	0,00	2.400,00	21.625,64	
CATEGORIA 9 - Spese per acquisto beni e servizi per opere eseguite in Aministrazione diretta e funzionamento impianti														
1.9	18	0	ACQUISTO DI BENI E SERVIZI	629.166,64	840.000,00	884.727,24	884.727,24	617.247,25	267.479,99	382.024,49	247.142,15	629.166,64	514.622,14	
1.9	19	0	MANUTENZIONE E FUNZIONAMENTO IMPIANTI	251.656,53	300.000,00	300.000,00	300.000,00	109.542,92	190.457,08	72.812,91	178.843,62	251.656,53	369.300,70	
TOTALE CATEGORIA 1.9				880.823,17	1.140.000,00	1.184.727,24	1.184.727,24	726.790,17	457.937,07	454.837,40	425.985,77	880.823,17	883.922,84	
CATEGORIA 10 - Opere e lavori in appalto														
1.10	20	0	OPERE E LAVORI	1.087.012,08	1.535.000,00	1.442.000,00	1.442.000,00	500.743,26	941.256,74	624.724,24	462.287,84	1.087.012,08	1.403.544,58	
TOTALE CATEGORIA 1.10				1.087.012,08	1.535.000,00	1.442.000,00	1.442.000,00	500.743,26	941.256,74	624.724,24	462.287,84	1.087.012,08	1.403.544,58	

Titolario	Capitolo	Articolo	Descrizione degli articoli	Residui passivi iniziali	Previsioni iniziali di competenza	Previsioni definitive di competenza	Gestione competenza			Gestione residui			Residui passivi da riportare	
							Impegni	Pagamenti	Da pagare	Pagamenti	Da pagare	Totali		
				1	2	3	4	5	6 (Col. 4-5)	7	8	9 (Col. 7+8)	10 (Col. 6+8)	
			CATEGORIA 11 - Fondi di Riserva											
1.11	21	0	Fondi di riserva e svalutazioni	0,00	410.000,00	413.116,10	413.116,10	0,00	413.116,10	0,00	0,00	0,00	413.116,10	
			TOTALE CATEGORIA 1.11	0,00	410.000,00	413.116,10	413.116,10	0,00	413.116,10	0,00	0,00	0,00	413.116,10	
			TOTALE TITOLO 1	3.361.115,57	7.891.000,00	8.262.445,94	8.258.812,29	5.245.469,49	3.013.342,80	1.331.541,87	2.016.521,72	3.348.063,59	5.029.864,52	
			TITOLO 2 - MOVIMENTI DI CAPITALE											
			CATEGORIA 1 - Spese per Opere di Terzi											
2.1	22	0	Spese per Opere Finanziate dalla Stato-Regioni-Province-Comuni	4.924.815,50	0,00	7.455.000,00	7.455.000,00	5.978,00	7.449.022,00	941.707,26	3.983.108,24	4.924.815,50	11.432.130,24	
2.1	23	0	Spese per Opere finanziate da altri soggetti	1.050.353,64	2.033.609,00	2.033.609,00	2.033.609,00	290.178,89	1.743.430,11	114.805,94	935.547,70	1.050.353,64	2.678.977,81	
			TOTALE CATEGORIA 2.1	5.975.169,14	2.033.609,00	9.488.609,00	9.488.609,00	296.156,89	9.192.452,11	1.056.513,20	4.918.655,94	5.975.169,14	14.111.108,05	
			CATEGORIA 2 - Spese per acquisizione e manutenzione di immobilizzazione											
2.2	24	0	Acquisizione di immobili e terreni	555.698,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270.126,53	285.571,71	555.698,24	285.571,71	
			TOTALE CATEGORIA 2.2	555.698,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	270.126,53	285.571,71	555.698,24	285.571,71	
			CATEGORIA 3 - Impiego finanziamenti - mutui e fondi propri											
2.3	25	0	Fondi accantonamento	104.978,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.324,40	99.654,30	104.978,70	99.654,30	
2.3	26	0	Investimenti e opere finanziate da soggetti privati	290.000,00	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00	283.736,62	6.263,38	290.000,00	306.263,38	
			TOTALE CATEGORIA 2.3	394.978,70	300.000,00	300.000,00	300.000,00	0,00	300.000,00	289.061,02	105.917,68	394.978,70	405.917,68	
			TOTALE TITOLO 2	6.925.846,08	2.333.609,00	9.788.609,00	9.788.609,00	296.156,89	9.492.452,11	1.615.700,75	5.310.145,33	6.925.846,08	14.802.597,44	
			TITOLO 3 - PARTITE DI GIRO											
			CATEGORIA 1 - Partite di Giro											
3.1	27	0	Ritenute previdenziali ed assistenziali al personale	88.311,18	285.000,00	285.000,00	268.000,00	219.567,00	48.433,00	21.748,02	66.563,16	88.311,18	114.996,16	
3.1	28	0	Ritenute erariali	138.190,84	500.000,00	510.000,00	472.800,00	368.571,03	104.228,97	75.364,91	62.825,93	138.190,84	167.054,90	
3.1	29	0	Altre ritenute al personale per conto terzi	9.703,48	50.000,00	80.000,00	47.789,03	46.083,18	1.705,85	1.390,53	8.312,95	9.703,48	10.018,80	
3.1	30	0	Anticipazione Servizio Economato	0,00	5.000,00	5.000,00	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			TOTALE CATEGORIA 3.1	236.205,50	840.000,00	880.000,00	791.589,03	637.221,21	154.367,82	98.503,46	137.702,04	236.205,50	292.069,86	
			TOTALE TITOLO 3	236.205,50	840.000,00	880.000,00	791.589,03	637.221,21	154.367,82	98.503,46	137.702,04	236.205,50	292.069,86	
			TOTALE PARTE II SPESA	10.523.167,15	11.064.609,00	18.931.054,94	18.839.010,32	6.178.847,59	12.660.162,73	3.045.746,08	7.464.369,09	10.510.115,17	20.124.531,82	

CONTO CONSUNTIVO 2017

QUADRO RIASSUNTIVO DELLA GESTIONE FINANZIARIA

DESCRIZIONE	GESTIONE		TOTALI
	RESIDUI	COMPETENZA	
FONDO CASSA AL 31.12.2016			-1.348.616,30
RISCOSSIONI	7.226.064,22	2.371.046,72	9.597.110,94
SOMMA			8.248.494,64
PAGAMENTI	3.045.746,08	6.178.847,59	9.224.593,67
FONDO CASSA AL 31.12.2017			-976.099,03
RESIDUI ATTIVI	6.689.016,88	16.565.416,92	23.254.433,80
SOMMA			22.278.334,77
RESIDUI PASSIVI	7.464.369,09	12.660.162,73	20.124.531,82
AVANZO DI AMMINISTRAZIONE AL 31.12.2017			2.153.802,95

Consorzio 5 Toscana Costa

**RELAZIONE SULL'ESITO DELL'ATTIVITA' SVOLTA E
SUI RISULTATI RAGGIUNTI NELL'ANNO 2017**

Giugno 2018

1. INTRODUZIONE

2. ORGANI DEL CONSORZIO

- 2.1 ASSEMBLEA CONSORTILE
- 2.2 PRESIDENTE (E UFFICIO DI PRESIDENZA)
- 2.3 REVISORE DEI CONTI

3. ATTIVITA' AMMINISTRATIVE DI SUPPORTO

- 3.1 GARE E CONTENZIOSO
- 3.2 AFFARI GENERALI
- 3.3 COMUNICAZIONE

4. BILANCIO E PEG

- 4.1 BILANCIO PREVENTIVO 2017 E BILANCIO DI ESERCIZIO 2016
- 4.2 PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE (PEG 2017)

5. PERSONALE

- 5.1 CONTRATTAZIONE INTEGRATIVA DIPENDENTI E DIRIGENTI
- 5.2 GESTIONE DEL PERSONALE

6. PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO

- 6.1 PIANO DETTAGLIATO DEGLI OBIETTIVI

7. CATASTO CONSORTILE E TRIBUTO DI BONIFICA

- 7.1 TRIBUTO 2016
- 7.2 TRIBUTO 2017
- 7.2 GESTIONE IN HOUSE DEL CATASTO CONSORTILE

8. TRASPARENZA ED ANTICORRUZIONE

- 8.1 IL PIANO TRIENNALE ANTICORRUZIONE E TRASPARENZA 2017-2019

9. PROGETTI FINANZIATI CON FONDI EUROPEI

- 9.1 LIFE REWAT
- 9.2 PULCR
- 9.3 TRIGEAU

10. PROGETTAZIONE NUOVE OPERE

- 10.1 IMPIANTO IDROVORO VIA FIRENZE – COMUNE DI LIVORNO
- 10.2 TORRENTE TRIPESCE I° STRALCIO FUNZIONALE (CASSA ESPANSIONE E OPERE ACCESSORIE) – COMUNE DI ROSIGNANO M.MO
- 10.3 FOSSO MADONNA (ARGINI E CASSA ESPANSIONE) – COMUNE DI BIBBONA
- 10.4 FOSSO CARESTIA MANUTENZIONE STRAORDINARIA – COMUNE DI CASTAGNETO C.CCI
- 10.5 FOSSO CORNIACCIA 2° E 3° LOTTO (RIPROFILATURA SEZIONE ECASSA ESPANSIONE) – COMUNE DI CAMPIGLIA M.MA
- 10.6 RIO SALIVOLI MESSA IN SICUREZZA – COMUNE DI PIOMBINO
- 10.7 FIUME PECORA INTERVENTI PARTE BASSA DEL BACINO - COMUNI DI FOLLONICA E SCARLINO

11. LAVORI DEL PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA

- 11.1 LE ATTIVITA' PROGRAMMATE E LA GESTIONE 2017
- 11.2 CONVENZIONI REGIONE TOSCANA (II CAT.) E COMUNI
- 11.3 CONVENZIONI CON UNIONI DEI COMUNI
- 11.4 IRRIGAZIONE
- 11.5 ALTRE ATTIVITA' (ES. PROGETTO "MIGRANTI")

12. SOMME URGENZE EVENTO ALLUVIONALE DI LIVORNO DEL 9 E 10 SETTEMBRE 2017

13. REALIZZAZIONE NUOVE OPERE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA

- 13.1 AMPLIAMENTO DELLA SEDE LEGALE AMMINISTRATIVA
- 13.2 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ARGINATURE FIUME CORNIA 5°
LOTTO PONTE ROVICCIONE
- 13.3 LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE IMPIANTI IRRIGUI FOSSA CALDA
- 13.4 LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE DEL FIUME CORNIA NELL'AMBITO DEL
PROGETTO LIFE REWAT

1. INTRODUZIONE

L'anno 2017 può essere considerato il primo anno in cui il Consorzio ha operato con tutti gli strumenti previsti in attuazione della L.R. 79/2012 ed in prosecuzione del percorso di riorganizzazione interno.

A riguardo infatti la definitiva applicazione del nuovo Piano di Classifica, approvato a fine 2016, ha ultimato il percorso di omogeneizzazione dei tributi nel comprensorio e sul territorio regionale.

Quindi, ad oggi, i principali strumenti di programmazione del Consorzio sono corrispondenti alla L.R. 79/2012. Inoltre nell'anno 2017 il Consorzio si è dotato, previo accordo sindacale, di un sistema di valutazione della performance quindi individuati gli obiettivi per ciascuna area, settore, sezione del Consorzio.

Nella parte finale dell'anno il Consorzio è stato particolarmente impegnato per la gestione dell'evento alluvionale del 9/10 Settembre nei Comuni di Livorno, Rosignano M.Mo e Collesalveti.

2. ORGANI DEL CONSORZIO

2.1 ASSEMBLEA CONSORTILE

Nell'anno 2017 si sono svolte n°5 sedute dell'Assemblea Consortile con l'approvazione di 21 deliberazioni riguardanti importanti strumenti di governo del Consorzio. In dettaglio si è proceduto all'approvazione del regolamento DLGS 50 sotto soglia, del nuovo statuto consortile, del bilancio 2016, dell'acquisizione delle quote CERAFRI, dell'elezione del terzo membro dell'ufficio di presidenza, del bilancio di previsione 2018, del Regolamento per la disciplina e le misure organizzative per l'esercizio del diritto di accesso civico e generalizzato, di n°4 variazioni al bilancio di previsione 2017, del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018-2018-2020, del programma biennale di servizi e forniture ai sensi dell'rt. 21 DLGS 50/2016, dell'atto di indirizzo per il piano triennale anticorruzione 2018-2020, del programma di rinnovo parco macchine, del Piano delle Attività di bonifica 2018.

2.2 PRESIDENTE E UFFICIO DI PRESIDENZA

L'attività del Presidente si è concretizzata con la redazione di n°43 Decreti con l'approvazione di importanti convenzioni sul territorio, di protocolli di intesa, di costituzione in giudizio per la difesa del Consorzio nelle varie fasi di giudizio, piano anticorruzione, ecc .

Si sono svolte n°8 sedute dell'Ufficio di Presidenza.

2.3 REVISORE DEI CONTI

Gli atti amministrativi della gestione degli organi sono stati valutati, per quanto di competenza, dal Revisore dei Conti nelle varie sedute. Inoltre il Revisore ha svolto le proprie verifiche secondo le scadenze prestabilite che sono avvenute nelle seguenti date:

17.02.2017

18.05.2017

31.08.2017

22.11.2017

3 ATTIVITA' AMMINISTRATIVE DI SUPPORTO

3.1 SEZIONE GARE, APPALTI E CONTENZIOSO

Descrizione

Trattasi delle attività relative all'affidamento di lavori, servizi e forniture del Consorzio (in attuazione del Dlgs 50/2016 e del regolamento per gli affidamenti sotto soglia e del contenzioso).

