

1. INTRODUZIONE

L'anno 2015 da considerarsi ancora anno di transizione dalla recente costituzione del Consorzio 5 per il processo di riorganizzazione, avviato ai sensi della L.R. 79/2012 e per i vari strumenti di attuazione della suddetta riforma emanati e/o da emanarsi ancora dalla Regione Toscana. In detto contesto è stato difficile individuare degli obiettivi certi e conseguibili sulla base di una programmazione preventiva "comune" su tutto il comprensorio. Ciò premesso si ritiene ragionevole parametrare l'attività svolta in rapporto al bilancio preventivo approvato ed evidenziare il lavoro effettuato sia da un punto di vista amministrativo che tecnico ovvero rispetto alle attività di manutenzione del reticolo di gestione, degli impianti idrovori e degli impianti di irrigazione.

2. GESTIONE AMMINISTRATIVA: ASSEMBLEA, UFFICIO DI PRESIDENZA, PRESIDENTE, REVISORE DEI CONTI

Nell'anno 2015 si sono svolte n°6 sedute dell'Assemblea Consortile con l'approvazione di 26 deliberazioni riguardanti importanti strumenti di governo del Consorzio. In dettaglio si è proceduto all'approvazione dello Statuto del Consorzio, del bilancio economico patrimoniale, di n°5 variazioni al bilancio di previsione 2015, del Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2016-2017-2018, del conto consuntivo anno 2014, all'attivazione di un mutuo per l'acquisto di macchine operatrici, dell'acquisto di un immobile per l'ampliamento della sede legale e del Regolamento per la disciplina degli emolumenti e dei rimborsi per gli amministratori dei Consorzi di Bonifica.

Si sono svolte n°3 sedute dell'Ufficio di Presidenza su alcuni temi tra cui l'analisi della Sentenza del Giudice del Lavoro per i quattro operatori dell'Isola d'Elba rimandati alle dipendenze della Provincia di Livorno, per il quadro conoscitivo dell'evento calamitoso del 28/29 ottobre 2015, sulle determinazioni per l'accordo integrativo aziendale e per la dislocazione delle sedi nel comprensorio.

L'attività del Presidente si è concretizzata con la redazione di n°51 Decreti con l'approvazione di importanti convenzioni sul territorio, di protocolli di intesa, dei ruoli di contribuzione, sui programmi delle esigenze di organico del Consorzio e per la difesa del tributo del Consorzio nelle varie fasi di giudizio.

Gli atti amministrativi della gestione degli organi sono stati valutati, per quanto di competenza, dal Revisore dei Conti nelle varie sedute.

3. BILANCIO PREVENTIVO 2015 E CONSUNTIVO 2014

Il bilancio preventivo 2015 è stato redatto in termini finanziari, adottato nella seduta del 30 ottobre 2014 con deliberazione n.24, successivamente ripresentato in termini economico-patrimoniali, adottato nella seduta assembleare del 10 aprile 2015, secondo le direttive di cui alla D.G.R.T. n.835 del 6 ottobre 2014 con notevole impegno del personale preposto. Lo schema previsionale 2015 è stato riproposto secondo gli indirizzi dell'accorpamento ed omogeneizzazione dei capitoli di bilancio dei soppressi Consorzi. Questo passaggio rappresenta un cambiamento sostanziale nella gestione amministrativa dell'ente e di conseguenza nei dipendenti di riferimento del settore. Infatti nell'anno si sono succeduti numerosi confronti tra Consorzi al fine di addivenire ad una interpretazione omogenea dei contenuti delle direttive approvate con DGRT 835/2014. Questo ha comportato inoltre un cambiamento di impostazione "contabile" con conseguente formazione del personale addetto a tali mansioni. Successivamente sono intervenute n°5 variazioni al suddetto bilancio per nuovi fatti sopraggiunti nell'attività istituzionale dell'Ente corrispondenti comunque a maggiori entrate per lavori da realizzare.

Nei termini statutari è stato approvato anche il Conto Consuntivo dell'anno 2014 con ottimi risultati della gestione e con alcune prescrizioni, in ordine al riaccertamento dei residui attivi e passivi, del Revisore dei Conti.



4. PERSONALE DIPENDENTE

A seguito della costituzione del Consorzio 5 Toscana Costa, avvenuta in data 27.02.2014, si sono svolti numerosi incontri con le Organizzazioni Sindacali, al fine di armonizzare le procedure di gestione delle attività per l'assetto istituzionale del nuovo Consorzio.

A partire dalla relazione del Direttore Generale facente funzione, in atti al prot. 2740/2014 del 19.06.2014 dalla quale si è rilevato sinteticamente, alla costituzione del Consorzio 5 con soppressione del CB Colline Livornesi e CB Alta Maremma, le seguenti criticità:

- Piano di Organizzazione Variabile: esistente per l'ex Colline Livornesi ed assente per l'ex Alta Maremma;
- Orario di lavoro: diverso per ogni Consorzio;
- Buoni pasto: importi e modalità diverse di erogazione;
- Reperibilità: diversa modalità di attivazione e dei relativi trattamenti economici;
- Contrattazione Integrativa Aziendale: diverse modalità di valutazione dei premi di risultato dei soppressi Consorzi e rilevazione dell'applicazione di un superminimo per i dipendenti dell'ex Alta Maremma;
- Situazione personale dirigenziale e redazione del bando per la selezione del Direttore Generale.

Nel corso dell'anno 2015 si può rappresentare quanto segue su detti temi:

- **Piano di Organizzazione Variabile:** questo sarà di prossima approvazione da parte dell'Assemblea consortile. Il Piano è in corso di valutazione da parte delle OO.SS. per la redazione del parere di cui all'art.18 del CCNL;
- **Orario di Lavoro:** con verbale di intesa sindacale del 17.02.2015 questo è stato articolato per tutti i dipendenti, in applicazione dell'art.51 del CCNL, su cinque giorni lavorativi per 38 h settimanali.
- **Buoni Pasto:** con verbale di intesa sindacale del 17.02.2015 questo è stato uniformato per tutti i dipendenti del Consorzio sia nell'importo che nella modalità di erogazione (pari a 8,29 € per ogni rientro).
- **Reperibilità:** con verbale di intesa sindacale del 29.06.2015 l'istituto della reperibilità è stato uniformato, con copertura H24, per tutti i dipendenti del Consorzio, prevedendo il trattamento economico previsto dal CCNL con divisione in squadre con ripartizione settimanale del 4+3;
- **Contrattazione Integrativa Aziendale:** attività sempre oggetto di particolare attenzione in ogni riunione sindacale (incontri del 17.02.2015, 22.05.2015, 29.06.2015, 20.11.2015, 22.12.2015 e 18.01.2016) soprattutto in ordine agli approfondimenti tecnico-giuridici ed economici delle richieste sindacali. Queste vertono sostanzialmente nel riconoscimento di un superiminimo collettivo per tutti i dipendenti, di valore allineato con quello istituito dall'ex Alta Maremma.

5. RUOLI DI CONTRIBUENZA

Il ruolo di contribuenza rappresenta la prima forma di finanziamento dell'ente per lo svolgimento dei propri compiti istituzionali ovvero per la manutenzione del reticolo di gestione individuato dalla Regione Toscana.

Nel 2015 è stata completata la ricostruzione della banca dati relativa all'ex comprensorio 29 della Val di Cecina attraverso il software di gestione dell'ex comprensorio 28 mentre negli ex comprensori 33 e 34 si



è proceduto con la stessa procedura software storicamente validata.

Quindi la gestione delle emissioni si è mantenuta con le banche dati separate le banche dati catastali poiché sempre vigenti i piani di classifica dei soppressi Consorzi. Nell'anno 2015 si è avviata la procedura per la redazione del nuovo Piano di Classifica secondo le direttive di cui alla DCRT n.25 del 24 marzo 2015. Tale procedura, particolarmente complessa ed onerosa, è stata avviata con un gruppo di lavoro interno e tre consulenze specialistiche tra cui l'Istituto di Scienze superiori della Vita S'Anna di Pisa, il Dipartimento di Agraria dell'Università di Pisa e la società Ar-Tel di Arezzo.

Di seguito vengono descritte le singole attività con i risultati raggiunti nei vari ex comprensori.

5a. Comprensori 33 Alta Maremma e 34 Arcipelago Toscano

Nell'anno 2015 i tributi in queste zone di comprensorio sono stati emessi in unica rata e unica scadenza al 15.06.2015 per un carico contributivo di 2.202.542,56 € nell'ex comprensorio 33 Alta Maremma e 913.608,51 € nell'ex comprensorio 34 Arcipelago Toscano. Ad oggi la riscossione in termini percentuali assoluti, con conseguente emissione anche dei solleciti, risulta rispettivamente del 92,72 % sul 33 e 88,53 % sul 34. detti dati risultano allineati in percentuale per l'ex comprensorio 33 mentre il 34 ha registrato un incremento del 5% della riscossione, grazie alle costanti attività dell'ufficio per la lavorazione della banca dati.

5b. Comprensorio 28 Colline Livornesi

Nell'anno 2015 i tributi in questa zona di comprensorio sono stati emessi in unica rata e unica scadenza al 10.08.2015 per un carico contributivo di 2.227.380,00 €. Ad oggi la riscossione in termini percentuali assoluti, con conseguente emissione anche dei solleciti, risulta oggi al 86,09 %, in lieve decremento con i dati storici della riscossione in tale area.

5c. Comprensorio 29 Val di Cecina

Per questa parte di comprensorio, primo anno di operatività del Consorzio, il 2015 è stato caratterizzato dall'emissione di tre annualità di contributo al fine di recuperare anche le attività di manutenzione. Infatti, ai sensi della convenzione biennale stipulata con l'Unione Montana Alta Val di Cecina 2013-2014, rinnovata nel 2015, si è proceduto all'emissione dei tributi del biennio (2013/2014) in unica scadenza e rata al 30 aprile 2015 e, per l'anno 2015, al 15 dicembre 2015. L'emissione dell'annualità 2013 è stata pari a 673.701,84 €, per l'anno 2014 pari a 687.443,73 € e 650.568,95 € relativo al 2015.

Si sono registrati dei soddisfacenti risultati di riscossione, anche attraverso l'emissione di solleciti, in rapporto ai dati storici di riscossione dell'Unione Montana (intorno al 60%), ad oggi pari al 81,24% per il 2013, 80,23% per il 2014 e 71,96% per il 2015. Tali risultati sono stati ottenuti grazie alla particolare attenzione nelle procedure della formazione del ruolo degli uffici e nella fase di costruzione della banca dati.

6. GESTIONE PATRIMONIO

Conseguentemente alla nascita del nuovo Consorzio si è reso necessario procedere con gli adempimenti di aggiornamento di denominazione vista anche la nuova attribuzione del codice fiscale. Detta attività, particolarmente onerosa per gli uffici, è stata affidata ad un consulente esterno a supporto degli uffici e dovrebbe concludersi nell'anno 2016.

7. SICUREZZA LUOGHI DI LAVORO

Nel 2015 si è provveduto alla redazione definitiva del DVR comune a tutto il consorzio partendo dalla base conoscitiva dei DVR dei precedenti consorzi aggiornando tutta l'analisi dei rischi e la rivalutazione delle procedure da eseguire per la formazione e informazione del personale dipendente.

Il percorso ha portato sia alla individuazione di un gruppo di lavoro per la gestione della sicurezza sia alla redazione di un documento generale della valutazione dei rischi valvole per tutto il consorzio e di ulteriori documenti distinti specifici per le singole sedi lavorative rispettivamente di Campiglia Marittima, Rosignano Marittimo e Porto Ferraio.



È stata svolta la annuale riunione periodica sulla sicurezza successivamente alla conclusione di tutte le visite periodiche previste nel corso dell'anno.

8. DOCUMENTO ANNUALE DIFESA DEL SUOLO 2015

Con DGRT 508/2015 la Regione Toscana ha approvato il 1° stralcio del Documento Annuale Difesa del Suolo 2015.

Con la predetta deliberazione ed i susseguenti DD 2325/2015 e 2584/2015 venivano assegnate al Consorzio di Bonifica 5 Toscana Costa le seguenti risorse:

1. Attività di progettazione e indagine

Intervento: DA2014GR0001

Titolo: Studi e progettazioni per la riduzione del rischio del torrente Alma

Importo: € 40.000

2. Attività di manutenzione art. 23 LR. 79/2012 con particolare riferimento a tratti e alle opere classificate in 2° cat. Idraulica

Importo: € 318.000

8.1 EX COMPRESORI 33 (ALTA MAREMMA) E 34 (ARCIPLEGO TOSCANO)

Risultati raggiunti

1. Attività di progettazione e indagine

E' stato realizzato lo studio idrologico-idraulico (Prof. Stefano Pagliara) che individua una serie di interventi per la riduzione del rischio dell'area di Pian d'Alma e zona Camping (Punta Ala e Baia Verde).

Lo studio è stato trasmesso ai Comuni di Scarlino e Castiglioni della Pescaia per rispettive valutazioni stante il fatto che, fra gli interventi previsti c'è una cassa di espansione in sx idraulica che necessita di VIA e variante urbanistica.

Sono stati affidati gli incarichi e prodotte le relazioni geologica ed archeologica, funzionali all'approvazione del progetto preliminare.

E' stato concordato con la Regione Toscana un iter che consenta di utilizzare integralmente il finanziamento accordato.

2. Attività di manutenzione art. 23 LR. 79/2012 con particolare riferimento a tratti e alle opere classificate in 2° cat. Idraulica

Le attività prevedevano:

- gli interventi di manutenzione ordinaria relativi alle 2° cat. (fiumi Cornia e Pecora) che sono stati convenzionati con le rispettive province;
- una pluralità di interventi, progetti ed attività previste dall'art. 23 L.R. 79/2012 prioritarie per il comprensorio.

Nella tabella che segue vengono evidenziati i principali risultati conseguiti relativamente agli ex comprensori 33 e 34.

ELENCO INTERVENTI DADS 2015 – DGRT 508/2015

Ex comprensorio	Oggetto	Conferenza Servizi	Approvazione progetto	Importo €	Esecutore	Inizio lavori	Fine lavori
33	Lavori di ripristino spondale in dx idraulica, al corso d'acqua denominato Laschi in Loc. Pian d'Alma in Comune di Scarlino (GR).	26/05/15	25/08/15	12000	Amm. Diretta	08/10/15	26/10/15
33	Riparazione di un tratto puntuale dell'argine sinistro del Torrente Alma in Loc. Pian d'Alma - Comune di Castiglione della Pescaia (GR)	26/06/15	01/12/15	15000	Castorani	07/12/15	10/12/15
33	"Lavori di manutenzione straordinaria, di ripristino spondale in sx e dx idraulica, del Corso d'acqua Valnera in Loc. Carbonifera nel Comune di Piombino (LI)."	10/12/15	11/12/15	20000	Amm. Diretta	17/12/15	24/12/15
33	"Lavori di manutenzione straordinaria, in dx idraulica, ad un corso d'acqua denominato Sorbizzi in Loc. Podere Barabina nel Comune di Bibbona (LI)."	04/11/15	11/12/15	16900	Amm. Diretta	17/12/15	24/12/15
33	Manutenzione ordinaria opere 2°cat. Provincia Livorno (Cornia)		29/07/15	50000	Amm. Diretta	15/07/15	23/12/15
33	Manutenzione ordinaria opere 2°cat. Provincia Grosseto (Pecora ed allacciante)		17/06/15	60000	Amm. Diretta	06/07/15	18/12/15
34	Censimento tombamenti Isola d'Elba(vedi paragrafo "attività varie"			15000	Terre Logiche	03/08/15	30/09/15
34	Manutenzione straordinaria affluente fosso Riale			5200	GSP Scavi	26/10/15	04/11/15
34	Interventi vari fossi Ortano e Riale			9399,7	STEE	16/11/15	15/12/15
34	Manutenzione fosso Pomonte			7577,3	Coop TUA	16/11/15	15/12/15

8.2 EX COMPRESORI 28 (COLLINELIVORNESI) E 29 (VAL DI CECINA)

Obbiettivi iniziali

A seguito dell'approvazione dei finanziamenti del DADS 2015 di cui al DGRT 508/2015 negli ex comprensorio 28 e 29 sono stati individuati i seguenti interventi e progettazioni:

intervento/progettazione	€
Progettazione impianto idrovoro Via Firenze – Livorno	30.000
Ripristino sponda fosso Rio Maggiore	30.000
Intervento di sistemazione torrente Salvalano – Rosignano Marittimo (LI)	20.000
Sistemazione corsi d'acqua Rio e Botro Canonici – Volterra (PI)	28.000

Scelte effettuate

La progettazione dell'impianto idrovoro di via Firenze prevedeva un accordo con il comune di Livorno concretizzatosi alla fine dell'anno in cui si prevedeva la redazione congiunta del progetto con impegno da parte dei due enti di mettere a disposizione risorse interne per la maggior parte della progettazione, in particolare: comune di Livorno relazione geologica e calcoli strutturali, Consorzio calcoli idraulici, disegni e calcoli impianti.