Risultati raggiunti

- **APPROVAZIONE REGOLAMENTO PER GLI AFFIDAMENTI SOTTO SOGLIA**
- **ISTITUZIONE ALBO OPERATORI ECONOMICI (COMPRESSE AZIENDE AGRICOLE SINGOLE E ASSOCIATE) E RELATIVI AGGIORNAMENTI**
- **ISTITUZIONE ALBO DEI PROFESSIONISTI TECNICI E RELATIVI AGGIORNAMENTI**

GESTIONE DELLE PROCEDURE

- Coordinamento con ufficio tecnico per il reperimento della documentazione tecnica;
- Programmazione delle date di scadenza delle offerte/preventivi previa consultazione con il Dirigente amministrativo, Dirigente Tecnico e RUP.;
- Preparazione ed invio della documentazione amministrativa e tecnica per la richiesta dell'offerta/preventivo;
- Supporto e monitoraggio tecnico/amministrativo necessario alla svolgimento di tutta l'attività procedimentale (risposata ai quesiti degli operatori economici etc);
- Assistenza al RUP nelle fase di apertura dei documenti di gara sia nel caso di procedure negoziate sia nel caso di affidamenti diretti;
- Redazione atti amministrativi fino alla comunicazione di fine fasi amministrative (determina di aggiudicazione, lettera di richiesta di documenti, verbali etc);
- Attivazione della procedura dei controlli (art. 80 del D.Lgs 50/2016) da effettuarsi all'operatore economico aggiudicatario necessaria per rendere la procedura negoziata o l'affidamento efficace;
- Archiviazione di tutti gli atti di gara sia in formato cartaceo sia in formato elettronico

LAVORI – PROCEDURE NEGOZiate (TOTALE N°5) – IMPORTO > 40.000,00€

- Lavori di Manutenzione dei corsi d'acqua aree urbane nel comune di Livorno. PdA 2017- Cod. Lav. 2017_A_07 - CIG 697455400A – Importo di aggiudicazione al netto d'iva € 69.121,55;
- LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ALLE ARGINATURE DEL FIUME CORNIA II E III CATEGORIA IDRAULICA – LOTTO 5 – LOCALITÀ ROVICCIONE – COMUNE DI CAMPIGLIA MARITTIMA (LI) – CUP G67B16000260002 - CIG 71122373A4, IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE AL NETTO D'IVA 529.788,23
- LAVORI DI AMPLIAMENTO DELLA SEDE LEGALE DEL CONSORZIO 5 TOSCANA COSTA IN LOCALITÀ VENTURINA TERME – CIG 7048712D24 - CUP: G62F17000040005 - IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE AL NETTO D'IVA € 112.250,00;
- Interventi globali sul Torrente Tripesce per la messa in sicurezza idraulica delle aree a valle del ponte della ferrovia Pisa-Roma – Cup G45H05000020001 – Cig 726127842A, Importo di aggiudicazione al netto d'iva € 637.533,91;

- IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IN VIA FIRENZE – COMUNE DI LIVORNO- PROGETTO ESECUTIVO CUP G47B16000280002, CIG 7329228E44, ANCORA DA ULTIMARE;

LAVORI – AFFIDAMENTI DIRETTI (TOTALE N° 30) - IMPORTO LAVORO < 40.000,00€

Nel complesso sono tutti i lavori di manutenzione ordinaria relativi alla gestione del reticolo geografico in Gestione al Consorzio 5 Toscana Costa (Allacciante, della Giunca, Pecora, San Giorgio, Acquerta, Marmolaio, Acqua Bona, Volpaoie etc) – L'importo totale dei lavori al netto sia di iva sia di eventuali sconti è di circa € 505.826,64

EVENTO ALLUVIONALE 9-10 SETTEMBRE 2017 NEI COMUNI DI LIVORNO, COLLESALVETTI, ROSIGNANO MARITTIMO (TOTALE N° 81) – IMPORTO € 5.585.128,54

Supporto tecnico amministrativo al R.U.P., redazione atti amministrativi di affidamento lavori e incarichi professionali, analisi e compimento degli adempimenti necessari (pubblicazioni obbligatorie, richiesta Cig, Sitat, PA33), predisposizione documentazione da inviare agli operatori economici per reperire i dati per la verifica dei requisiti; si tratta di n°81 affidamento per un valore di € 5.585.128,54.

FORNITURE E SERVIZI - PROCEDURE NEGOZiate (TOTALE N° 6) – IMPORTO > 40.000,00€

- AFFIDAMENTO DEI SERVIZI ASSICURATIVI DEL CONSORZIO DI BONIFICA 5 TOSCANA COSTA, ANNO 2018/2019 – CPV 66510000-8 Servizi assicurativi - Importo di aggiudicazione al netto d'iva € 83.625,00;
- Fornitura di n.1 escavatore usato 80 q.li, a nolo per un periodo di 6 mesi ed eventuale acquisto a fine del periodo di nolo, Cig 6997434136 - andata deserta;
- Fornitura di n.1 escavatore usato 210 q.li - a nolo per un periodo di 6 mesi ed eventuale acquisto a fine del periodo di nolo, Cig 6997439555 - Importo di aggiudicazione al netto d'iva € 115.000,00;
- Fornitura di n.1 trattore nuovo di fabbrica omologato come macchina agricola "pieno campo" Cig 699745528A , IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE AL NETTO D'IVA € 74.700,00;
- Fornitura di n.1 trattore nuovo di fabbrica omologato come macchina agricola "pieno campo" completa di braccio decespugliatore telescopico retroportato Cig 69974649F5 – importo di aggiudicazione al netto di iva € 101.736,00;
- Affidamento servizio di recapito degli avvisi di pagamento 2017 del consorzio di bonifica 5 toscana costa, cig 7262097805 importo di aggiudicazione al netto di iva € 78.850,00;
- Servizio di stampa ed imbustamento degli avvisi di pagamento 2017, Cig 72621389DA - IMPORTO DI AGGIUDICAZIONE AL NETTO DI IVA € 21.803,488;
- AFFIDAMENTO DI SERVIZI TECNICI INTEGRATI NELL'AMBITO DEL PROGETTO TRANSFRONTALIERO T.R.I.G - Eau "Transfrontalierita', Resilienza, Innovazione & Governance per la prevenzione del Rischio Idrogeologico" FINANZIATO DAL PROGRAMMA COMUNITARIO ITALIA FRANCIA MARITTIMO 2014 -2020, importo di aggiudicazione al netto di iva € 70.000,84.

FORNITURE E SERVIZI - AFFIDAMENTI DIRETTI (TOTALE N° 28) – IMPORTO < 40.000,00€

Nel complesso gli affidamenti sono riferiti all'acquisto e noleggio di mezzi e attrezzature, servizio di pulizie, fornitura di buoni pasto, servizio di stampa e imbustamento etc. L'importo totale delle forniture e servizi al netto sia di iva sia di eventuali sconti è di circa € 353.009,73.

STUDIO, ANALISI, REDAZIONE E OMOGENIZZAZIONE ATTI DI GARA

Nel corso dell'anno 2016, esattamente nel mese di Aprile entrava in vigore il nuovo Codice degli Appalti (D.Lgs 50/2016) che andava a modificare profondamente sia nella forma che nella sostanza

il vecchio Codice. L'ufficio per cui si è operato per:

- Presa visione del nuovo Codice degli appalti D.Lgs 50/2016 e del decreto correttivo D.Lgs. 56/2017;
- Analisi e studio delle modifiche apportate dal nuovo codice e dal correttivo;
- Partecipazione a seminari e corsi di aggiornamento per capire ed interpretare al meglio il nuovo codice;
- Adeguamento di tutta la documentazione amministrativa per lo svolgimento delle procedure negoziate e gli affidamenti diretti alla luce dell'entrata in vigore del D.Lgs 50/2016 e D.Lgs. 56/2017 (lettere di invito, lettere controlli, lettere di aggiudicazioni, determine tipo, offerta economica, lettera indagine di mercato etc);
- Introduzione nel procedimento amministrativo, della nuova modulistica come indicata nel D.Lgs 50/2016 e D.Lgs. 56/2017 (DGUE etc);
- Supporto tecnico/amministrativo al RUP.

ACCESSO AGLI ATTI

Nel corso dell'anno 2017 gestione delle richieste di accesso agli atti, accesso civico semplice e accesso civico generalizzato, creazione repertorio delle richieste e collaborazione nella formazione del regolamento sull'accesso agli atti, approvato con delibera assembleare n°20 del 22/12/2017.

AFFARI LEGALI E CONTENZIOSO

Nel corso dell'anno 2017 l'attività dell'ufficio inerente gli affari legale è la seguente:

- Coordinamento con gli avvocati di fiducia per i ricorsi in Commissione Tributaria Provinciale (Avv.to Barca etc) a seguito delle udienze relative ai ruoli impugnati;
- Coordinamento con gli avvocati di fiducia per i ricorsi in Cassazione (Avv.to Conoscenti) a seguito di ricorsi relative a ruoli anni passati;
- Coordinamento con gli avvocati di fiducia per le cause civili (Avv.Fausto Bianchi, Avv.Giardini ecc);
- Per gran parte dell'anno, coordinamento di tutte le fasi inerenti le denunce in merito alle richieste di risarcimento danni ricevute da terzi;
- Redazione pareri legali resi ai vari uffici;
- Creazione repertorio ricorsi tributarie e cause civile.

ELABORAZIONE DATI A SEGUITO DI RICHIESTE DELLA REGIONE TOSCANA

Creazione banca dati con gli strumenti informatici a disposizione per estrapolazione dati in merito alla tipologia e quantità delle procedure di affidamento per gli anni 2016 e 2017.

3.2 AFFARI GENERALI, SEGRETERIA E PROTOCOLLO

Descrizione

Si tratta delle funzioni generali di Segreteria e protocollo dell'Ente compreso il supporto all'Assemblea Consortile.

Risultati raggiunti

La sezione affari generali, segreteria e protocollo nell'anno 2017 ha seguito l'ordinaria attività degli organi di governo con l'istruttoria dell'attività procedimentale (compilazione bozze di atto) e la redazione dei verbali delle sedute dell'organo consiliare (assemblea consortile): n° 05 sedute, n°21 delibere. La sezione si è adoperata altresì alla tenuta dell'albo on-line al fine di rispettare la normativa sulla pubblicità-notizia verificando l'ottemperanza dei tempi previsti dallo Statuto (art.

12): n°43 atti del Presidente, n° 21 atti dell'assemblea consortile, n°87 atti del Direttore Generale e n°415 atti dirigenziali.

Per il protocollo sono state prese misure organizzative per la gestione dei flussi documentali (circolare n°01/2017 e n°02/2017 del Direttore Generale) che hanno avuto lo scopo di eliminare un certo grado di arbitrarietà nell'attività in questione. Il flusso documentale, ivi compreso quello in uscita, è stato armonizzato con una evoluzione manageriale a cui ha contribuito una cospicua letteratura in materia di riorganizzazione delle pubbliche amministrazioni e ad una stretta osservanza con l'autorevole pareristica espressa dall'A.N.A.C. (Autorità Nazionale Anticorruzione) nell'individuare l'ambito amministrativo in cui operano i Consorzi assimilabile a quello delle pubbliche amministrazioni, ma anche al Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 3 dicembre 2013 "Regole tecniche per il protocollo informatico ai sensi degli articoli 40-bis, 47, 57-bis del codice dell'amministrazione digitale di cui al decreto legislativo n. 82 del 2005".

Con l'anno appena concluso la sezione ha iniziato ad occuparsi delle assicurazioni di cui dispone il Consorzio interfacciandosi con il broker al fine di analizzare ed individuare i rischi dell'Ente, mappare le coperture assicurative esistenti supportando la stesura dei capitolati delle polizze.

Nel 2017 il Consorzio si è dotato di un sistema di programmazione, controllo, rendicontazione e valutazione finalizzato al monitoraggio continuo del raggiungimento degli obiettivi e della loro misurazione. Questo sistema integrato, negli anni a venire, sarà utile ad un'analisi multidimensionale del servizio ordinario ed una conseguente storicizzazione dei dati fondamentale nella possibilità di studiare in ottica statistica l'evoluzione dell'Ente negli anni. La sezione ha contribuito a mettere appunto modelli di tipo manageriale (schede obiettivo) fondati sulla predisposizione di un nuovo sistema di controllo, fino ad arrivare ad un sistema di misurazione e valutazione delle performance.

La sezione nell'anno 2017 ha preso in carico l'attività amministrativa di istruttoria al rilascio delle concessioni di cui al R.D. 368/1904.

La sezione ha infine supportato in maniera occasionale e discontinua la sezione gare e appalti per la formazione dell'elenco degli operatori e la sezione programmazione, controllo, finanziamenti, comunicazione, trasparenza e anticorruzione per gli adempimenti relativi alla normativa riguardanti la Trasparenza, infine una marginale attività di comunicazione con la redazione di comunità stampa e pubblicazione di news.

3.3 COMUNICAZIONE

Descrizione

È fondamentale far conoscere ai cittadini che annualmente pagano il contributo di bonifica, così come a Enti e istituzioni, quanto importanti siano gli interventi e i lavori finanziati con i soldi versati e, più in generale, tutte le attività svolte dal Consorzio.

Obiettivo prioritario è quello di far crescere nell'opinione pubblica la coscienza e la conoscenza del lavoro "silenzioso", ma al contempo necessario, continuo e quotidiano, che il Consorzio di Bonifica riesce a mettere in atto per garantire la sicurezza idraulica del territorio, impegnando uomini, mezzi d'opera e strutture tecniche.

Un lavoro che se non ci fosse si farebbe sicuramente notare, con ripercussioni serie sulla sicurezza del territorio.

Compito del Consorzio è quello di sensibilizzare e responsabilizzare tutti i cittadini alle tematiche ambientali, in particolare quelle legate alla tutela della risorsa idrica, rafforzando quindi il rapporto di fiducia nell'Ente da parte dei consorziati.

Risultati raggiunti

- Realizzazione spot per la campagna del tributo e acquisto spazi su reti e siti di media locali;

- Visita degli studenti delle scuole elementari e medie di Campiglia Marittima, durante la settimana della bonifica, ai laghetti di Tufaia e all'impianto irriguo della Fossa Calda;
- Partecipazione a Fiera Mostra Economica Costa Toscana 2017, con abbinato concorso per le scuole e in palio buoni per l'acquisto di materiale scolastico;
- Realizzazione Laboratori educazione ambientale sul Fosso Cervia con Guide Costa Etrusca;
- Redazione di n.34 Comunicati stampa e aggiornamento costante di Sito Web e Social Network;
- Predisposizione e redazione delle slide di presentazione ed organizzazione di vari eventi pubblici;
- Coordinamento attività con Anbi Toscana : incontri, condivisione e lavoro insieme a tutti i Consorzi della Toscana in merito alla gestione associata Comunicazione, gestione delle emergenze maltempo (al fine della redazione di comunicati congiunti).

4. BILANCIO E PEG

4.1 BILANCIO PREVENTIVO 2017 E BILANCIO DI ESERCIZIO 2016

Descrizione

Trattasi di tutte le attività relative alla programmazione, gestione e rendicontazione finanziaria ed economico patrimoniale dell'Ente, compresi i rapporti con la Tesoreria.

Risultati raggiunti

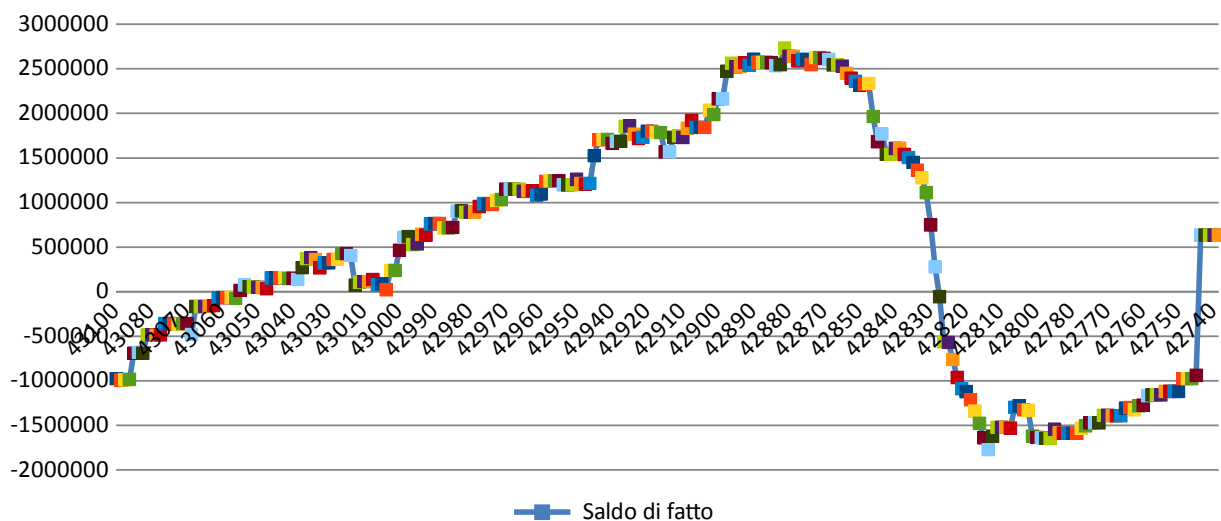
Il bilancio preventivo 2017 è stato redatto sia in termini finanziari che economico-patrimoniali, secondo le direttive di cui alle D.G.R.T. n. 835 del 6.10.2014, n. 1127 del 24.11.2015 e la nota della Regione Toscana prot. n. 5938 del 28.04.2016, è stato approvato nella seduta del 20.12.2016 con Delibera n. 18. Lo schema previsionale 2017 è stato proposto in un nuovo sistema integrato nato a seguito della fusione dei Consorzi nel quale però vengono tenute distinte le varie UIO. Successivamente sono intervenute n°4 variazioni al suddetto bilancio per nuovi fatti sopraggiunti nell'attività istituzionale dell'Ente corrispondenti comunque a maggiori entrate per lavori da realizzare.

Con la redazione del bilancio 2016, c'è stata per la prima volta l'introduzione della Società di Revisione che ha certificato lo Stato Patrimoniale. Questo passaggio ha rappresentato un cambiamento sostanziale nella gestione amministrativa dell'ente ed ha comportato un aggiornamento di impostazione lavorativa del personale addetto a tali mansioni.

In data 20.07.2017 con Delibera n.7 è stato approvato il Bilancio dell'esercizio 2016, composto da Conto Economico, Stato Patrimoniale, Relazione dell'Organo dell' Organo di Amministrazione e Nota Integrativa, con parere favorevole del Revisore dei Conti e certificazione della Società di Revisione.

Il grafico dell'andamento di cassa indica l'andamento dovuto essenzialmente dalla situazione che si è determinata a causa dell'emissione del ruolo 2016 emesso secondo il Piano di Riparto come da Decreto del Presidente n. 2 del 02.02.2017.

Nel 2017 sono stati lavorati n. 2149 mandati e n. 619 reversali.



4.2 PIANO ESECUTIVO DI GESTIONE 2017

Descrizione

Il Piano Esecutivo di Gestione costituisce lo strumento di attuazione operativa degli indirizzi forniti dall'Assemblea Consortile con l'approvazione del bilancio di previsione. Attraverso esso vengono attribuite ai dirigenti le risorse umane e finanziarie necessarie al raggiungimento degli obiettivi.

Risultati raggiunti

Per la prima volta il Consorzio ha approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2017 con Determina del Direttore Generale n.4 del 27.01.2017.

5. PERSONALE

5.1 CONTRATTAZIONE INTEGRATIVA DIPENDENTI E DIRIGENTI

Descrizione

Il Rapporto di lavoro dei dipendenti e dei dirigenti consortili è regolato dalla contrattazione collettiva nazionale, rispettivamente C.C.N.L. per dipendenti dai Consorzi di Bonifica e di Miglioramento Fondiario e C.C.N.L. per i dirigenti dei Consorzi di Bonifica, degli enti similari di diritto pubblico e dei consorzi di miglioramento fondiario, dalla contrattazione di secondo livello e dalla normativa vigente.

In entrambi i C.C.N.L. e nello Statuto consortile vigente si prevede che lo strumento con cui si disciplina la struttura operativa del Consorzio è il "Piano di Organizzazione Variabile". Il POV dell'ente è lo strumento che, in relazione alle diverse fasi attuative delle attività istituzionali del Consorzio, individua le esigenze organizzative ed il connesso assetto operativo e dei servizi in base a criteri di funzionalità, economicità di gestione, efficienza, efficacia e trasparenza secondo i principi di professionalità e responsabilità, nonché, sulla base delle disposizioni in materia di classificazione del personale dipendente e dei dirigenti previste dai C.C.N.L. applicati, le qualifiche.

Risultati raggiunti

A seguito dell'approvazione del Piano di Organizzazione Variabile avvenuta nel 2016, l'assetto dell'Ente è diviso in tre Aree distinte: Area Amministrativa affidata al Dott. Alessandro Fabbrizzi, l'Ufficio di Staff alle dipendenze del Direttore Generale e l'Area Manutenzione affidata al Dott. Ing. Roberto Pandolfi.

Nel corso del 2017 è stata attivata la gestione del sistema degli impegni informatizzato permettendo un maggiore controllo ed una maggiore linearità nella contabilizzazione dei documenti di spesa. L'attività ha impegnato il personale addetto per la formazione e per l'adattamento al nuovo sistema. Alla fine dell'anno le attività sono andate a regime con soddisfazione di tutti.

Anche nel 2017 si sono svolti numerosi incontri con le Organizzazioni Sindacali con il principale scopo di armonizzare la definizione di un accordo integrativo per il nuovo Consorzio che si sono maggiormente concretizzati:

- con l'accordo relativo all'orario di lavoro del personale operativo e conduttore di macchine operatrici (verbale del 14.06.2017);
- con la definizione di linee guida per l'implementazione di un sistema di programmazione, controllo, rendicontazione e valutazione dell'Ente (verbale del 08.11.2017).

Permangono le difficoltà in ordine agli approfondimenti tecnico-giuridici ed economici delle richieste sindacali che vertono sostanzialmente nel riconoscimento di un superminimo per una parte di dipendenti.

Come previsto in fase di fusione dei Consorzi dell'Alta Maremma e delle Colline Livornesi, i dipendenti che operavano nella sede di Vada, nel mese di novembre 2017 si sono trasferiti nella sede di Venturina con il risultato di una semplificazione delle attività lavorative e maggiore comunicazione tra gli uffici.

5.2 GESTIONE DEL PERSONALE

Descrizione

Si tratta di tutte quelle attività relative al trattamento economico e giuridico del personale dipendente, alla programmazione del fabbisogno, alle assunzioni ed alla formazione.

Risultati raggiunti

Nel corso del 2017 le principali attività sono state:

ASSUNZIONI

- n.1 operaio a tempo determinato per lavori di regolazione e monitoraggio dell'intervento strutturale provvisorio per alimentare l'acquedotto irriguo attraverso i laghetti della Fossa Calda con acque depurate provenienti dalla tubazione di collegamento tra il depuratore Guardamare e Campo alla Croce ai sensi del D.P.G.R. n° 88 del 06.07.2017 ad oggetto *"Primo stralcio del Piano straordinario di emergenza per la gestione della crisi idrica 2017"*;
- n.4 avventizi a tempo determinato inizialmente per potenziare le attività in amministrazione diretta con una serie di interventi di manutenzione in convenzione con la Regione Toscana e per l'attuazione di interventi finanziati denominati LIFE REWAT data la disponibilità di altre macchine operatrici ad incremento del parco macchine in dotazione, e successivamente al fine di poter adempiere ai lavori di manutenzione a seguito degli eventi calamitosi del 9-10 Settembre nei Comuni di Livorno, Rosignano Marittimo e Collesalveti;
- n. 8 operai a tempo determinato part-time facenti parte del progetto lavori di pubblica utilità denominato PULCR.

TRASFORMAZIONI A TEMPO INDETERMINATO

- Con determine datate 20.12.2017, sono state disposte le seguenti trasformazioni: n. 2 operai e n. 1 tecnico per la UIO B con decorrenza 01.01.2018

FORMAZIONE

Il personale ha partecipato all'attività formativa che si è concentrata principalmente sugli adempimenti introdotti con il Dlgs. N. 33 del 14.03.2013 in materia di Trasparenza e Anticorruzione e con il nuovo Codice degli Appalti (DLgs 50/2016 e linee guida ANAC), utilizzando principalmente Reform srl, società interamente partecipata da ANCI Toscana.

Queste in dettaglio le attività svolte:

- Ordine degli Ingegneri di Livorno "Novità per i lavori pubblici" – 10 Febbraio (intera giornata) n. 2 dipendenti
- Reform srl "Gli espropri alla luce delle ultime riforme nazionali e regionali" – 07 Marzo (intera giornata) n. 1 dipendente
- Aidem srl "Formazione di grafica e impaginazione editoriale con risorse open source" – 11-18-25 Maggio e 01 Giugno – n. 1 dipendente
- Anci Toscana "Gli affidamenti di forniture e servizi sotto soglia comunitaria" – 22 Maggio (9,30-13,30) n. 2 dipendenti
- Anci Toscana "Gli appalti di lavori dopo l'entrata in vigore del DLgs 50/2016 e del decreto correttivo" – 14 Giugno (9,30-13,30) n. 2 dipendenti
- Anci Toscana "Gli affidamenti di forniture e servizi sotto soglia comunitaria" – 21 Giugno (9,30-13,30) n. 2 dipendenti
- Anci Toscana "Gli appalti di lavori dopo l'entrata in vigore del DLgs 50/2016 e del decreto correttivo" – 28 Giugno (9,30-13,30) n. 2 dipendenti
- Pa33 srl "Formazione normativa congiunta" - 04 Ottobre (9,00-12,00) n. 8 dipendenti
- Pa33 srl "Addestramento operativo" – 05 Ottobre (9,00-12,00) n. 5 dipendenti
- Reform srl "La disciplina dei fenomeni corruttivi e dei procedimenti amministrativi alla luce del Piano anticorruzione del Consorzio" – 12 Dicembre (8,30-12,30) e 15 Dicembre (8,30-13,30) n. 8 dipendenti

BANCA ORE

Con Determina del Direttore Generale n. 32/2017 è stata attivata la banca ore (50 ore) prevista dal

contratto nazionale.

RIORGANIZZAZIONE SEZIONE

Nel 2017, con la chiusura della sede di Vada e la riunificazione del personale presso la sede di Venturina, si è completata la riorganizzazione della Sezione Personale e Contabilità iniziata nel corso del 2016. La riorganizzazione ha permesso di implementare le attività contabili al fine di una migliore gestione e ottimizzazione delle risorse e dell'adeguamento al nuovo sistema di contabilità.

Di seguito si riporta la tabella del personale in servizio al 31 Dicembre 2017 .

Riepilogo personale dipendente 31.12.2017 suddiviso per Area di assegnazione		
	tempo indeterminato	tempo determinato
n. 1 Direttore Generale	0	1
Ufficio Staff - Progettazione - SIT		
n. 4 Impiegati	4	0
Area Amministrativa		
n. 1 Dirigente	1	0
n. 19 Impiegati	17	2
Area Manutenzioni		
n. 1 Dirigente	1	0
n. 1 posizione organizzativa Quadro	1	0
n. 10 Impiegati	9	1
n. 34	30	4
Totale parziale	63	8
Totale generale		71

6. PROGRAMMAZIONE E CONTROLLO

6.1 IL PIANO DETTAGLIATO DEGLI OBIETTIVI

Descrizione

Le amministrazioni pubbliche e più in generale la “cosa pubblica” hanno subito negli anni ultimi una profonda trasformazione attraverso il passaggio da modelli gestionali di tipo burocratico a modelli di tipo manageriale, fondati sulla predisposizione di un nuovo sistema di controlli e dall’introduzione di una nuova regolamentazione dei procedimenti amministrativi, fino ad arrivare alla costruzione di un sistema di misurazione e valutazione della performance delle strutture amministrative e delle prestazioni di lavoro. Il sistema di misurazione e valutazione della performance ha per oggetto la misurazione e la valutazione del servizio erogato. Il ciclo delle performance ha l’obiettivo di connettere il management (DG e Dirigenti) con la misurazione e valutazione dell’azione amministrativa. Tale ciclo si articola nella definizione degli obiettivi: strategici, gestionali e comportamentali a cui segue la definizione dei rispettivi indicatori, delle scadenze e report a determinate scadenze temporali per valutare gli eventuali scostamenti dalle iniziali previsioni e a giustificarli.

Risultati raggiunti

Nel mese di novembre 2017 (con Decreto Presidenziale n.36 dell'8 novembre) sono state approvate le Linee guida per l'implementazione di un sistema integrato di programmazione, controllo, rendicontazione e valutazione dei Dirigenti ed il Piano Dettagliato degli Obiettivi, un'innovazione per l'Ente, finalizzata alla valutazione globale delle performance, integrata con gli obiettivi specifici del Piano per la prevenzione della Corruzione e la trasparenza 2017-2019.

7. CATASTO CONSORTILE E TRIBUTO DI BONIFICA

7.1 TRIBUTO 2016

Descrizione

Il tributo di bonifica rappresenta la principale fonte di finanziamento delle attività dei Consorzi. I risultati di riscossione bonaria del Consorzio 5 Toscana Costa (pagamento spontaneo attraverso emissione avvisi di pagamento) relativi all'ultimo anno sono ancora migliori fra tutti i consorzi della Toscana (91%).