Per quanto riguarda gli interventi gli stessi nell'ambito della redazione dei progetti sono stati ridefiniti nell'ambito delle arie zone secondo il seguente schema:

Ripristino sponda Rio Maggiore: suddiviso in due lotti di minori dimensioni di cui individuato sul Fosso della Prugnoliccia nell'ambito dello stesso distretto idraulico

Sistemazione corsi d'acqua Rio e Botro Canonici – Volterra (PI): l'intervento a seguito della attuazione del piano delle attività 2014 e 2015 si è reso necessario solo sul Fosso il Rio nel comune di Monescudaio.

Risultati conseguiti

I lavori sul Rio Maggiore, Fosso della Prugnoliccia e sul Torrente Savalano sono stati completati entro la fine dell'anno.

I lavori sul Fosso Il Rio sono stati slittati all'inizio dell'anno 2016 per la concomitanza del recupero dei lavori del piano delle attività 2014 e 2015 nella Val di Cecina e sono attualmente in fase di svolgimento le procedure per la conferenza dei servizi autorizzativa.

La progettazione dell'impianto idrovoro di via Firenze ha subito gli inevitabili ritardi legati alla gestione congiunta di un gruppo di progettazione eterogeneo e di fatto costituitosi a dicembre 2015.

Difficoltà incontrate

Il recupero delle annualità dei lavori pregressi nell'ex comprensorio val di Cecina e della necessità di una maggiore conoscenza del territorio acquisito solamente nel 2014 hanno portato ad un inevitabile slittamento della progettazione del Fosso Il Rio riconducibile ad oggettiva mancanza di tempo per la progettazione.

9. CONVENZIONE UMAVC

La L.R. 79/2012 prevede che i consorzi eseguano i lavori nell'ambito dei territori montani tramite convenzioni con le Unioni Montane presenti al fine di salvaguardare le conoscenze e le professionalità presenti.

Dopo l'esperienza del 2014 in cui si era data vita ad una prima convenzione per l'esecuzione dei lavori dei Piani delle attività 2013 e 2014 si è proceduto alla stipula di una nuova convenzione per il 2015 che



prevedeva l'esclusiva realizzazione degli interventi nelle aree individuate nella precedente convenzione su base mista amministrativo geografica/idraulica andando ad impostare un programma degli interventi fino alla fine del mese di agosto 2016.

La base di partenza era la mancata realizzazione del piano degli interventi del 2013 e del 2014 da recuperare entro tutto il 2015 considerando di non sovrapporre gli interventi di due annualità ma recuperando il pregresso con un'estensione a più parti del reticolo idrografico in gestione. Lo slittamento, inevitabile data la sovrapposizione dei piani, ha portato comunque alla realizzazione degli interventi del 2013 e 2014 e all'inizio degli interventi 2015.

Dal punto di vista economico la convenzione prevede il trasferimento delle risorse all'Unione Montana in due tranches: la prima nel mese di gennaio 2016 e la seconda nel mese di settembre 2016 sulla base della verifica dei lavori realmente eseguiti.

La convenzione ha trovato la sua forma definitiva e la firma nel mese di Dicembre.

Oltre a quanto esposto sopra sono stati attivati una serie di percorsi relativi alla progettazione integrata predisponendo dei progetti in cui le varie professionalità sono state messe a disposizione dai singoli enti a favore degli altri andando a creare un risparmio in termini di affidamenti professionali esterni.

10. ATTIVITA' ORDINARIA SUL RETICOLO DI GESTIONE ED EVENTI ECCEZIONALI

10.1 PIANO DELLE ATTIVITA' 2015 EX COMPENSORIO 28 COLLINE LIVORNESI E 29 VAL DI CECINA

Descrizione

Il piano delle attività 2015 approvato un crono programma di lavori sia in amministrazione diretta sia in affidamento suddiviso negli ex comprensori come riepilogato di seguito:

ex 28 Colline Livornesi: 25 interventi programmati sui corsi d'acqua o su un insieme omogeneo di bacini di cui 18 in amministrazione diretta e 6 in affidamento.

Ex 29 Val di Cecina: 15 interventi programmati sui corsi d'acqua o su un insieme omogeneo di bacini di cui 5 in amministrazione diretta e 6 in affidamento

Obiettivi iniziali

Per quanto riguarda l'andamento dei lavori era stato stilato un diagramma di gaant (allegato 2015_28_29 prev) per l'esecuzione, che consentisse di lavorare durante tutto l'arco dell'anno fermo restando le difficoltà operative dei periodi di maggior piovosità.

In sintesi erano stati previsti 40 interventi complessivi di cui 23 in amministrazione diretta, 17 in affidamento e il recupero di 10 + 9 interventi del piano 2014 non completamente conclusi o non iniziati nell'anno precedente rispettivamente nei comprensori ex 28 e 29

Scelte effettuate

Nel corso dell'anno si sono presentate diverse e ulteriori necessità rispetto al programmato che hanno portato all'aggiornamento del PdA preventivato come di seguito descritto:

14 interventi nell'ex comprensorio 28

8 interventi nell'ex comprensorio 29

Alcuni di questi interventi sono stati inseriti sulla base di specifiche richieste di altri enti pubblici o di privati che hanno messo a disposizione risorse private per l'esecuzione dei lavori o sono scaturiti da sopralluoghi degli uffici e hanno trovato disponibilità nelle risorse messe a bilancio. Rimandando al report di riepilogo dei risultati ottenuti si evidenziano i principali lavori eseguiti nel corso dell'anno e non previsti nel PdA previsionale:

- manutenzione casse espansione Rio Maggiore in convenzione con il Comune di Livorno
- manutenzione reticolo minore di Cecina in convenzione con il Comune di Cecina



– manutenzione Fossi di Gagno e dei Canonici e affluenti nel Comune di Volterra a miglioramento della condizione idraulica dell'abitato di Saline di Volterra richiesti dal Comune di Volterra e dal Genio Civile di Pisa

– manutenzione del Fiume Cecina in località il cerreto a seguito della convenzione con Azienda Agricola locale

Risultati conseguiti

Rimandando allo specifico report allegato il riepilogo dei risultati conseguiti può essere sinteticamente descritto come di seguito:

ex 28 Colline Livornesi

- 10 lavori riportati dal 2014
- 7 affidati e conclusi
- 2 eseguiti in amministrazione diretta
- 1 rinviato al 2016 per problemi legati alle autorizzazioni amministrative
- 25 lavori programmati in previsione
- 7 affidati e conclusi
- 18 eseguiti in amministrazione diretta
- 2 non eseguiti in amministrazione diretta o per spostamento delle risorse o per mancanza di tempo per l'esecuzione
- 14 lavori inseriti durante l'anno
- 6 affidati e conclusi
- 8 eseguiti in amministrazione diretta
- 3 lavori progettati e spostati per l'esecuzione al 2016-03-19

ex 29 Val di Cecina

- 9 lavori riportati dal 2014
- 5 eseguiti in amministrazione diretta
- 4 rinviato al 2016 per nuova riprogrammazione delle priorità
- 15 lavori programmati in previsione
- 5 affidati e conclusi
- 7 eseguiti in amministrazione diretta
- 3 non eseguiti in amministrazione diretta o per spostamento delle risorse o per mancanza di tempo per l'esecuzione
- 8 lavori inseriti durante l'anno
- 5 affidati e conclusi
- 3 eseguiti in amministrazione diretta

Oltre a quanto esposto si ritiene utile evidenziare che i lavori in amministrazione diretta ha mantenuto un livello di rendicontazione economica analogo a quello raggiunto nel 2014 ma con un estensione dell'ambito lavorativo maggiore essendo state interessate zone fino al 2014 non interessate come Saline di Volterra, l'asta del Fiume Cecina nei comuni di Volterra e Pomarance, il reticolo minore del comune di Cecina eseguito fino al 2014 direttamente dal Comune, le casse di espansione sul Rio Ardenza di gestione comunale. Tali risultati sono stati possibili con la presenza del personale operaio e tecnico a tempo determinato e con l'implementazione della dotazione dei macchinari sia per nuove acquisizioni (2 escavatori e 1 trattore) che per noleggi (ruspa e dumper).

Difficoltà incontrate

Durante la gestione del programma annuale si possono individuare le seguenti maggiori criticità riscontrate:

- Necessità di recuperare il progresso soprattutto per l'area ex 29
- Esecuzione dei lavori in amministrazione diretta per entrambe le aree ex 28 e 29 con un numero sottodimensionato di personale operaio e dotazioni di macchinari rispetto alle previsioni



– Necessità di modificare anche in maniera sostanziale il programma in alcuni punti per nuove e inderogabili necessità legate ad esigenze estemporanee

10.2 PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITA' EX COMPENSORIO N.33 ALTA MAREMMA

Descrizione

Il reticolo di gestione appartenente all'ex comprensorio n. 33 – Alta Maremma ha una lunghezza di 1.233 km.

Il Programma annuale di manutenzione ordinaria osserva i dettati della D.C.R.T. 155/97 e trova la sua massima attuazione nel periodo estivo – autunnale ovvero dal mese di luglio al mese di ottobre.

Durante i mesi invernali vengono svolte le attività di manutenzione ai corsi d'acqua arginati, ai quali è più facile accedere ed al contempo non viene creato "disturbo" alle attività agricole presenti sul territorio.

La stagione primaverile è dedicata, anche per non arrecare danno all'avifauna nidificante, alla cura e gestione dei tratti dei corsi d'acqua che interessano i centri abitati. La programmazione prevede, per tali tratti, più attività di sfalcio in ragione della ripresa vegetativa e la contestuale necessità di armonizzare ed inserire al meglio nell'ambito urbano circostante il corso d'acqua.

Il programma per l'ex comprensorio n. 33 – Alta Maremma, oltre alle attività di sfalcio della vegetazione, includeva :

- le attività effettuate in avvalimento con IE Province di Grosseto e Livorno, con le quali sono state stipulate specifiche convenzioni ai sensi della L.R. 91/98 art. 14 comma 3, per le opere idrauliche classificate in 2° cat. Idr. (Provincia di Grosseto: Pecora ed affluenti - Provincia di Livorno: Cornia);
- le attività di risagomatura/ricalibratura.

Risultati ottenuti

LAVORI REALIZZATI DALLE DITTE

Sono state attivate le attività amministrative inerenti l'affidamento dei lavori: determine a contrarre, determine di aggiudicazione definitiva, procedure negoziate, affidamenti diretti Dlgs 163/2006 e Dlgs 228/2001, verifiche di legge sulle ditte affidatarie, ecc.

AFFIDAMENTI	
diretti Dlgs 228/01	8
diretti dlgs 163/2006	3
proc. Negoziata	2
totale procedure	13

LAVORI AFFIDATI A DITTE – Alta Maremma – anno 2015

Lotto	Lavori	Ditta	Cig	Importo Perizia	Ribasso %	Importo affidato e Realizzato	Metri Lineari Realizzati
Lotto 1	VALMAGGIORE E VALLE DELL'ORTO NEL COMUNE DI FOLLONICA; ARONNE, VENELLE, MASSA VECCHIA NEL COMUNE DI MASSA M.MA; RIGIOLATO E AFFLUENTI, SAN GIOVANNI, QUARANDELLE, RIGOLOCCIO E ANGUILLARA NEL COMUNE DI GAVORRANO; FONTINO, CARIANO, ANGUILLAIA, BUFFONE, CERRETELLA, TUTTI I SANTI E AFFLUENTI NEL COMUNE DI SCARLINO; RIOMERDANCIO, GORE, TADDO', ACQUARI, VOLPAIOLE NEI COMUNI DI CAMPIGLIA M.MA E SUVERETO.	Coop. Agr. Di Conduzione e Servizi G. Boscaglia Soc. Coop. Agr.	6262792B71	€ 117.425,00	7,50	€ 108.874,33	57.957
Lotto 2	RIOTORTO, A, B, VALNERA, POZZINO, VALLETTA, FOSSACCIA, TABELLA, RIVAVERDE, CORNIACCIA SUD E ACQUAVIVA NEL COMUNE DI PIOMBINO; ALMA VECCHIO, ALMA NUOVO, LASCHI E LASCHETTO NEL COMUNE DI SCARLINO E CASTIGLIONE DELLA PESCAIA.	Az. Agr. Comandi di Comandi Marco	62628478D5	€ 61.518,50	7,00	€ 57.338,17	41.301
Lotto 3	LIVRONE, TROGOLI, SORBIZZI, MADONNA, NEI COMUNI DI CASTAGNETO C.CCI E BIBBONA.	Az. Agr. Bigazzi Anna	6262862537	€ 51.331,50	9,80	€ 46.451,66	23.722
Lotto 4	TANE NEL COMUNE DI BIBBONA; POGGIO D'ORO, MACCHIA, AIONE, FOSSO NUOVO, CANALE NUOVO E AFFLUENTI, BASSE E CONTROFOSSA SX, PARMIGIANI E AFFLUENTI, CAMPO D'AVIAZIONE E AFFLUENTI, VALLESCAIA E VALLESCAIA TRATTO DISMESSO NEL COMUNE DI CECINA.	Società Cooperativa a Responsabilità Limitata Terra Uomini e Ambiente Società Agricola Cooperativa	6262902639	€ 51.545,00	7,14	€ 47.974,88	39.609
Lotto 5	NOTRI, NOTRINO, RAGNAIA E BAGNARELLO NEL COMUNE DI SUVERETO.	Az. Agr. Navelli Stefano	Z3414A4317	€ 10.858,00	6,30	€ 10.194,31	6.306
Lotto 6	ROZZE NEL COMUNE DI SAN VINCENZO; ACQUABONA, BOTRO DEI MOLINI, ACQUACALDA, CAMILLA E CARESTIA NEL COMUNE DI CASTAGNETO CARDUCCI.	Castorani Paolo	ZF014A43C2	€ 44.011,50	6,168	€ 42.608,50	16.199
Lotto 7	CANALE DEMANIALE D'IRRIGAZIONE GORA DELLE FERRIERE NEI COMUNI DI MASSA MARITTIMA E FOLLONICA IN PROVINCIA DI GROSSETO.	Green Service	Z5C14A4411	€ 46.360,00	12,5	€ 40.740,37	13.500
Lotto 8	SDRISCIOLA, LOPPA, MAESTRO, NUOVO, CAGLIANA E BOTTAGONE NEL COMUNE DI PIOMBINO;	Coop. Agr. Di Conduzione e Servizi G. Boscaglia Soc. Coop. Agr.	ZEB155B217	€ 16.775,00	6,50	€ 15.717,26	9.425
Lotto 9	DIABOLO, MONTEGEMOLI, RINSACCA SUD E FABBRICIANE NEI COMUNI DI CAMPIGLIA MARITTIMA E PIOMBINO	Ulivelli S.a.s.	Z8A1561C4F	€ 11.742,50	5,00	€ 11.175,20	13.525
Lotto 10	CORNIACCIA NORD, VAL DEL MELO, FOSSO DELLE TAVOLE, PRINCIPESSA, CAMPO ALL'OLMO, ORIENTALE, FOSSA CALDA, CANALE CENTRALE E FOSSO ROCCHIO NEI COMUNI DI CAMPIGLIA MARITTIMA E PIOMBINO	Società Cooperativa a Responsabilità Limitata Terra Uomini e Ambiente Società Agricola Cooperativa	Z301561E86	€ 44.286,00	7,10	€ 41.236,98	42.825
Lotto 11	ALLACIANTE, ROSELLINI E DIACCI VECCHI NEI COMUNI DI CAMPIGLIA MARITTIMA E PIOMBINO	Banini Renato & C. S.a.s.	Z8915620F1	€ 11.742,50	5,00	€ 11.175,20	5.740
Lotto 12	SATA NEL COMUNE DI MASSA MARITTIMA	SA.CA. S.r.l.	ZAE1562312	€ 12.139,00	6,10	€ 11.424,57	6.730
Lotto 13 (in corso di realizzazione)	BOTRO DI CONFINE E FIUME CORNIA NEL COMUNE DI MONTEROTONDO MARITTIMO; PECORINO, VALLE DELL'AIA O VALMORA, GIARDINO E CICALINO O DELLE LAME NEI COMUNI DI MASSA MARITTIMA;	Coop. Agr. Di Conduzione e Servizi G. Boscaglia Soc. Coop. Agr.	ZDA17ADAEB	€ 30.866,00	5,09	€ 29.341,00	6.100
	NOLO A CALDO DI 200 h DI TRATTORE CON BRACCIO DECESPUGLIATORE	Az. Agr. Navelli Stefano	ZF514FF615	€ 14.139,80		€ 14.139,80	
Totale				€ 524.740,30		€ 488.392,23	282.939