Risultati raggiunti

L'emissione del tributo di bonifica per l'anno 2016 è avvenuta nei primi mesi del 2017 perché subordinata all'approvazione del nuovo Piano di Classifica degli immobili da parte della Regione Toscana.

Peculiarità dell'annualità contributiva sono state l'emissione unificata degli avvisi su tutto il nuovo comprensorio, l'elaborazione del ruolo con il nuovo strumento software, la partecipazione di nuovi soggetti incaricati del servizio di stampa e postalizzazione.

Per quanto attinente l'attività della sezione è da evidenziare un impegno importante sia nella gestione del front-office sia nell'elaborazione e analisi dei dati: il volume dei contatti è infatti aumentato a seguito dell'applicazione delle nuove regole e indici di calcolo del piano che hanno determinato variazioni di importo anche consistenti percentualmente in alcune aree.

Si contano circa 15.000 contatti telefonici tramite numero verde (il 67% di questi nel mese di marzo durante il periodo di emissione), 1.300 segnalazioni via email, 300 comunicazioni al protocollo, 400 accessi diretti allo sportello.

Sul carico degli uffici ha pesato indiscutibilmente anche il riscontro di alcuni ritardi e inadempienze del servizio di postalizzazione, verificatesi in alcune zone del comprensorio.

Significativa per questo l'attività di elaborazione dati in house che ha permesso di dare supporto al progetto software Consorzi-UNIFI, provvedendo alla gestione immediata del non postalizzato, del ritorno postale e dei rid insoluti, e successivamente di tutto il non riscosso, velocizzando le operazioni di incasso.

Sono state emesse due spedizioni di avvisi in sollecito bonario, verificati nuovamente gli indirizzi di recapito dei contribuenti: la prima di tot. 5.843 per € 215.761,20 con scadenza 31 luglio 2016, e la seconda di tot.24.031 avvisi per € 1.042.861,17 con scadenza 30 settembre 2016; per l'esito di entrambe è stato determinante il know-how e le risorse software interne condivise con la società incaricata del servizio di stampa e data processing.

Attività di supporto effettuata è stata la ricerca dei recapiti elettronici degli enti e delle persone giuridiche che ha permesso di avvisare del mancato pagamento con la spedizione del bollettino via PEC a 1.293 intestatari: il 42% di questi è stato regolarmente riscosso.

Questo impegno come emerge dai grafici sotto evidenziati ha incrementato il trend dei versamenti e la percentuale di importo di riscossione bonaria del 10%.

GRAFICO RISCOSSIONE

30/06/2017

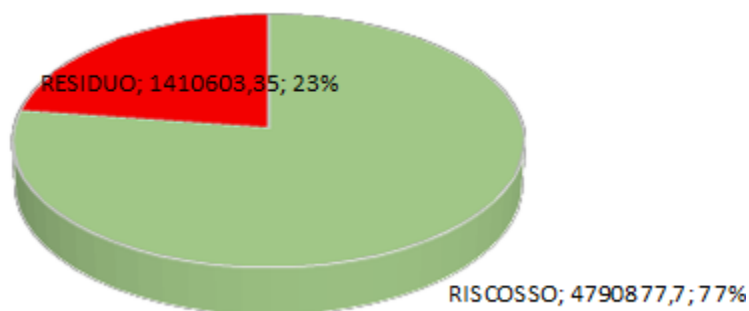
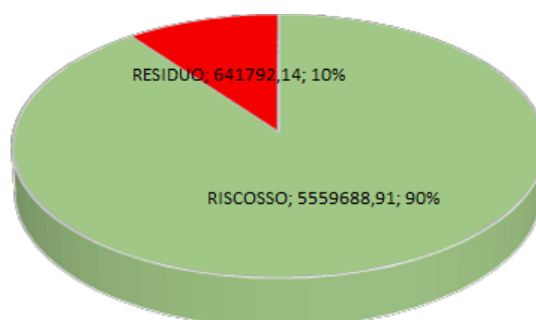


GRAFICO RISCOSSIONE

30/12/2017



Altre attività che è opportuno sottolineare sono:

- l'intervento puntuale sulla banca dati con voltura da operatore che ha interessato il recupero di 3.700 immobili per l'importo di € 73.531,00
- l'aggiornamento della situazione proprietaria del Ministero dell'Economia e delle Finanze volta a definire la competenza contributiva dell'Agenzia del Demanio e del Demanio Marittimo
- la collaborazione con gli enti contribuenti per la definizione degli importi spettanti riconducibili agli immobili "non ordinari" nel rispetto del vigente Piano di Classifica
- l'aggiornamento della sezione del contributo nel sito consortile
- la raccolta durante i contatti con la contribuenza degli indirizzi di posta elettronica per l'invio telematico dei bollettini, a supporto della spedizione ordinaria, in attesa della conclusione del progetto "portale del contribuente" per la riduzione dei costi di recapito.

7.2 TRIBUTO 2017

Descrizione

La determinazione degli importi Anno 2017 è avvenuta con Decreto del Presidente n°3 del 15/01/2018, tenuto conto del Piano delle Attività di Bonifica adottato con Delibera dell'Assemblea Consortile n°15 del 15/11/2016 e approvato dalla Regione Toscana con Deliberazione della Giunta n.426 del 18/04/2017, e del Bilancio di Previsione, approvato con Delibera dell'Assemblea Consortile n° 18 del 20/12/2016.

7.3 GESTIONE IN HOUSE DEL CATASTO CONSORTILE

Dopo l'emissione contributiva 2016 è continuata l'attività con il gruppo di lavoro coordinato dal Direttore del Dipartimento di Informatica Prof. Antonio Cisternino, per lo sviluppo della procedura informatica. In questa fase si è collaborato alla scrittura delle regole del software per la gestione e

il recupero negli avvisi 2017 delle posizioni 2016 volturate o non postalizzate perché sotto la quota minima. Un contributo importante è stato dato anche nella revisione e l'aggiornamento del portale per migliorare la visualizzazione delle informazioni da parte degli operatori consortili

L'attività dovrà comunque proseguire, anche solo per la parte del gestionale, per arrivare ad una conduzione diretta in house di tutti processi e le operazioni annuali, dall'aggiornamento della banca dati con le variazioni dell'Agenzia Territorio, all'elaborazione del ruolo, alla validazione degli indirizzi di recapito e all'elaborazione dei file tracciati fornitura da trasmettere allo stampatore.

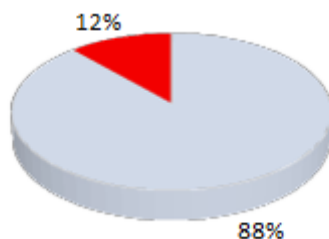
Preziosa e in questo momento esclusiva rispetto agli altri consorzi associati è la capacità del nostro ufficio per le competenze acquisite e gli strumenti in dotazione di restituire tutte le informazioni del database, con grafici, tabelle e report in autonomia.

RISCOSSIONE ANNO 2016 - UNITA' IMMOBILIARI DISTRIBUITE SU UIO

SITUAZIONE AL 14 DICEMBRE 2017

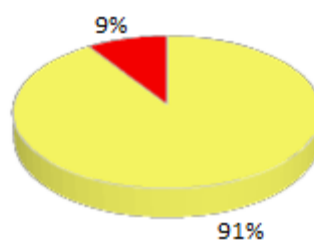
UIO 1

	IMMOBILI	IMPORTO		% IMMOBILI	% IMPORTO
RISCOSSO	339.251	3.018.239,13	RISCOSSO	87,27%	88,26%
RESIDUO	49.490	401.419,27	RESIDUO	12,73%	11,74%
	388.741	3.419.658,40			



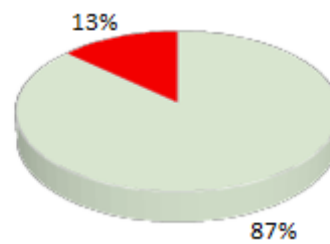
UIO 2

	IMMOBILI	IMPORTO		% IMMOBILI	% IMPORTO
RISCOSSO	168.649	1.679.721,48	RISCOSSO	89,73%	90,66%
RESIDUO	19.297	173.074,62	RESIDUO	10,27%	9,34%
	187.946	1.852.796,10			



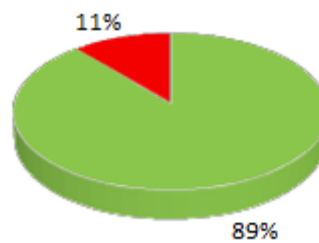
UIO 3

	IMMOBILI	IMPORTO		% IMMOBILI	% IMPORTO
RISCOSSO	113.501	806.202,39	RISCOSSO	86,22%	86,73%
RESIDUO	18.139	123.302,58	RESIDUO	13,78%	13,27%
	131.640	929.504,97			



TOTALE

	IMMOBILI	IMPORTO			
TOT GENERALE	708.327	6.201.959,47			
TOT RISCOSSO	621.401	5.504.163,00	TOT RISCOSSO	87,73%	88,75%
TOT RESIDUO	86.926	697.796,47	TOT RESIDUO	12,27%	11,25%



8 TRASPARENZA E ANTICORRUZIONE

8.1 IL PIANO TRIENNALE ANTICORRUZIONE E TRASPARENZA

Descrizione

La legge n.190 del 2012 “Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella Pubblica Amministrazione”, in attuazione delle Convenzioni internazionali contro la corruzione definisce i compiti dell’Autorità nazionale anticorruzione (ANAC) e degli altri organi competenti a coordinare le misure di prevenzione e contrasto dell’illegalità e della corruzione in Italia.

La norma ed il Piano Nazionale Anticorruzione impone agli Enti di dotarsi di un proprio Piano Triennale Anticorruzione che deve individuare le attività a maggior rischio corruzione e gli interventi di formazione e controllo utili a prevenire tale fenomeno e di nominare il Responsabile della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza

In stretto collegamento con la L. 190 sono state emanate le altre disposizioni attuative e normative di seguito elencate.

- *Gli obblighi di trasparenza delle pubbliche amministrazioni* - Decreto Legislativo n. 33 del 2013 “Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni”
- *La disciplina sugli incarichi presso le pubbliche amministrazioni* - Decreto legislativo n. 39 del 2013 “Disposizioni in materia di inconfiribilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico”
- *La normativa in materia di incandidabilità* - Decreto legislativo n. 235 del 2012 “Testo unico delle disposizioni in materia di incandidabilità e di divieto di ricoprire cariche elettive e di Governo conseguenti a sentenze definitive di condanna per delitti non colposi”
- *Il codice di comportamento dei dipendenti* - D.p.r. n. 62 del 2013 “Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici”
- *Il ciclo delle performance* - Decreto legislativo n. 150 del 2009 in materia di “Ottimizzazione della produttività del lavoro pubblico e di efficienza e trasparenza delle pubbliche amministrazioni”.
- *Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza, correttivo della legge 6 novembre 2012, n. 190 e del decreto legislativo 14 marzo 2013, n.33, ai sensi dell'articolo 7, della legge 7 agosto 2015, n. 124, in materia di riorganizzazione delle amministrazioni pubbliche* - Decreto legislativo 25 maggio 2016, n. 97.
- Delibera n. 1208 del 22 novembre 2017 - Approvazione definitiva dell’Aggiornamento 2017 al Piano Nazionale Anticorruzione, con indicazioni specifiche per gli Enti pubblici economici.

Il complesso di queste norme impone anche ai Consorzi di Bonifica una serie di obblighi, adempimenti e procedure che, se non rispettati, possono essere pesantemente sanzionati dall’ANAC.

Risultati raggiunti

A) APPROVAZIONE DEL PIANO TRIENNALE DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE E TRASPARENZA (vedi scheda di rendiconto del PDO 2017 – obiettivo strategico n.15)

Il Piano è stato approvato con Decreto del Presidente n. 18 del 1 Giugno 2017.

B) APPROVAZIONE REGOLAMENTO PER LA DISCIPLINA E LE MISURE ORGANIZZATIVE PER L'ESERCIZIO DEL DIRITTO DI ACCESSO CIVICO E ACCESSO GENERALIZZATO.

In attuazione di quanto previsto dall'art. 5-bis, comma 6 del D.lgs. 33/2013, l' A.N.A.C. ha approvato con deliberazione n. 1309 del 28.12.2016 le “Linee guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all'accesso civico di cui all'art. 5, comma 2 del

D.lgs.33/2013”; è stato, quindi, approvato dal Consorzio il regolamento (Delibera Assemblea n. 20 del 22/12/2017) con cui si è ampliato l'ambito oggettivo dell'accesso civico il quale non fa più riferimento ai soli documenti, dati e/o informazioni oggetto di pubblicazione obbligatoria, bensì ai dati e ai documenti detenuti dal Consorzio. A fronte delle modifiche apportate al D.lgs. 33/2013 in tema di accesso civico, il Consorzio avviando una generale riforma della regolamentazione interna ha ridefinito nell'anno 2017 l'intera materia dell'accesso, intesa sia come accesso procedimentale ex legge 7 agosto 1990, n. 241, sia come accesso civico generalizzato ai sensi del decreto trasparenza.

9 PROGETTI FINANZIATI CON FONDI EUROPEI

9.1 LIFE REWAT

Descrizione

Il progetto REWAT (*sustainable WATER management in the lower Cornia valley through demand REDuction, aquifer REcharge and river REstoration*) nasce con l'ambizioso obiettivo di sviluppare una strategia partecipata per la gestione delle risorse idriche a scala di sub-bacino, per uno sviluppo sostenibile della Val di Cornia attraverso la razionalizzazione dei consumi di acqua (civile e agricola), e un aumento della disponibilità della risorsa attraverso un impianto di ricarica delle falde attraverso il fiume.

L'intento del progetto è dimostrare la sua fattibilità e la possibilità di applicare le metodologie sperimentate in contesti simili alla Val di Cornia a livello sia Europeo sia Mediterraneo.

Il progetto prevede di implementare una serie di azioni dimostrative per la gestione sostenibile della risorse idriche di tipo strutturale (interventi pilota) e non strutturale (azioni di sensibilizzazione e formazione), che andranno a costituire la base per un percorso di governance (contratto di fiume) finalizzato alla condivisione partecipata di una strategia di medio/ lungo periodo per la gestione sostenibile delle acque.