LAVORI REALIZZATI IN AMMINISTRAZIONE DIRETTA

Lavori in Amministrazione Diretta Alta Maremma 2015 – Manutenzioni Ordinarie (Trinciature)					
Periodo Programma	Km. Programmati	Km realizzati inclusi nel programma	Km realizzati fuori programma	Km totali realizzati	% realizzazione
PRIMAVERA	41,000	41,000	0,000	41,000	100,00%
ESTATE/AUTUNNO	145,106	145,106	0,000	145,106	100,00%
TOTALE	186,106	186,106	0,000	186,106	100,00%

Lavori in Amministrazione Diretta Alta Maremma 2015 – Manutenzioni Ordinarie (Sterpature)					
	Km. Programmati	Km realizzati inclusi nel programma	Km realizzati fuori programma	Km totali realizzati	% realizzazione
Sterpature	89,445	89,445	0,000	89,445	100,00%

Lavori in Amministrazione Diretta Alta Maremma 2015 – Manutenzioni Ordinarie (Risagomature/Ricalibrature)					
	Km. Programmati	Km realizzati inclusi nel programma	Km realizzati fuori programma	Km totali realizzati	% realizzazione
Escavi	54,775	29,615	15,150	44,765	81,73%

RIEPILOGO LAVORI EX ALTA MAREMMA

10.3 PIANO ANNUALE DELLE ATTIVITA' EX COMPENSORIO N.34 ARCIPELAGO TOSCANO

Descrizione

Il reticolo di gestione appartenente all'ex comprensorio n. 34 Arcipelago Toscano ha una lunghezza di circa 160 km.

Le principali difficoltà sono state incontrate a seguito della sentenza n. 481/2015 emessa dalla Sezione Lavoro del Tribunale di Livorno che imponeva alla Provincia di Livorno, Regione Toscana e Consorzio, il trasferimento dei dipendenti Galvani Romans, Medda Alessio, Dalpiaz Maurizio e Ciangherotti Alessio (assegnati al Consorzio ai sensi del DPGRT 108/2012 - estinzione Unione dei Comuni Arcipelago Toscano) alla Provincia di Livorno a seguito di ricorso promosso dai dipendenti stessi.

Ciò significa che le attività programmate in Amministrazione Dirette nei mesi di Novembre e Dicembre 2015 non sono state effettuate.

Per completare il programma pertanto è stato necessario ricorrere ad ulteriori affidamenti a Ditte (lotti 4, 5 e 6).

Risultati ottenuti

LAVORI REALIZZATI DALLE DITTE

Sono state attivate le attività amministrative inerenti l'affidamento dei lavori: determine a contrarre, determine di aggiudicazione definitiva, procedure negoziate, affidamenti diretti Dlgs 163/2006 e Dlgs 228/2001, verifiche di legge sulle ditte affidatarie, ecc.

AFFIDAMENTI	
diretti Dlgs 228/01	7
diretti dlgs 163/2006	15
proc. Negoziata	4
totale procedure	26

LAVORI AFFIDATI A DITTE – Arcipelago Toscano – anno 2015

LOTTO	DITTA	CORSO D'ACQUA	ML	IMPORTO PERIZIA	RIB. %	IMPORTO AFFIDATO
Lotto 1.1	Di Mascio Antonio	S.Lucia	900	5.478,00	4,00	5.264,45
Lotto 1.2	G.M. Scavi di Gipponi Maurizio	Condotto	1.500	9.960,00	2,00	9.766,78
Lotto 1.3	G.S.P. Scavi di Inglese Gianni	Pietra Murata	1.350	9.960,00	4,00	9.573,55
Lotto 1.4	T.U.A. Soc. Coop. Agricola	Fossi Vari (*)	5.100	39.342,00	2,50	38.387,95
Lotto 2.1	F.Ili Carpinacci	S.Giovanni	650	4.754,68	1,00	4.708,55
Lotto 2.2	F.D. di Pizzetti Fabio	Grotta	450	3.291,70	5,00	3.132,05
Lotto 2.3	S.T.E.E.	Val di Carpisi	1.300	9.509,35	3,00	9.232,63
Lotto 2.4	T.U.A. Soc. Coop. Agricola	Fosco	300	2.194,47	2,50	2.141,25
		Calone	450	3.291,70	2,50	3.211,88
		Pontimento	350	2.560,21	2,50	2.498,13
Lotto 2.5	G.S.P. Scavi di Inglese Gianni	Rio del Piano	1.850	13.532,54	22,50	10.293,14
		Acqua Cavalla	350	2.560,21	22,50	2.001,44
		Val Pian dei Molini	650	4.754,68	22,50	3.716,96
Lotto 2.6	G.S.P. Scavi di Inglese Gianni	Cavallacce	1.800	13.166,79	21,00	10.484,72
		Conce	800	5.851,91	21,00	4.659,86
Lotto 2.7	Autospurghi Rossi di Rossi Pier Mario	Ortano	2.000	14.629,77	15,00	12.501,14
		Maceratoie	200	1.462,98	15,00	1.250,12
Lotto 2.8	T.U.A. Soc. Coop. Agricola	Vado del Porto	150	2.333,54	2,50	2.276,95
		Vado dell'Aghiale	150	2.333,54	2,50	2.276,95
		Via Vittorio Emanuele	150	2.333,53	2,50	2.276,95

Lotto 3.1	T.U.A. Soc. Coop. Agricola	Galea	1.800	18.442,62	2,50	17.995,39
		Pomonte	800	7.868,85	2,50	7.678,03
Lotto 3.2	Di Mascio Antonio	Puntecchio	450	4.057,38	4,00	3.899,95
		Serra	450	4.016,39	4,00	3.899,95
Lotto 3.3	G.S.P. Scavi di Inglese Gianni	Molino	600	6.393,44	2,00	6.268,42
Lotto 3.4	S.E.A. di Caldarera Marco	Tre Acque	1.150	11.311,48	15,20	9.643,71
		Tre Acque (Affluente)	350	3.729,51	15,20	3.179,63
Lotto 3.5	S.T.E.E.	Concia	1.000	9.016,39	3,00	8.754,01
Lotto 3.6	Autospurghi Rossi di Rossi Pier Mario	Riale	800	6.557,38	15,00	5.603,28
		Grassera	250	2.049,18	15,00	1.751,03
Lotto 3.7	S.E.A. di Caldarera Marco	Gualdarone	800	8.524,59	5,00	8.111,14
Lotto 4 (Ex Amministrazione Diretta 2.2.14-16-17)	Di Mascio Antonio	Botro di Portolongone	1.185	4.293,20	3,00	4.168,27
		Barbarossa	975	3.532,38	3,00	3.429,59
		Sassi Turchini	2.770	2.210,00	3,00	2.145,69
Lotto 5 (Ex Amministrazione Diretta 2.2.19-20-21)	F.D. di Pizzetti Fabio	Pino	700	2.536,07	3,00	2.462,26
		Lacona	370	1.340,49	3,00	1.301,49
		S.Maria	450	1.630,33	3,06	1.581,91
Lotto 6 (Ex Amministrazione Diretta 2.2.37-38-43)	T.U.A. Soc. Coop. Agricola	Alzi e Affluente	2.050,00	7.427,05	2,50	7.246,94
		Pila	1.470,00	5.325,74	2,50	5.196,59
		Formicaio	600,00	2.173,77	2,50	2.121,07
TOTALE			39.470,00	265.737,32	7,39	246.093,80

ULTERIORI INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA REALIZZATI NON INCLUSI NEL PROGRAMMA 2015

Ditta	Corso d'acqua	Importo Affidamento	MI	Tipologia
G.S.P. Scavi di Inglese Gianni	Affluente Dx del Fosso di Riale	4.200,00	580	M.O.
	Fosso di Bagnaia	3.482,09	1.000	M.O.
	Fosso di Bagnaia (Foce)	500,00	50	M.O.
S.T.E.E.	Caubbio/Stagnola	9.000,00	-	M.O.
	Lavori vari sul Territorio Elbano	7.704,67	-	M.O.
T.U.A. Soc. Coop. Agricola	Pomonte	6.210,90	300,00	M.O.

RIEPILOGO LAVORI EX ARCIPELAGO TOSCANO**RIEPILOGO LAVORI MANUTENZIONE ORDINARIA 2015 – Arcipelago Toscano**

	Kml. Programmati	Kml. Eseguiti
Amministrazione Diretta	55.000	44.630
Ditte C/Terzi (*)	30.000	41.400
Totale	85.000	86.030

(*) Affidamenti Dlgs 228/2001 (Cooperative Agricolo forestali) ml. 13.670 + Affidamenti Dlgs 163/2006 ml. 27.730

10.4 EVENTI METEORICI ECCEZIONALI E SOMME URGENZE**EX COMPENSORIO 33**

EVENTO 28-29 OTTOBRE 2015

Descrizione

L'evento del 28 e 29 Ottobre 2015 che ha colpito in maniera particolare il promontorio di Piombino e la bassa Val di Cornia.

Le precipitazioni, particolarmente elevate e concentrate nello spazio e nel tempo, hanno fatto raggiungere cumulati giornalieri di pioggia di oltre 200 mm al pluviometro di Sassetta, 230 mm a S.Vincenzo, 160 mm a Venturina con punte di 70 mm/h.

L'evento ha messo in crisi i 4 impianti idrovori presenti nel Comune di Piombino, ha provocato diffuse esondazioni del reticolo minore ed allagamenti di vastissime aree ricomprese fra la Variante Aurelia, il fiume Cornia e S. Vincenzo.

Ciò ha reso necessari numerosi interventi di somma urgenza (vedi tabella).



La ricognizione effettuata sul territorio ha evidenziato una rilevante condizione di criticità del Rio Salivoli nel quale erano presenti dissesti diffusi, instabilità delle sponde e occlusioni parziali dell'alveo che potenzialmente potevano creare situazioni di pericolo per la pubblica incolumità.

Risultati ottenuti

INTERVENTI DI SOMMA URGENZA

SOMME URGENZE – EVENTO ALLUVIONALE DEL 28/10/2016									
Corso d'Acqua	Verbale S.U.	Oggetto	CIG	CUP	Importo Perizia	Atto Affidamento	Ditta	Direttore dei Lavori	Consuntivo
Sorbizzi	29/10/2015	Lavori di Somma Urgenza per riparazione rotta arginale e rivestimento spondale in Sx idraulica di un corso d'acqua denominato Fosso dei Sorbizzi in Loc. Podere Sorbizzi nel Comune di Bibbona (LI)	Z3E16EF8A3	J54H15001160003	€ 20.000,00	D.D.G. N° 84 del 05 Novembre 2015	Castorani Paolo	Geom. Nencioni Angela	€ 18.192,34
Tane	29/10/2015	Lavori di Somma Urgenza per riparazione rotta arginale e rivestimento spondale in Sx idraulica di un corso d'acqua denominato Fosso delle Tane in Loc. Campo alle Vecce nel Comune di Bibbona (LI)	Z6916EF876	J54H15001170003	€ 34.000,00	D.D.G. N° 84 del 05 Novembre 2015	Castorani Paolo	Geom. Nencioni Angela	€ 30.877,02
Rocchio	29/10/2015	Lavori di Somma Urgenza Per realizzazione di palificata, di nuova costruzione, sponda Dx del Fosso Rocchio a protezione di un cedimento spondale ubicato in Loc. Tufaia nel Comune di Campiglia M.ma (LI)	Z78170A120	J64H15001100003	€ 2.604,44	D.D.G. N° 89 del 16 Novembre 2015	Vanni Pierino	Geom. Simonelli Guglielmo	€ 2.391,20
Cagliana/Bottagone	29/10/2015	Lavori di Somma Urgenza per realizzazione di scogliera posizionata in sponda Dx del Fosso Bottagone a protezione di un cedimento spondale ubicato in Loc. Terre Rosse nel Comune di Piombino (LI)	ZB1170A0CD	J74H15000980003	€ 4.481,84	D.D.G. N° 89 del 16 Novembre 2015	Vanni Pierino	Geom. Simonelli Guglielmo	€ 4.111,47
Cagliana/Bottagone		Economie Fosso Rocchio + Cagliana/Bottagone			Economie € 583,61		Amm. Diretta		€ 518,24
Comiaccia Nord	04/11/2015	Lavori di Somma Urgenza per la realizzazione di n. 4 palificate di nuova costruzione, posizionate in sponda Sx del Fosso Corniaccia Nord a protezione di altrettanti cedimenti spondali ubicati in Loc. Campo alla Croce nel Comune di Campiglia Marittima (LI)	Z3D1700517E	J64H15001080003	€ 12.965,26	D.D.G. N° 88 del 11 Novembre 2015	Mannari S.n.c.	Geom. Simonelli Guglielmo	€ 10.730,48
Fossa Calda	04/11/2015	Lavori di Somma Urgenza per la	Z521705240	J44H15000690003	€ 10.372,20	D.D.G. N° 88 del 11 Novembre 2015	Mannari S.n.c.	Geom. Simonelli Guglielmo	€ 9.192,61
TOTALE					€ 84.423,74				€ 76.013,36
Fossa Calda			Z83178F3B5		€ 7.700,35	D.D N° 279 del 30 Dicembre 2015	Mannari S.n.c.	Geom. Simonelli Guglielmo	€ 6.385,47

SOMME URGENZE IMPIANTI IDROVORI E OPERE DI BONIFICA – EVENTO ALLUVIONALE 28/10/2015

Impianto Idr. Pianacce	29/10/2015	Lavori di Somma Urgenza per ripristino funzionalità impianto idrovoro Loc. Pianacce nel Comune di Piombino (LI)			€ 8.227,97		Cassarino – Officina Autoelettrica Grossetana		
Impianto Idr. Torraccia	29/10/2015	Lavori di Somma Urgenza per potenziamento impianto idrovoro Loc. Torraccia nel Comune di Piombino (LI)			€ 10.373,74		Amm. Diretta		
Impianto Idr. Rinsacca	29/10/2015	Lavori di Somma Urgenza per potenziamento impianto idrovoro Loc. Rinsacca nel Comune di Piombino (LI)			€ 4.576,88		Amm. Diretta		
Canale Orientale	29/10/2015	Lavori di somma Urgenza per riparazione di n. 1 rotta arginale mediante la ricostruzione del corpo arginale attraverso la posa in opera di pietrame di varia pezzatura e terreno vegetale all'argine dx del corso d'acqua di Bonifica denominato "Canale Orientale" in Loc. Mulinaccio nel Comune di San Vincenzo (LI)			€ 10.066,54		Amm. Diretta		
TOTALE					€ 33.245,13				