Il progetto Life REWAT è stato avviato a settembre 2015.

L'importo di progetto è pari a € 2.278.609 e l'entità del contributo Life è pari a € 1.300.639.

Il Consorzio 5 Toscana Costa è capofila di questo progetto con partner la Scuola di Studi Superiori Sant'Anna di Pisa, la Regione Toscana e Asa Spa.

Risultati raggiunti

CORSO DI FORMAZIONE B3

Nelle giornate dell'8, 9 e 27 Febbraio ha avuto luogo il corso di formazione organizzato da Regione Toscana presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. A questo corso hanno partecipato 110 persone.

VISITA DI MONITORAGGIO

In data 15 marzo 2017 si è tenuta la seconda visita di monitoraggio da parte del monitor dott. Roberto Ghezzi. La mattina si è svolta la parte tecnica e c'è stata la visita al primo intervento dimostrativo realizzato e funzionante: l'impianto di subirrigazione per il risparmio idrico in agricoltura; nel pomeriggio si è analizzata la parte amministrativa.

REALIZZAZIONE BROCHURE, GIOCO DI RUOLO E FORMAZIONE AI DOCENTI (B1)

In merito alle attività previste dall'azione B1, sono state realizzate le brochure da distribuire durante gli eventi organizzati nel corso del progetto o a cui partecipano i partner, a giugno è stato consegnato il gioco di ruolo che è stato distribuito e spiegato durante la formazione ai docenti delle scuole che partecipano alle attività di sensibilizzazione (comprensivi dei Comuni di Piombino, Suvereto e Campiglia Marittima).

In merito a queste scelte, invece di inviare un esperto a parlare nelle scuole, si è deciso di "formare i formatori", cioè formando i docenti saranno loro a trasmettere i contenuti ai ragazzi, utilizzando le conoscenze acquisite durante tale corso e i supporti forniti dal progetto in quanto verranno acquistate 9 LIM e verranno portati i ragazzi a visitare i luoghi dell'intervento.

I docenti che hanno partecipato al corso (che ha anche rilasciato dei crediti formativi) sono 65.

ATTIVITA' DI DISSEMINAZIONE

Nel corso del 2017 gli eventi nei quali il Consorzio ha potuto presentare il progetto sono stati:

- 20 giugno "IDEE E PROPOSTE PER UNA GESTIONE PIÙ SOSTENIBILE DELLA RISORSA IDRICA E PER

LA VALORIZZAZIONE DEL FIUME Enza”;

- 12 luglio convegno “DARE VALORE ALL’ACQUA. La PIATTAFORMA EU H2020 PER LA GESTIONE DELLA RISORSA IDRICA” presso la Scuole Superiore Sant’Anna a Pisa;

INTERVENTI DIMOSTRATIVI

B4

L'intervento è stato autorizzato nel mese di settembre (4 settembre 2017). ASA SpA ha affidato e concluso i lavori nel mese di dicembre 2017 e nel mese di febbraio 2018 è stata autorizzata anche l'attività di ricarica.

B5

L'intervento è stato realizzato nei mesi di agosto, settembre e ottobre 2017, ad oggi rimane solo la piantumazione per ultimarlo e nei due anni successivi a luglio/ agosto verranno effettuati gli opportuni controlli per verificare l'eventuale ripresa vegetativa, nei modi e nelle quantità opportune.

B6

Il piano operativo è stato approvato e durante i primi mesi del 2018 entrerà in opera.

B7

L'impianto è operativo e funzionante e si rileva un notevole risparmio idrico a fronte di un buon raccolto.

B8

I ritardi nelle approvazioni legate a questo intervento per il riuso delle acque reflue riguardano la novità del tipo di attività, poiché ad oggi non c'è nessun impianto di questo tipo autorizzato dalla Regione Toscana.

SENSIBILIZZAZIONE AL RISPARMIO IDRICO MONDO AGRICOLO

Nel mese di settembre sono stati acquistati, successivamente ad una gara, i gadget da distribuire agli agricoltori durante l'incontro di sensibilizzazione che avverrà nel mese di marzo. Sono state acquistate 200 stazioni meteo e 400 tensiometri (200 da 20 cm e 200 da 30 cm).

CONTRATTO DI FIUME B9

Nel mese di novembre è stata inviata la bozza di “documento di intenti per la valorizzazione per la valorizzazione delle risorse idriche del fiume Cornia nell'ambito del progetto Life REWAT, finalizzato alla costituzione del Contratto di Fiume”

CHIAVETTE USB

Il partner ASA SpA ha realizzato, come previsto da progetto, n. 500 chiavette usb, da distribuire e in parte già distribuite.

Il 12 gennaio 2018 è stato inviato il Mid Term Report all'EASME e con esso la richiesta di secondo anticipo, pari al 40% del contributo totale.

Durante tutto l'anno sono stati necessari incontri e sopralluoghi con i partner per potersi coordinare e portare avanti le attività di comunicazione.

9.2 PULCR LAV

Descrizione

La crisi economica ha determinato da qualche anno una forte contrazione della domanda di lavoro, il tasso di disoccupazione della Provincia di Livorno è aumentato sensibilmente. La crisi del mercato del lavoro ha colpito in particolar modo alcune categorie di soggetti, a partire dai

lavoratori non qualificati, da coloro che hanno un grado di istruzione basso; da ciò l'esigenza di creare occupazione per i target più in difficoltà sul mercato del lavoro. Queste sono le circostanze ambientali in cui sono maturate le esigenze per la nascita di un progetto (interamente finanziato dalla Regione Toscana con fondi europei) per lavori di pubblica utilità, grazie ad un partenariato tra Provincia di Livorno, Comune di Collesalveti, Comune di Rosignano Marittimo, Casalp S.p.a., Consorzio 5 Toscana Costa e Comune di Livorno (capofila), la cui valenza politica e sociale è indiscutibile.

Risultati raggiunti

Nel 2017 è proseguito il progetto che ha visto impegnati 8 nuovi lavoratori dal 9 gennaio 2016 e gli altri 8 che hanno concluso i 6 mesi di lavoro nella prima settimana di gennaio 2017.

Il budget totale previsto dal progetto è pari a 147.193,92 € finanziato per il 58,05% con fondi FSE e per il restante 41,95% dal Comune di Livorno.

La rendicontazione si è conclusa a settembre 2017, anche se per noi i pagamenti proseguono fino a marzo 2018 poiché i contributi relativi agli operai vengono pagati con uno sfasamento temporale di 6 mesi e trimestralmente.

Il totale rendicontato è pari a 145.130,09 €, circa 2.000 € in meno di quanto previsto poiché due lavoratori si sono dimessi prima della fine del contratto.

Da tale progetto sono scaturiti diversi lavori sia sui corsi d'acqua che sull'impianto idrovoro della Paduletta e alcuni dei dipendenti nel tempo sono stati assunti presso altre realtà lavorative ed un dipendente ha svolto attività di operaio avventizio inserito nella squadra a mano per un periodo di circa sei mesi nel 2017

9.3 TRIGEAU

Descrizione

Il progetto T.R.I.G.Eau (*Transfrontalierità, Resilienza, Innovazione & Governance per la prevenzione del Rischio Idrogeologico*) presentato sull'asse 2 - Protezione e valorizzazione delle risorse naturali e culturali e gestione dei rischi del Programma di Cooperazione Italia - Francia "Marittimo" 2014-2020 I avviso, dal Consorzio 5 Toscana Costa in qualità di capofila e da altri 9 partner e precisamente: Scuola Superiore di Studi S.Anna, Comune di Campo nell'Elba, Università degli Studi di Sassari, Comune di Solarussa, Ente Parco Portofino, Università degli Studi di Genova, Comune di Camogli, Agence des Villes et Territoires Méditerranéens, Ea éco-entreprises.

Il progetto TRIGEAU affronta la problematica del rischio alluvioni dovuto al tombamento dei corsi d'acqua e al sempre maggiore incremento di aree urbanizzate e superfici impermeabilizzate con conseguenti difficoltà di regimazione del deflusso idrico superficiale e di ricezione delle portate di deflusso da parte dei corpi idrici recettori, aggravate dai cambiamenti climatici in atto.

Risultati raggiunti

Con Decreto Dirigenziale n°13582 del 8 Novembre 2016 della Regione Toscana è stata approvata la graduatoria definitiva dei progetti finanziati dal Programma di Cooperazione Italia-Francia "Marittimo" 2014-2020 I avviso., nel quale è incluso il progetto TRIGEAU

Con nota del 3 Gennaio 2017 inviata dall'Autorità di Gestione è stato comunicato l'entità definitiva dell'importo del finanziamento (€ 2.091.370,21 - 100% delle spese ammissibili) ed sono state trasmesse le Convenzioni tra Capofila del progetto ed Autorità di Gestione e la Convenzione Interpartenariale.

Le attività del progetto sono iniziate il 1 marzo 2017 e dureranno 3 anni.

CONSULENTE DI PROGETTO

Con DD n.2 del 31 Gennaio 2017 è stata indetta la selezione per l'esperto a cui affidare la consulenza in merito alle attività di rendicontazione del progetto, con DD n. 21 del 2 marzo 2017 tale incarico è stato affidato alla dott.ssa Venturi per la durata di un anno.

KICK OFF MEETING, COMITATO DI PILOTAGGIO, COMITATO SCIENTIFICO E COMITATO PER LA COMUNICAZIONE E LA DIFFUSIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO

In data 30 marzo presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa si sono tenuti il Comitato di Pilotaggio e Scientifico del progetto TRIGeAu, mentre in data 31 marzo il Kick off meeting e il Comitato per la comunicazione e la diffusione dei risultati di progetto.

Tali comitati hanno permesso l'avvio del progetto e consentito ai partner di potersi incontrare e conoscere personalmente.

CERTIFICATORE

Su indicazione dell'Autorità di Gestione, sono stati selezionati in modo casuale 5 nominativi all'interno degli elenchi forniti da Regione Toscana per poter individuare il certificatore di progetto, con DD n. 83 del 5 maggio 2017 è stata avviata la procedura inviando ai 5 candidati i moduli da compilare; dopo la valutazione dell'esperienza, con DD n. 151 del 16 giugno 2017 l'incarico è stato affidato al dott. Elmo Tamarindo, che ha una vastissima esperienza in ambito di rendicontazione di progetti finanziati.

CONVENZIONE COMUNE DI CAMPO E INCARICO SERVIZI TECNICI INTEGRATI

Insieme al Comune di Campo nell'Elba, si è deciso di centralizzare in un'unica stazione appaltante (CBTC) la gara per l'affidamento dei servizi tecnici integrati, è stata quindi stipulata una convenzione con il Comune di Campo nell'Elba (approvata con DP n. 17 del 31 Maggio 2017) ed in seguito avviata la procedura con DD n. 190 del 6 luglio 2017, tale procedura si è conclusa con DD. n. 232 del 26 agosto 2017 e la ditta aggiudicataria è DREAM.

In carico ai vincitori ci sono le attività di ricognizione delle best practices, realizzazione dell'analisi territoriale integrata, cartografia degli stakeholder, partecipazione ai seminari e progettazione dell'intervento di stombamento del fosso nel Comune di Campo nell'Elba.

COMITATO DI PILOTAGGIO, COMITATO SCIENTIFICO E COMITATO PER LA COMUNICAZIONE E LA DISSEMINAZIONE DEI RISULTATI DI PROGETTO + MODIFICHE DI BUDGET

In data 9 novembre 2017 si sono tenuti le seconde edizioni del Comitato Scientifico e del Comitato per la comunicazione e la diffusione dei risultati di progetto, il 10 novembre il secondo Comitato di Pilotaggio durante il quale sono state approvate le modifiche di budget.

Tali modifiche sono state presentate nel mese di dicembre 2017 all'Autorità di Gestione che le ha poi definitivamente approvate nel mese di febbraio 2018.

10. PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE NUOVE OPERE

10.1 IMPIANTO IDROVORO VIA FIRENZE – COMUNE DI LIVORNO

Il progetto nasce da una richiesta del Comune di Livorno nel novembre 2009 per una collaborazione tecnica finalizzata a giungere alla risoluzione o mitigazione del problema dei continui allagamenti del sottopasso di via Firenze che negli anni passati, a seguito di eventi pluviometrici più o meno significativi, hanno creato forti disagi alla circolazione nelle aree circostanti.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto idrovoro sul canale di bonifica della botticina che riceve le acque provenienti dal sottopasso della ferrovia Pisa Roma. Con il modificarsi dell'assetto della viabilità e della scomparsa dei colatori di bonifica sostituiti da condotte di fognatura bianca il sottopasso ferroviario risulta spesso soggetto ad allagamenti, pertanto la realizzazione dell'impianto comporterebbe una forte riduzione del disagio.

E' stata, così, studiata una soluzione che consenta di risolvere, almeno in parte, i problemi nella circolazione veicolare; si è proceduto al dimensionamento dell'impianto che dovrà essere costituito da 3 idrovore da 0,3 m³/s, con una capacità di smaltimento complessiva pari a 0,9 m³/s. Nel primo semestre dell'anno l'area manutenzione area nord sulla base della convenzione con il Comune di Livorno ha completato il progetto definitivo.

In data 12 maggio 2018 è stata chiusa la conferenza dei servizi del progetto in linea tecnica con il parere favorevole di tutti i soggetti pubblici e privati interessati al progetto.

Con determina dirigenziale n° 243 del 08/09/2017 è stato approvato il progetto esecutivo in linea tecnica e spedito alla Regione Toscana per l'ottenimento della copertura finanziaria nell'ambito del Documento Operativo della Difesa del Suolo.

I tragici eventi del 9 e 10 settembre 2017 con l'alluvione della città di Livorno hanno permesso di inserire tale progetto all'interno del piano degli "Interventi urgenti in conseguenza degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi nei giorni 9 e 10 settembre 2017 nel territorio dei comuni di Livorno, di Rosignano Marittimo e di Collesalveti, in provincia di Livorno - Lavori di Urgenza (Tipo C) n° 2017ELI0155" e di approvare il progetto esecutivo con determina a contrarre n° 403 del 20/12/2017.

L'importo complessivo del progetto è pari a 600.000 €. I lavori di realizzazione dell'impianto idrovoro avranno inizio entro il 30/06/2018 e si concluderanno in 200 giorni lavorativi.

10.2 TORRENTE TRIPESCE I° STRALCIO FUNZIONALE (CASSA ESPANSIONE E OPERE ACCESSORIE) – COMUNE DI ROSIGNANO M.MO

Il 2017 è stato l'anno che ha visto concludersi la lunga fase progettuale degli interventi denominati "Torrente Tripesce – Primo stralcio funzionale – realizzazione di cassa d'espansione in sx idraulica ed opere accessorie". Nel corso dell'anno si è provveduto alla difficile conclusione della fase espropriativa e alla approvazione del progetto esecutivo (D.D. n° 282 del 02/11/2017) con l'indizione della procedura di affidamento conclusasi il 27/12/2018 (D.D. 410).

Percorso lungo e segnato da diverse difficoltà sia di tipo progettuale, in quanto si è progettato un'opera di laminazione delle piene su un corso d'acqua deviato nel 1800 per garantire un afflusso di acqua e materiale di trasporto per attuare la bonifica per colmata, sia amministrativo in quanto la mancanza di fondi sufficienti per tutto il progetto ha permesso di procedere con la realizzazione di circa la metà dell'opera con evidenti difficoltà di scelte progettuali e di gestione degli espropri.

Nel dettaglio il progetto prevede la realizzazione della cassa in sinistra idraulica a monte del ponte della via Aurelia, il rialzamento degli argini del Torrente Tripesce in sx idraulica nel tratto tra il ponte dell'Aurelia e la traversa e tutte le opere accessorie necessarie.

L'importo complessivo del progetto è pari a € 1.530.302,00.

Con la realizzazione del I stralcio funzionale viene garantita la sicurezza idraulica delle aree circostanti alla zona oggetto di intervento per eventi con $Tr = 50$ anni, riuscendo a mantenere, anche in corrispondenza dei ponti, un franco di sicurezza, anche se minore rispetto ai limiti indicati dall'Autorità di Bacino Toscana Costa.

A monte della traversa si deve prevedere, inoltre, un rialzamento degli argini in dx idr del Tripesce fino ad una quota pari a +13,60 m s.l.m.m (come per li argini in sx idr). I lavori sono stati aggiudicati dal Consorzio di Bonifica alla ditta Scala Santo s.r.l di Verona e si concluderanno in 277 giorni e cioè il 21 febbraio 2019.

10.3 FOSSO MADONNA (ARGINI E CASSA ESPANSIONE) – COMUNE DI BIBBONA

Descrizione

In virtù di quanto convenuto nel comitato di vigilanza del 2015 dell'accordo di programma tra Regione, Comune, Provincia e Autorità di Bacino, il Consorzio ha ricevuto l'incarico di revisionare il progetto per sottoporlo ad una definizione dei costi per essere individuato, all'interno del medesimo accordo, Ente Attuatore dell'intervento. Il Consorzio si è attivato con il professionista incaricato dalla Provincia di Livorno ed ha avviato le attività propedeutiche alla revisione del progetto omologato tra cui rilievi, indagini ed altro. In particolare, si è proceduto alla revisione dello studio idraulico con il supporto tecnico del Prof. Ing. Stefano Pagliara, assumendo le stime idrologiche condotte nel suo precedente studio a scala di bacino del 2006, a base dell' omologa dell'Autorità Idraulica, al fine di valutare la coerenza dei risultati idrologici ottenuti in tale progetto con l'aggiornamento del database dei dati pluviometrici estremi (fino al 2012) effettuata dalla Regione Toscana. A seguito di tale verifica, il Prof. Pagliara ha confermato i risultati delle elaborazioni dei dati idrologici, così come condotte nel progetto omologato ai fini idraulici.

Inoltre, la modellazione idraulica dello stato attuale si basa sul rilievo topografico fornito dal Geom. Righi, aggiornato a seguito di una prima campagna di rilievo nel 2011 ed una successiva nel 2016.

A valle delle verifiche idrauliche condotte, sono state determinate le criticità idrauliche allo stato attuale nel tratto esaminato del corso d'acqua, con riferimento alla portata con tempo di ritorno deacentennale, e nell'ipotesi di funzionamento della cassa di espansione avente le caratteristiche definite nel progetto definitivo omologato ai fini idraulici.

In base alle criticità riscontrate, sono stati individuati e dettagliati gli interventi di messa in sicurezza del corso d'acqua, con particolare riferimento al tratto oggetto del presente incarico, ovvero il tratto compreso tra la sezione 139, a monte della cassa di laminazione, e la sezione 111, subito a monte del ponte sulla S.P. Vecchia Aurelia.

Il progetto è stato realizzato prevedendo la divisione in due lotti funzionali: il lotto 1 a monte, va dalla sezione 140 con interventi minori di ripulitura dell'argine fino alla 139 alla sezione 128 in corrispondenza del ponticello a valle della cassa; il lotto 2 a valle va dalla sezione 128 detta precedentemente fino alla sezione 111 in corrispondenza del ponte sulla s.p. Vecchia Aurelia.

Risultati Raggiunti

-Espletamento della Conferenza dei Servizi (con D.D.G. n°58 del 22 Agosto 2017 si determina la conclusione positiva della Conferenza dei Servizi decisoria ex art. 14, c.2, legge n. 241/1990 – Forma simultanea in modalità sincrona del progetto relativo a “Fosso della Madonna Sistemazione e casse di espansione. Interventi strutturali atti alla messa in sicurezza previa progettazione a scala di Bacino. (Completamento L.265/95 Sistemazione idraulica del Fosso della Madonna in Comune di Bibbona)”;

-Avvio del procedimento espropriativo da parte del Comune di Bibbona;

-Revisione progetto definitivo quale base del nuovo accordo di Programma e relativa copertura finanziaria.

10.4 FOSSO CARESTIA MANUTENZIONE STRAORDINARIA – COMUNE DI CASTAGNETO C.CI

Descrizione

Su valutazione congiunta con il Comune di Castagneto il Consorzio ha avviato una serie di indagini sui corsi d'acqua appartenenti al reticolo di gestione ed in particolare classificati tra le opere idrauliche di terza categoria ai sensi del RD 523/1904. Si è riscontrato che sul corso d'acqua denominato Fosso Carestia sono in atto fenomeni di erosione spondale e di fondo, che possono aggravare la pericolosità idraulica durante eventi di piena di media e forte intensità. Sul corso d'acqua Fossa di Bolgheri si rende necessario richiedere delle risorse nella sezione studi del documento operativo della difesa del suolo

Il Consorzio, per queste motivazioni, si è attivato per sviluppare due progetti definitivi per cui richiedere il finanziamento alla Regione Toscana nel Documento Operativo della Difesa del Suolo:

1. Interventi di manutenzione straordinaria sul Fosso Carestia in Loc. Pianetti e precisamente negli ultimi 900 metri del corso d'acqua prima dello sbocco a mare;
2. Interventi di manutenzione straordinaria sul Fosso Carestia in Loc. Podere Porcarecce per una lunghezza di circa 250mt.

Risultati raggiunti

Il Consorzio, dopo alcuni incontri avuti con il Comune di Castagneto Carducci nei quali sono stati concordati gli obiettivi da raggiungere, si è attivato per procedere al conferimento degli incarichi ai professionisti per le relazioni specialistiche (archeologica, geologica) e per redigere gli altri elaborati necessari alla progettazione dei due interventi (Relazioni ed Elaborati Grafici).

Terminata la suddetta attività, sono stati inviati i progetti definitivi agli Uffici della Regione Toscana, con prot. 01/2017/0008185/P del 29 novembre 2017, per l'inserimento degli stessi nel Documento Operativo della Difesa del Suolo al fine di ottenere il finanziamento per i lavori, con contestuale richiesta di avalimento del Consorzio come Ente Attuatore per gli interventi.

10.5 FOSSO CORNIACCIA 2° E 3° LOTTO (RIPROFILATURA SEZIONE E CASSA ESPANSIONE) COMUNE DI CAMPIGLIA M.MA

Descrizione

Il corso d'acqua denominato Fosso Corniaccia, che scorre nell'abitato di Venturina Terme, necessita di una messa in sicurezza idraulica e per questo il Comune di Campiglia Marittima ha definito, nel corso degli anni, un Progetto Esecutivo suddiviso in tre lotti funzionali:

LOTTO 1: demolizione e rifacimento ponte su via E. Cerrini;

LOTTO 2: riprofilatura sezione idraulica fosso Corniaccia nel tratto compreso tra il ponte su via E. Cerrini e la sezione idraulica n°11 (immediatamente a monte della vasca di laminazione);

LOTTO 3: realizzazione di una cassa di laminazione in derivazione destra sul fosso Corniaccia e riprofilatura del medesimo fosso Corniaccia dalla sezione idraulica n°11 fino al ponte della variante Aurelia in località Coltie.

L'intervento relativo alla vasca di laminazione, denominato Lotto 3 dovrà essere eseguito prima degli altri due interventi previsti e definiti come Lotto 1 e Lotto 2 e comunque prima della realizzazione del ponte su via Cerrini, al fine di non trasferire il rischio idraulico a valle del ponte senza la preventiva sistemazione dell'alveo e della vasca di laminazione.

In data 24.11.2016 si è stipulata una convenzione con il Comune di Campiglia per la revisione dei progetti esecutivi dei lotti 2 e 3 del progetto di messa in sicurezza del Fosso Corniaccia. La revisione risulta indispensabile per aggiornare il progetto agli attuali prezzi della Regione Toscana e per dimensionare le opere sulla base del nuovo idrogramma ottenuto dalle "Linee Segnalatrici di Possibilità Pluviometrica – aggiornamento 2012".

Risultati raggiunti

Il Consorzio si è attivato per procedere al conferimento degli incarichi ai professionisti per le relazioni specialistiche (acustica, archeologica, geologica) e per l'aggiornamento di tutti gli elaborati necessari alla progettazione (relazioni e tavole).

Nel dettaglio le attività sono state:

- Acquisizione della documentazione del progetto esistente;
- Definizione del nuovo idrogramma di piena ottenuto dalle "Linee Segnalatrici di Possibilità Pluviometrica – aggiornamento 2012";
- Verifica ed adeguamento delle opere idrauliche;
- Aggiornamento del computo, elenco prezzi e quadro economico sulla base degli attuali prezzi ufficiali della Regione Toscana;
- Revisione del progetto ai sensi del D.Lgs. 50 del 2016;
- Redazione di tutti gli elaborati del progetto.

Terminata la suddetta attività, è stato trasmesso il progetto (lotti 2 e 3) al Comune di Campiglia Marittima ed agli Uffici della Regione Toscana, nota prot. 01/2017/0008353/P del 5 dicembre 2017, per l'inserimento degli stessi nel Documento Operativo della Difesa del Suolo al fine di ottenere il finanziamento per i lavori, con contestuale richiesta di avalimento del Consorzio come Ente Attuatore dell'intervento.

10.6 RIO SALIVOLI MESSA IN SICUREZZA – COMUNE DI PIOMBINO

Descrizione

Il corso d'acqua denominato Rio Salivoli, che scorre nell'abitato di Piombino, inserito nel reticolo in gestione del Consorzio, approvato con varie deliberazioni del Consiglio regionale, ai sensi della L.R. 79/2012, necessita di interventi di ripristino a causa dei fenomeni erosivi e cedimenti in atto, occorsi a seguito dell'evento alluvionale del 28 e 29 ottobre 2015.

La Regione Toscana, con Delibera n.390 del 18 aprile 2017, ha inserito l'intervento di "Messa in sicurezza del corso d'acqua denominato Rio Salivoli nel Comune di Piombino (progettazione)" nel Documento Operativo per la Difesa del Suolo, Allegato A parte VII, con un finanziamento di € 60.000,00.

Il Consorzio, successivamente al riconoscimento del finanziamento ha avviato le attività propedeutiche alla progettazione (rilievi e indagini geologiche) in attesa della sottoscrizione della convenzione di avalimento tra Regione e Consorzio. La convenzione, sottoscritta in data 14 dicembre 2017, definisce le modalità e tempistiche per l'esecuzione dell'attività progettuale.

Risultati raggiunti

Il Consorzio si è attivato per procedere al conferimento degli incarichi professionali per le relazioni specialistiche (rilievo su scala di bacino, indagini geologiche..) ed ha avviato l'attività progettuale sviluppando e concludendo lo studio idrologico idraulico ed il progetto di fattibilità su scala di bacino, dove sono stati individuati 4 interventi prioritari da sviluppare.

Il progetto è stato condiviso con il Comune di Piombino, con il quale è stato definito l'ordine di priorità degli interventi proposti, sulla base del quale si è iniziato a lavorare alla progettazione degli interventi definitivi.

10.7 FIUME PECORA – INTERVENTI PARTE BASSA DEL BACINO – COMUNI DI FOLLONICA E SCARLINO

Descrizione

A seguito dell'aggiornamento delle nuove carte PGRA redatte dal Prof. Pagliara in seguito all'ultimazione ed al collaudo dei lavori distinti in:

- realizzazione di una cassa di laminazione in derivazione in sx idraulica al Fiume Pecora,

ubicata in loc. Scopaione - Comune di Scarlino (GR);

- adeguamento delle sezioni di deflusso del Fiume Pecora, nel tratto immediatamente a valle della cassa sino alla linea FFSS, mediante dell'alveo e ringrosso/rialzo delle arginature;
- adeguamento sezione di deflusso del canale demaniale d'irrigazione denominato Gora delle Ferriere, mediante risagomatura dell'alveo e ringrosso/rialzo delle arginature nonché nuova immissione del canale scolmatore della Gora delle Ferriere nel Fiume Pecora;

il Consorzio ha intenzione di redigere un nuovo progetto per la riduzione del Rischio idraulico delle aree poste a valle del Padule di Scarlino.

Lo studio di prefattibilità ambientale interesserà i Comuni di Scarlino e Follonica ed in particolare si ipotizza:

- la realizzazione di uno sfioratore posto sull'arginatura di contenimento del Padule di Scarlino per scolare le acque in eccesso provenienti dal Fiume Pecora nel "Canale Solmine";
- la costruzione/adeguamento del ponte su Via della Collacchie dimensionato per il transito delle nuove portate dello Scolmatore della Solmine e sistemazione dello sbocco a mare;
- l'eventuale innalzamento delle arginature di contenimento del Padule di Scarlino per eliminare le corde molli presenti ed aumentare il franco di sicurezza;
- la risagomatura dei canali, a cielo aperto, affluenti ad oggi all'impianto di sollevamento di Salciaina (scaricati successivamente meccanicamente nel Fosso Fico), drenanti le aree di Cassarello/Cannavota con eventuale rettifica e sbocco a mare in Comune di Follonica;
- la realizzazione di una connessione del Fosso del Fico con il Canale Scolmatore della Solmine.