PRONTO INTERVENTO RIO SALIVOLI

Dopo aver effettuato una ricognizione capillare sul corso d'acqua (sopralluoghi del 3 Novembre Fabbrizzi-Vannucci-Cortigiani e del 13 Novembre Nencioni-Simonelli) sono state eseguite le seguenti attività:

- a) intervento con personale e mezzi del Consorzio per ripristinare le condizioni minime di sicurezza della Parte Alta del Rio Salivoli in modo da poter garantire il regolare deflusso delle acque attraverso:
 - la rimozione dei depositi di detriti e materiali vario presente in alveo;
 - un primo rimodellamento dell'alveo stesso ;
 - la rimozione delle occlusioni che interessano i ponticelli di attraversamento del corso d'acqua;
 - la eliminazione delle alberature crollate dentro l'alveo.
- b) interventi di messa in sicurezza parte bassa (zona Lega Navale)
- c) richiesta finanziamento alla Regione sul DADS 2016 per studio idraulico/idrologico, rilievi e progettazione (€ 60.000)

Sull'argomento sono state effettuate numerose riunioni con Genio Civile e Comune di Piombino ed il Consorzio ha aggiornato di volta in volta Comune, Regione e Genio Civile con le seguenti note:

- prot.7687 del 30 Ottobre 2015;
- prot. 8003 dell' 11 Novembre 2015;
- prot. 8256 del 23 Novembre 2015;
- prot. 800 del 9 Febbraio 2016 (proposta di costituzione gruppo di lavoro Comune, Consorzio, Regione/Genio Civile)

PRONTO INTERVENTO FOSSI CAGLIANA E BOTTAGONE

Anche in questo caso la ricognizione capillare sul territorio effettuata sui corsi d'acqua Cagliana, Bottagone, Nuovo, Maestro (sopralluogo del 3 Novembre Rotelli-Simonelli-Nencioni) ha evidenziato uno stato di generale dissesto in particolare dei fossi Cagliana e Bottagone.

Sui corsi d'acqua è stato riscontrato, un progressivo deterioramento degli argini che ha determinato numerosi ed estesi cedimenti spondali sia in dx che in sx idraulica provocando inoltre, su tutta l'asta, un accumulo di materiale terroso che riduce la sezione di deflusso.

Il Consorzio ha:

- a) effettuato interventi di sistemazione e scavo dei corsi d'acqua sia con personale e mezzi propri che con mezzi a noleggio, i quali sono tutt'ora in corso;
- b) elaborato un progetto di sistemazione del fossi Cagliana e Bottagone che prevede un intervento di manutenzione straordinaria all'alveo finalizzato alla stabilizzazione del fondo ed alla riparazione di vistosi fenomeni di cedimenti spondali (totale € 404.000).

10.5 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA



MANUTENZIONE STRAORDINARIA FOSSO BOVALICO (ESCAVO SABBIE)

Descrizione

A seguito dei ripetuti eventi di piena l'alveo del corso d'acqua denominato Bovalico aveva subito un notevole interrimento che, associato allo stato dei luoghi limitrofi (centro abitato) determinava una situazione di potenziale rischio a causa della notevole diminuzione delle capacità della sezione di deflusso.

Il progetto di manutenzione straordinaria del corso d'acqua Bovalico prevedeva, sostanzialmente, il ripristino della sezione di deflusso originaria attraverso la rimozione di circa 6.000 mc di sabbie.

Il quadro economico del progetto era pari a € 88.276,21.

Le principali tappe autorizzative sono state le seguenti:

Conferenza dei Servizi	30/10/2014
Autorizzazione idraulica Provincia Livorno	28/11/2014
Autorizzazione collocazione sabbie L.R. 19/2003	04/12/2014
Approvazione Progetto Definitivo	AD n. 269 del 12/12/2014
Approvazione Progetto Esecutivo e gara	AD n. 14 del 30/01/2015

Risultati ottenuti

I lavori sono stati appaltati e realizzati integralmente.

Queste le principali fasi:

- 21 Settembre 2015 : consegna lavori (durata 60 gg naturali e consecutivi)
- 13 Novembre 2015: atto n. 353 da parte della Provincia di Livorno che sospendeva l'atto n. 355 del 4 Dicembre 2014 per sversamento in spiaggia di sabbie non idonee;
- 13 Novembre 2015: comunicazione di avvenuto ripristino della spiaggia e di sospensione dei lavori;
- 9 Dicembre 2015: le risultanze sul campione prelevato dal Consorzio dimostrano che i valori dei parametri chimico-fisici rientrano nei limiti stabiliti dal decreto Lgs 152/2006, tab. A e l'analisi granulometrica;
- 15/12/2015 : il Consorzio chiedeva al Comune, in alternativa alla ubicazione sulla spiaggia, la disponibilità di un sito per il loro collocamento;
- 21 Gennaio 2016: con Determina n. 4 il Comune di Campo nell'Elba accoglieva favorevolmente la richiesta di quanto indicato al punto precedente individuando un'area di stoccaggio delle sabbie;
- 29 Gennaio 2016: ripresa lavori;
- 4 Febbraio 2016: fine lavori.

Il quadro economico di spesa finale è pari a € 59.411,25.

11. IRRIGAZIONE

A) GESTIONE STAGIONE IRRIGUA

Descrizione

Il servizio di irrigazione è concentrato nel territorio dei Comuni di Campiglia Marittima, Piombino e Suvereto e rappresenta una risorsa fondamentale per lo sviluppo agricolo.

Il Consorzio gestisce attualmente i seguenti comparti irrigui:

- distretti 1° e 2° delle Fossa Calda nel Comune di Campiglia Marittima;
- distretti 3° e 4° delle Fossa Calda nel Comune di Campiglia Marittima;
- complesso dei tre laghetti collinari di Riotorto (Angiola, Potenti 1 e Potenti 2) nel Comune di Piombino;
- invaso della Gera nel Comune di Suvereto.

La stagione irrigua inizia a marzo e si conclude nel mese di ottobre. Le colture irrigue principali sono quelle ortive, cocomero, popone, carciofi, spinaci e insalate.



Il volume d'acqua complessivamente distribuita è stato di oltre 800.000 mc, con oltre 200 aziende agricole servite, una superficie potenzialmente irrigabile di oltre 1.000 ettari ed una superficie irrigata di circa 400 ettari.

Obiettivi generali erano pertanto quelli di:

- garantire il regolare servizio di distribuzione dell'acqua agli utenti del servizio irriguo
- programmare la distribuzione in virtù del nuovo Regolamento che prevede la presentazione, da parte delle aziende, dei piani colturali.

Risultati raggiunti

Fossa Calda 1° e 2° Distretto

Negli impianti 1 e 2 distretto della Fossa Calda in Comune di Campiglia Marittima, l'attività è iniziata il 02/04/2015 ed ultimata il 03 /11/2015 si sono riscontrate cinque rotture di tubazioni, tutte nel 2° distretto, tre che hanno interessato le tubazioni in ferro e due in pvc., inoltre si è resa necessaria la sostituzione di un interruttore magnetotermico della pompa pilota del secondo Distretto.

Quest'anno il tratto nel quale con più frequenza si sono manifestate rotture è quello parallelo al Fosso Rocchio.

Il consumo irriguo stagionale si è attestato a m³ 296.928 così ripartito:

1° distretto m³ 189.804

2° distretto m³ 107.104

Totale m³ 296.928

Il costo dell'acqua è stato pari a € 0,2384 al mc.

Si ritiene prima della nuova stagione irrigua di dover affrontare una manutenzione delle saracinesche e delle pompe al fine di rendere efficiente l'impianto e valutare eventuali usure.

Si sottolinea la necessità di effettuare ulteriori lavori alle pompe in modo da essere pronti a sopperire ad impreviste rotture nei periodi irrigui o nel mese di agosto dove è difficoltoso reperire i materiali o i ricambi.

Come ricordato in precedenza si ricorda che è stato accordato un finanziamento sul piano nazionale irriguo volto a migliorare l'efficienza degli impianti adeguandoli alle nuove tecnologie impiantistiche per un importo di oltre 110.000,00 euro.