Fonte del Finanziamento	Importo €
<u>ECONOMIE DERVANTI DAL RIBASSO D'ASTA</u> "L. 265/95 art. 1 – Mutuo concesso dalla Cassa Depositi e Prestiti a carico del Ministero del tesoro – Direzione Generale del Tesoro"	€ 1.400.000,00 circa

Risultati previsti

La realizzazione delle opere sopra descritte consentiranno la riduzione del rischio, in entrambi i Comuni, poichè:

- il "rialzo" dell'argine di contenimento specializzerebbe il Padule di Scarlino da "cassa di espansione" limitando o eliminando le possibilità di sormonto con eventuale allagamento delle aree poste a valle del Padule (campeggi, etc.);
- La realizzazione di uno sfioratore sull'argine di contenimento del Padule posizionato nelle aree adiacenti allo scolmatore Solmine, permetterebbe di scolare le portate in eccesso provenienti dal Fiume Pecora, e di convogliarle al mare in Loc. . La soluzione di non farle transitare dalla Fiumara (e successivamente dal Porto di Scarlino) migliorerebbe le problematiche del Porto di Scarlino in quanto risentirebbe solamente delle piene dei Canali provenienti da Scarlino Scalo (Allacciante e sue controfosse e affluenti dell'Allacciante);
- La deviazione del fosso del Fico nello Scolmatore, immediatamente a monte della realizzazione dello sfioratore, determina il duplice obiettivo di diminuire ancora di più le portate affluenti alla Fiumara e, inoltre, migliorerebbe il sollevamento idraulico delle acque di Follonica il loc. Salciaina nel Fosso Fico in quanto lo troverebbe già "scarico" evitando gli allagamenti nel centro abitato;
- Il re-indirizzamento dei canali che prima afferivano all'impianto di sollevamento in Loc. Salciaina, verso un nuovo sbocco al mare, porterebbero una diminuzione delle portate da sollevare meccanicamente migliorando notevolmente le situazioni di ristagno ed allagamento di Salciaina.

Problematiche attese

BONIFICHE AMBIENTALI: La realizzazione dello sfioratore sull'argine di contenimento interessa aree soggette a bonifica ambientale di terreni inquinati. Sarà cura del Consorzio stimare il costo di un'eventuale bonifica di questi.

AREE SIC-SIR: Le opere da realizzarsi nelle pertinenze del Padule di Scarlino interessano aree facenti parte del SIC-SIR. Sarà cura del Consorzio interessare gli Enti competenti per concordare le modalità di intervento in quelle aree.

NUOVO SCARICO A MARE: La deviazione del Fico nello Scolmatore e dei canali di Salciaina verso Follonica si configurano come nuovi scarichi a mare. Poiché, sentito il Comune di Follonica, le acque afferenti all'impianto di sollevamento (e di conseguenza nel Fico) sono di tipo "misto", risulta necessario che vengano ultimati i lavori di divisione delle fognature "bianche" e "nere" per scongiurare sversamento di acque nere non trattate in mare.

COSTRUZIONE/ADEGUAMENTO NUOVO PONTE SU VIA DELLE COLLACCHIE: Trattandosi di Strada Provinciale, il ponte, dimensionato alle nuove portate del canale scolmatore, dovrà essere realizzato e costruito su pilastri rialzandosi di circa 2 metri rispetto all'attuale piano stradale.

V.A.S. e V.I.A.: Sarà cura del Consorzio attenersi ed ottemperare alle prescrizioni che eventualmente perverranno dalle suddette valutazioni.

MATERIALE: Per l'innalzamento dell'argine di contenimento del Padule si stima un fabbisogno di circa 50.000 mc di terreno con caratteristiche idonee a verificare tutte le ipotesi di sormonto, sifonamento, filtrazione, etc. Nello sviluppo della progettazione è indispensabile individuare il sito di recupero del materiale per la successiva valutazione economica.

CASSA DEPOSITI E PRESTITI: Sono in corso le verifiche con l'ente e con il Ministero dell'Economia e delle Finanze per la richiesta di riutilizzo delle economie generate dai lavori sul Fiume Pecora inseriti nel piano di cui alla L.265/95.

11. LAVORI DEL PIANO DELLE ATTIVITA' DI BONIFICA

11.1 LE ATTIVITA' PROGRAMMATE E LA GESTIONE 2017

Il Piano delle Attività (PdA) di bonifica 2017 è stato redatto dagli uffici consortili sulla base delle indicazioni dell'assemblea che lo ha adottato con proprio atto n° 15 del 28 novembre 2017 e trasmesso alla Regione Toscana come proposta alla Giunta Regionale ai sensi dell'art. 26 della LRT 79/210 e ai sensi della DGRT 293/2015: L.R. 79/2012, art.22: Approvazione delle direttive regionali per la redazione dei Piani delle attività di bonifica dei Consorzi.

Successivamente ad alcune integrazioni e indicazioni da parte della Regione il consorzio lo ha definitivamente adottato con atto dell'assemblea n° 17 del 22 dicembre 2017 e trasmesso alla Regione unitamente al bilancio di previsione.

La Regione Toscana ha provveduto all'approvazione del piano con delibera della Giunta Regionale n° 426 del 18-04-2017 "Documento Operativo della Difesa del Suolo 2017 Il stralcio - Piano delle Attività di Bonifica del "Consorzio 5 Toscana Costa

In sintesi il piano prevedeva:

- a) manutenzione ordinaria del reticolo di gestione e delle opere di bonifica, di 3^a, 4^a e 5^a categoria idraulica per l'esecuzione di lavori sul reticolo e manutenzione e gestione impianti idrovori per € 3.875.895 di cui il 61 % in amministrazione diretta e il 39 % in appalto;
- b) esercizio e vigilanza sulle opere di bonifica € 1.280.000,00
- c) supporto alla Regione Toscana per la manutenzione ordinaria opere 2^a cat. € 410.000,00
- d) le attività di manutenzione ordinaria, esercizio e vigilanza sulle opere di captazione, provvista, adduzione e distribuzione delle acque utilizzate a prevalenti fini agricoli, ivi compresi i canali demaniali d'irrigazione € 160.000;

il piano è stato attuato con rispetto delle tempistiche fino alla data del 9 settembre 2017 in cui l'evento di Livorno ha di fatto comportato una rivisitazione delle attività sia in amministrazione diretta che in appalto, soprattutto per l'unità idrografica "Costa Livornese e Val di Cecina" dove l'impegno profuso nel post evento ha portato al rinvio di alcune lavorazioni.

L'assemblea consortile ha preso atto dello stato di attuazione del piano e del suo aggiornamento con propria delibera n° 13 del 28 Novembre 2017 comprese le traslazioni al 2018 dei lavori non eseguiti per l'evento di Livorno.

11.2 CONVENZIONI REGIONE TOSCANA (II CAT.) E COMUNI

Come per gli anni passati il Consorzio è stato individuato dalla Regione Toscana per l'esecuzione dei lavori di manutenzione delle opere di II categoria idraulica presenti all'interno del proprio territorio.

In particolare si sono stipulate due convenzioni con i due uffici territoriali del Genio Civile di Livorno per il Fiume Cornia e di Grosseto per il Fiume Pecora e il Canale Allacciante.

- a) Fiume Cornia: la convenzione stipulata in data 24/02/2017 per un importo di € 110.000 prevedeva un unico taglio della vegetazione sulle arginature e alcuni lavori di diradamento della vegetazione in golenia e ripristino localizzati delle sponde della golenia. I lavori sono stati eseguiti totalmente in amministrazione diretta con personale e mezzi del consorzio;
- b) Fiume Pecora e Canale Allacciante: la convenzione stipulata in data 08/02/2017 per un importo di € 300.000 prevedeva due operazioni di taglio della vegetazione sulle arginature, primo passaggio solo per le sommità e il secondo per tutte le superfici, lavori di ripristino delle passerelle pedonali sia per la struttura che per i parapetti, realizzazione di scogliere e ripristini di sezioni idrauliche parzialmente occluse. I lavori sono stati eseguiti totalmente in amministrazione diretta con personale e mezzi del consorzio ad eccezione delle passerelle e dei parapetti eseguiti da ditte specializzate;

11.3 CONVENZIONI CON UNIONI DEI COMUNI

È proseguita l'attività del consorzio in convenzione con le due Unioni dei Comuni Montani (Unione Montana Alta Val di Cecina e Unione Comuni Colline Metallifere). La convenzione già in essere con validità triennale, ha consentito di procedere alla sola definizione dei lavori da eseguire da parte delle unioni con la possibilità di utilizzare personale delle unioni anche per lavori di somma urgenza nel territorio livornese all'indomani dell'alluvione.

Sinteticamente i lavori delle unioni in convenzione si possono riepilogare come di seguito:

- a) Comunità Montana Alta Val di Cecina: i lavori eseguiti in amministrazione diretta dal personale dell'Unione sono stati affidati per € 461.500 e completati per la maggior parte entro il 2017 e solo una parte minoritaria traslata nel 2018 per l'impegno di alcune squadre nell'evento di Livorno e per la gravosa stagione estiva che ha impegnato nell'antincendio il personale dell'unione.;
- b) Unione dei Comuni Colline Metallifere: i lavori eseguiti in amministrazione diretta dal personale dell'Unione sono stati affidati per € 149.141 e completati entro il 2017 con solo quello sul territorio del Comune di Livorno che ha trovato la sua conclusione nei primi mesi del 2018

11.4 IRRIGAZIONE

L'annata irrigua 2017, già dai primi giorni di apertura degli impianti ha evidenziato, complice l'andamento meteorologico dovuto alle scarse piogge e alle alte temperature, un notevole calo nelle portate delle sorgenti per tutta l'annata irrigua.

La scarsità dell'apporto di acqua agli impianti in concomitanza dell'aumentate necessità di poter irrigare il pomodoro da industria, grazie alle aspettative create in zona dall'industria conserviera, ha creato notevoli disagi agli agricoltori.

Tale situazione ha portato la Regione Toscana a dichiarare lo stato di emergenza regionale relativamente a tutto il territorio Toscano ai sensi dell'art. 2 della legge regionale 24/2012" creando la necessità di operare con interventi di somma urgenza.

Le amministrazioni Regionali e Locali hanno convocato riunioni con gli enti preposti per trovare una soluzione volta a risolvere in breve tempo tale condizione.

Nel mese di luglio Regione Toscana Arpat Asl e Asa in collaborazione con il Consorzio hanno messo in atto un progetto, redatto sulla base del DPGRT del 16/06/2017 n° 78 "Crisi Idrica 2017 della DGRT del 26/06/2017 n°699 "L.R. 1/06; Del. CR 3/12; L.R. 15/2017 articolo 111. Piano Regionale Agricolo Forestale (PRAF).Attuazione misure/azioni per l'anno 2017" e del DPGRT del 06/07/2017 n° 88 "Primo stralcio del Piano straordinario di emergenza per la gestione della crisi idrica 2017", che ha previsto il convogliamento di parte delle acque depurate provenienti dal depuratore di Guardamare nel Comune di San Vincenzo, dirette verso il depuratore Campo alla Croce nel Comune di Campiglia M.ma, verso l'invaso di raccolta delle acque di derivazione della Fossa Calda a servizio dell'acquedotto irriguo denominato 3 e 4 distretto idraulico nel Comune di Campiglia M.ma.

Il progetto ha previsto il convogliamento di parte delle acque depurate nell'invaso tramite due fasi distinte:

- a) la prima tramite un by pass di collegamento della condotta che dall'impianto di depurazione di Guardamare veicola le acque verso l'impianto di Campo alla Croce con la condotta dell'acquedotto irriguo e da questo nell'invaso,
- b) la seconda tramite la realizzazione di una derivazione dalla condotta Guardamare-Campo alla Croce con la realizzazione di una condotta interrata che scarica direttamente nell'invaso.

Il progetto si è reso necessario per garantire un ricarico delle acque dell'invaso a fronte di una stagione particolarmente seccata ed il calo consistente delle portate della Fossa Calda che

comunque sono state sempre immesse all'interno dell'invaso adottando una miscelazione delle due immissioni, garantendo con esami di laboratorio un attento e scrupoloso controllo delle acque al fine di proteggere la salute umana dagli effetti negativi derivanti dalla eventuale contaminazione delle acque.

La concomitanza di questa condizione ha evidenziato maggiormente la consuetudine da parte delle utenze irrigue di non presentare le richieste come previsto dal regolamento, infatti, molte aziende non hanno presentato il piano colturale e soprattutto hanno effettuato semine superiori a quanto consentito, questo ha portato ad un ulteriore aggravio per l'approvvigionamento dell'acqua penalizzando le annacquature del pomodoro e delle altre colture.

Il Consorzio ha messo a disposizione del servizio irriguo oltre che un Dirigente ed un tecnico due operai che hanno eseguito le operazioni di controllo e sorveglianza, ciò ha permesso un controllo mirato dei livelli delle vasche che in più di una occasione con le adeguate manovre sulle paratie all'opere di presa hanno corretto il deflusso dell'acqua nelle vasche che al momento abbisognavano di maggiore esigenza idrica, tutto ciò ha portato a sopperire alle momentanee carenze delle vasche di accumulo e a migliorare e sfruttare al meglio la risorsa disponibile.

Per quanto riguarda i guasti, siamo sempre prontamente intervenuti, si sono riscontrate 17 rotture della rete in PVC oltre a quelle registrate nelle tubazioni in ferro, vecchie di circa 30 anni, hanno evidenziato che stanno pian piano corrodendosi.

Sono stati conclusi i lavori del progetto cofinanziato dalla Regione Toscana volto ad un ammodernamento degli impianti del 1° e 2° distretto della fossa calda, il quale ha previsto la revisione degli impianti elettrici e la sostituzione di alcune pompe con analoghe e più moderne e con funzionamento ad inverter al fine di limitare i consumi, adeguare le pressioni di esercizio e migliorare il servizio ed i consumi elettrici.

11.5 ALTRE ATTIVITA'

Il Consorzio consapevole del momento storico particolarmente complesso dal punto di vista sociale ed economico nel 2018 ha messo a disposizione la propria struttura, il personale e i mezzi in dotazione per l'attuazione di un progetto di integrazione e volontariato finalizzato ad impegnare e valorizzare i migranti ospitati nelle strutture ricadenti nei Comuni del Comprensorio, affinché contribuiscano all'interesse collettivo di questa comunità.

Questo assunto sta alla base del progetto attuato con l'obiettivo ultimo di contribuire e sostenere la Regione Toscana e le Amministrazioni Comunali interessate ad affrontare un tema importante e certamente non circoscrivibile ai confini del singolo paese, quale l'immigrazione, provando ad investire le risorse umane oggi sul nostro territorio a beneficio di tutta la collettività.

Con atto del presidente n° 25 del 30 GIUGNO 2017 è stata approvata la Convenzione tra Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa e Croce Rossa Italiana per la realizzazione di attività di volontariato nell'ambito del progetto denominato :“La Bonifica che accoglie” per l'inserimento di migranti nel comprensorio in gestione al Consorzio

Il Consorzio ha così impegnato un gruppo di 4/5 ragazzi dai primi di settembre fino a dicembre, compreso, nelle seguenti attività e mansioni:

- Corso di formazione per l'utilizzo di macchinari dedicati alla manutenzione ordinaria dei corsi d'acqua, quale ad esempio il decespugliatore.
- Piccola manutenzione dei corsi d'acqua, quali il piccolo sfalcio dell'erba, la raccolta di rifiuti dagli argini e dall'alveo e tutte quelle attività ausiliarie alla manutenzione del corso d'acqua;
- Piccola manutenzione dei fabbricati di proprietà del Consorzio, come sedi, impianti idrovori ecc.;

Tutte queste attività sono state eseguite con la supervisione e l'accompagnamento di almeno un operaio specializzato che ha garantito sul buon andamento del lavoro e sulla sicurezza della

persona,

I volontari, che si sono impegnati nei lavori socialmente utili, sono stati dotati dei DPI E del vestiario adeguato e delle misure anti-infortunistiche per il corretto svolgimento dei lavori assegnati.

12. SOMME URGENZE EVENTO ALLUVIONALE DI LIVORNO DEL 9 E 10 SETTEMBRE 2017

Gli eventi meteorologici eccezionali dei giorni 9 e 10 Settembre 2017 che hanno duramente colpito i territori di Livorno, Rosignano M.mo e Collesalveti hanno richiesto il tempestivo intervento di tutti i soggetti a vario titolo coinvolti, compreso il Consorzio 5 Toscana Costa che si è sin da subito attivato. Il nubifragio che si è abbattuto su Livorno e parte della sua Provincia ha provocato inondazioni e allagamenti, con ingenti danni a cose e persone. La situazione ha richiesto l'attivazione delle strutture della protezione civile degli Enti locali e della Regione Toscana, nonché dei soggetti che si occupano della sicurezza idraulica del territorio come i Consorzi di Bonifica.

Il Presidente della Regione Enrico Rossi ha chiesto, ottenendolo, il riconoscimento dell'emergenza nazionale con DPGR n.137 del 11/09/2017 ed è stato nominato Commissario Straordinario per la predisposizione e l'attuazione del piano degli interventi finanziati per € 15.570.000,00, risorse integrate poi con L.R. n. 53 del 29/09/2017 per un importo pari a € 20.000.000,00 finalizzati alla realizzazione di interventi urgenti e indifferibili, anche in termini di somma urgenza.

Il Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa è intervenuto tempestivamente con 16 suoi operai, ai quali si vanno ad aggiungere 10 unità provenienti dalle altre amministrazioni che hanno collaborato, 8 escavatori in contemporanea forniti direttamente dall'Ente di Bonifica, 6 tecnici. Tra lavori in Amministrazione Diretta e lavori conto terzi, il Consorzio ha programmato 58 interventi, di cui 17 rimodulati, cosiddetti di tipo B, consistenti in attività poste in essere anche in termini di somma urgenza, inerenti la messa in sicurezza delle aree interessate dagli eventi calamitosi, per un importo totale di circa 8 Milioni di Euro. 43 i lavori conclusi, circa € 4.500.000,00, e 15 gli interventi ancora in corso, circa € 3.500.000,00.

Il Consorzio 5 Toscana Costa ha poi in programma di intervenire con un intervento urgente rivolto ad evitare situazioni di pericolo o maggiori danni (tipo C) sull'impianto idrovoro di Via Firenze, investendo € 600.000,00. L'intervento consiste nella realizzazione dell'impianto idrovoro sul Fosso della Botticina, in via Firenze, che garantirà il duplice scopo di sgravare l'impianto esistente della Paduletta e limitare al minimo l'allagamento del sottopasso ferroviario. I lavori inizieranno nella metà di giugno e si protrarranno fino alla stagione autunnale.

Tab. 1 Sintesi degli interventi di tipo B e C

	TIPO INTERVENTO	TOT. INVESTITO (B)	TIPO INTERVENTO	TOT. INVESTITO (C)
	B		C	
N. INTERVENTI CONCLUSI	43	€ 4.362.100,00	0	€ 0,00
N. INTERVENTI IN CORSO	15	€ 3.439.400,00	1	€ 600.000,00
	TOT (B)	€ 7.801.500,00	TOT (C)	€ 600.000,00

Tab. 2 Interventi ed investimenti più rilevanti

TORRENTE/FIUME	LUOGO	N. INTERVENTI	INVESTIMENTO TOTALE
Bacino Ugione, Rio Cigna	Nord Livorno	3	€ 280.000,00
Rio Maggiore	Loc. Limoncino, Via Gaggiolo, Nuovo Centro	8	€ 1.702.000,00
Rio Felciaio, Rio Querciaio	Quartiere Scopaia	1	€ 110.000,00
Rio Ardenza e affluenti	Dalla rotonda di Ardenza sino Via di Popogna	20	€ 3.007.000,00
Rio Stringaio, Botro Bresce, Botro Giorgia, Banditella	Montenero e Banditella	12	€ 1.833.000,00
Quercianella - Chioma	Sud Livorno, tra Quercianella e Chioma	14	€ 868.800,00

Il Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa ha realizzato complessivamente 5 interventi in Amministrazione Diretta, con la collaborazione sin dalle prime ore dopo l'alluvione di UMAVC, UCCM, CB1, CB3, CB6 per complessivi € 416.000,00. Oltre a questo, sempre in Amministrazione Diretta, il Consorzio 5 ha provveduto a supportare la popolazione nella rimozione del materiale trasportato dalla furia dell'acqua su strade, terreni, e corsi d'acqua ed altri interventi di prima emergenza. Da sottolineare, inoltre, che il Consorzio si è avvalso di 27 ditte del territorio per intervenire sulle aree colpite dall'alluvione, le quali hanno garantito la loro presenza sin dal giorno successivo all'evento calamitoso.

13. REALIZZAZIONE NUOVE OPERE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA

13.1 AMPLIAMENTO DELLA SEDE LEGALE AMMINISTRATIVA

Descrizione

Con deliberazione dell'Assemblea consortile n°13 del 25 Settembre 2015 sono stati dati gli indirizzi, a seguito della costituzione del nuovo Consorzio, per l'assetto delle sedi nel comprensorio. Con Deliberazione dell'Assemblea consortile n°14 del 25 Settembre 2015 si procedeva all'acquisto dell'immobile in via degli Speciali 21, 23 per l'ampliamento della sede legale, successivamente aggiornata, per effetto di una nuova proposta di compravendita, con Deliberazione dell'Assemblea consortile n°12 del 6 Ottobre 2016. Definita la compravendita il Consorzio ha incaricato un professionista esterno per la realizzazione del progetto denominato "Ristrutturazione di porzione di capannone artigianale posta in Loc. Campo alla Croce via degli Speciali n°23 per ampliamento uffici sede del Consorzio".

Risultati Raggiunti

1. Acquisizione Nulla-Osta del SUAP di Campiglia M.ma in data 28 Marzo 2017;
2. Approvazione progetto esecutivo ed indizione gara avvenuta con Determina del Direttore Generale n°26 del 24 Aprile 2017;
3. Aggiudicazione dei lavori all'Associazione Temporanea di Impresa composta dalle ditte Olivelli – Massai Giordano con Determina del Direttore Generale n°30 del 26 Maggio 2017;
4. Consegna dei Lavori in data 10 Luglio 2017;
5. 1° Stato Avanzamento Lavori al 31 Agosto 2017;
6. Sospensione dei lavori 10 Settembre 2017;
7. Approvazione di una perizia di variante con Determina del Direttore Generale n°70 del 27 Ottobre 2017;
8. 2° Stato Avanzamento Lavori al 31 Ottobre 2017;
9. Variazione collocazione uffici dell'Area Amministrativa da Vada a Venturina Terme: sezioni gare e appalti, segreteria generale e protocollo, contabilità e personale, catasto-ruoli con Determina del Direttore Generale n°75 del 14 Novembre 2017;
10. Affidamento incarico per trasloco mobili ed arredi dalla sede di Vada a Venturina Terme con Determina del Direttore Generale n°76 del 16 Novembre 2017;
11. Insediamento nei nuovi uffici in data 27 Novembre 2017.

13.2 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ARGINATURE FIUME CORNIA 5° LOTTO PONTE ROVICCIONE

Descrizione

Il Consorzio, individuato Ente Attuatore di interventi finanziati ex Legge 183/89, ha progettato e realizzato una serie di interventi sul Fiume Cornia nei Comuni di Piombino e Campiglia M.Ma. In dettaglio, ad oggi, si sono realizzati quattro lotti di intervento (1°, 2°, 3°, 4° primo stralcio e 4° secondo stralcio) attraverso il "rivestimento" arginale con materassi e gabbioni, rialzo e ringrosso delle livellette arginali.

L'intervento denominato 5° Lotto è teso alla riduzione del rischio idraulico del F. Cornia e risulta coerente con:

- a) la programmazione finanziaria per il quale il Consorzio di Toscana Costa è stato individuato Ente Attuatore;
- b) il progetto preliminare portato all'attenzione del Comitato Tecnico di Bacino nella seduta del 22/11/2007 con espressione di parere positivo con nota n. 628 del 30/11/2007;
- c) con gli indirizzi contenuti nello Studio del Professor Pagliara e delle integrazioni svolte sul F. Cornia;

d) l'esecuzione dei lavori del 1° 2° 3° e 4° Lotto, ultimati e collaudati;

Il progetto esecutivo in oggetto consiste nella manutenzione straordinaria alle arginature con una serie d'interventi funzionali e connessi quali il rivestimento arginale con materiale flessibile, il riallineamento delle quote in sommità arginale e l'allargamento dei camminamenti, il tutto secondo le buone norme d'idraulica.

Risultati Raggiunti

- Conclusione positiva della Conferenza di servizi decisoria ex art. 14, c.2, legge n. 241/1990 – Forma semplificata in modalità asincrona per i lavori in oggetto di cui alla Determina del Direttore Generale n°12 del 02 Marzo 2017;
- Approvazione del progetto definitivo con Determina del Direttore Generale n°19 del 20 Marzo 2017;
- Approvazione del progetto esecutivo ed indizione gara con Determina del Direttore Generale n°36 del 16 Giugno 2017;
- Aggiudicazione dei lavori all'impresa M.I. - C.S. s.r.l di Poppi (AR) con Determina del Direttore Generale n°50 del 02 Agosto 2017;
- Attivazione delle richieste finanziamento (acconto del 45%) in data 17 Ottobre 2017;
- Inizio lavori in data 16 Novembre 2017;
- Al 31/12 sono stati realizzati circa l'85% dei lavori appaltati.

13.3 LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE IMPIANTI IRRIGUI FOSSA CALDA

Descrizione

Con nota PEC del 2 Luglio 2015, prot. AOOGR_0150412 la Regione Toscana, Direzione Generale Competitività del Sistema regionale e Sviluppo delle Competenze ha comunicato alla Provincia di Livorno ed al Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa che, in merito al progetto di "Adeguamento strutturale e manutenzione degli impianti tecnologici dell'invaso della Fossa Calda", proposto a finanziamento sulla misura PRAF (Piano Regionale Agricolo Forestale) a.2.11 azione a) per l'anno 2015, si rendevano disponibili € 110.014,88 . Il Consorzio nel 2015 ha redatto il progetto esecutivo e nei primi mesi del 2016 ha effettuato la gara d'appalto.

Risultati raggiunti

L'esecuzione del lavoro è stata programmata a conclusione della stagione irrigua 2016, cioè ad impianti fermi.

I lavori sono iniziati il 26 Novembre 2016 e sono stati ultimati il 12 marzo 2017.

Il Certificato di Regolare Esecuzione è stato redatto il 26 Maggio 2017.

13.4 LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FLUVIALE DEL FIUME CORNIA NELL'AMBITO DEL PROGETTO LIFE REWAT

Descrizione

L'intervento di riqualificazione morfologica di un tratto disperdente del fiume Cornia in loc. Suvereto (LI) fa parte del progetto Life REWAT (Azione B5).

Risultati raggiunti

L'intervento complessivo ha interessato il fiume Cornia, da valle verso monte, presso le seguenti località in territorio comunale di Suvereto (LI): Campo alla Gera, Vivaldina, Vivalda e Forni.

L'azione antropica di estrazione di inerti dal Fiume Cornia ha prodotto un'alterazione dell'equilibrio idromorfologico che il corso d'acqua aveva raggiunto in tempi storici, producendo una incisione il cui recupero naturale - in ragione del basso dinamismo idromorfologico del corso

d'acqua - potrà avvenire in tempi non brevi. una efficace strategia di riqualificazione fluviale dovrebbe prevedere una mobilizzazione dei sedimenti dai tratti in aggradazione (attualmente presenti nelle porzioni più alte del bacino) ai tratti attualmente incisi, in modo da riportare il corso d'acqua ad un assetto più prossimo alla situazione antecedente l'attività estrattiva. In linea generale l'intervento realizzato di mobilizzazione dei sedimenti in alveo dovrebbe andare a recuperare la capacità di laminazione naturale del corso d'acqua, adducendo un beneficio idraulico e favorendo un miglior rapporto fiume-falda in termini di ravvenamento naturale.

I lavori hanno interessato complessivamente un tratto di fiume di circa 1150 metri lineari: 600 ml per l'intervento 1, 250 ml per il tratto 2 e 300 ml per il 3.

Il volume delle ghiaie movimentate in alveo è stimato in circa 3500 metri cubi.

I lavori, eseguiti in amministrazione diretta, sono iniziati a Luglio 2017 e si sono conclusi ad ottobre 2017.