Fossa Calda 3° e 4° Distretto

Il consumo irriguo stagionale si è attestato a m³ 432.506, con un pompaggio di circa 16 ore giornaliere nel periodo di massima richiesta (Luglio-Agosto), per poi arrivare nel mese di ottobre a 3 ore giornaliere, essendo ormai diminuiti i consumi. Il costo dell'acqua è stato pari a € 0,1308 al mc.

Si sono verificate due rotture: la prima all'idrante Sileoni e la seconda una riparazione sulla tubazione ø 400 in PVC vicino al ponte delle Caldanelle sulla Fossa Calda.

E' in corso la procedura di regolazione dell'invaso ai sensi della L:R: 64/2009.

Lagheti di Riotorto

Non ci sono stati problemi irrigui se non 3 rotture alle tubazioni .

Il consumo irriguo stagionale si è attestato a m³ 61477. Il costo dell'acqua è stato pari a € 0,1261 al mc.

Dalle periodiche visite agli invasi si sono evidenziate alcune frane delle ripe dei canali fugatori dei laghetti Potenti 2 e Angiola, che se trascurate potrebbero inficiare il regolare deflusso delle acque.

Gera

Questa è stata la terza stagione per l'invaso della Gera a Suvereto ed è stata servita una sola azienda, con un consumo di m³ 23170. Non si sono verificate rotture. Il costo dell'acqua è stato pari a € 0,1578 al mc.



Ci sono in itinere tre richieste di nuovi allacci, ma il problema maggiore è la mancanza di finanziamenti per eseguire tali lavori ed il consorzio è costretto a chiedere l'effettuazione dei lavori a spese dei richiedenti.

Non si hanno notizie relativamente alle richieste delle aziende Vitivinicole che volevano presentare un progetto congiunto per eseguire una tubazione che raggiungesse delle vasche di accumulo per interventi di soccorso alle loro vigne.

Bilancio complessivo

Costo impianti irrigui per voce	costo
Acquisto Materiali	1.005,28 €
Canoni Demaniali	2.117,30 €
Energia Elettrica	50.434,13 €
Fondo Acc. Manut. Straord.	69.500,00 €
Manutenzione elettrica	7.607,64 €
Manutenzione meccanica	9.389,58 €
Riparazione rete	7.574,04 €
Spese personale operaio	3.754,00 €
Spese personale tecnico	6.656,00 €
Spese varie	2.362,50 €
Totale	160.309,47 €

I dati complessivi si possono così riassumere:

riepilogo	uscite
Fossacalda 1 e 2	78.970,92 €
Fossacalda 3 e 4	64.079,05 €
Gera	4.330,78 €
Laghetti Riotorto	12.928,72 €
Totale	160.309,47 €

RIEPILOGO CONSUMI IMPIANTI IRRIGUI	
Impianto	MC annata 2015
1° Distretto	189.804
2° Distretto	107.124
Totale 1°/2° 296.928	
3°/4 ° Distretto	432.506
Laghetti	61.447
Gera	23.170
Totale MC.	814.051

L'annata irrigua non ha creato particolari difficoltà in quanto la risorsa idrica è stata sufficiente per poter soddisfare le varie utenze dei comparti irrigui consortili, sebbene la stagione estivo-autunnale sia stata particolarmente calda e seccata.

Le riparazioni, per la maggior parte effettuate in amministrazione diretta, sono state rapide ed hanno consentito

il regolare svolgimento del servizio.

Il 2014 è stato il secondo anno nel quale l'Ente ha messo in atto la programmazione in funzione dei piani colturali

con una partecipazione attiva della Consulta irrigua.

La stagione irrigua si è svolta regolarmente.

B) ADEGUAMENTO STRUTTURALE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI FOSSA CALDA (PRAF)

Descrizione

Con nota PEC del 2 Luglio 2015 prot. AOOGR_0150412 (in atti prot. 6 Luglio 2015 n. 4674/A/001) la Regione Toscana, Direzione Generale Competitività del Sistema regionale e Sviluppo delle Competenze - Settore Attività Faunistica-venatoria, Pesca dilettantistica, Politiche ambientali ha comunicato alla Provincia di Livorno ed al Consorzio 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 a fronte dell'importo totale del progetto di € 152.500,00.

Con nota 16 Luglio 2015 prot. 5064 il Consorzio si è reso disponibile a redigere, entro 60 giorni, il progetto esecutivo di uno stralcio funzionale di € 110.014,88.

Risultati ottenuti

- 3 Agosto 2015: affidamento incarico di progettazione dei lavori all'Ing. Martino Sozzi
- 21 Settembre 2015 : approvazione progetto esecutivo
- 30 Dicembre 2015: Decreto a contrarre ed avvio procedura negoziata per l'affidamento dei lavori (gara in corso)

12. GESTIONE LAVORI IN CONCESSIONE

12.1 EX COMPENSORI 28/29

A) CASSE DI ESPANSIONE TORRENTE TRIPESCE

Il progetto delle casse d'espansione del Torrente Tripesce rappresenta l'ultimo progetto in realizzazione derivante dall'accordo di programma del 2004 sulla base del L. 183/89, il procedimento ha visto l'approvazione del progetto definitivo nel mese di novembre 2014 e la con uno slittamento delle date previste di legate al percorso degli espropri che, non ancora concluso non ha permesso di avere la disponibilità delle aree entro l'anno.

12.2 EX COMPENSORI 33/34

A) INTERVENTI DI RIDUZIONE RISCHIO IDRAULICO FIUME PECORA

Descrizione

Realizzazione di una cassa di espansione in derivazione in sx ubicata in Loc. Scopaione - Comune di Scarlino (GR); opere di ringrosso arginale in Loc. Cannavota - Comuni di Follonica e Scarlino (GR); adeguamento delle sezioni di deflusso del Canale Demaniale Gora delle Ferriere in Loc. Vado all'Arancio in Comune di Massa Marittima (GR) (CUP E34B07000040001)

Con Atto Dirigenziale n° 120 del 21.08.2014 veniva indetta la procedura aperta per l'appalto dei lavori riduzione del rischio idraulico del Fiume Pecora. I termini di scadenza presentazione offerte erano fissati al 3 Novembre 2014.

Queste le principali tappe delle attività intraprese fra la fine del 2014 ed il 2015:

- Incontri della Commissione Tecnica: 4-5 novembre 2014, 2-15-16-19-22 dicembre 2014, 8-20-22 gennaio 2015, 12 febbraio 2015 e 26 marzo 2015;
- Aggiudicazione Provvisoria : 26/03/2015 a favore del Consorzio Cooperative Costruzioni, per l'importo contrattuale complessivo di € 2.935.380,03, oltre iva come per legge, al netto del ribasso d'asta del 28,15% offerto in sede di gara, comprensivo di € 137.393,46 per oneri della sicurezza da PSC (OS) non soggetti a ribasso;
- Aggiudicazione Definitiva: Atto del Direttore Generale N. 26 del 2 Aprile 2015;
- 13 Maggio 2015: Decreto del Presidente n. 14 per affidamento di attività di difesa in giudizio (davanti al TAR per ricorso Ditta Massai ed altri ;
- 18 Maggio 2015: Affidamento di Incarico di Assistenza Archeologica agli scavi alla Coopeartiva Archeologia
- 30 giugno 2015: Decreto del Presidente n. 29 per Costituzione in giudizio (Avv. Agnese Del Nord) di fronte al Consiglio di Stato contro ricorso Ditta Massai ed altri;
- 1 Luglio 2015: Stipula Contratto;
- 6 Luglio 2015: Inizio Lavori;
- 29 Luglio 2015: Affidamento di Incarico a Collaudatore all'Ing. Zagami

Risultati raggiunti

Primo Stato Avanzamento Lavori al 18/9/2015

TOTALE LAVORI: € 654.169,91

1 - Argine perimetrale	59.03%
2 - Opera di sfioro ingresso	0.22%
3 - Opera di sfioro uscita	0.10%
4 - Ringrosso argini pecora	10.98%
6 - Argini Gora Ferriere	1.14%

Secondo Stato Avanzamento Lavori al 28/10/2015



TOTALE LAVORI: € 656.501,06

1 - Argine perimetrale		7.45%
2 - Opera di sfioro ingresso	50.76%	
3 - Opera di sfioro uscita	50.55%	
4 - Ringrosso argini pecora	19.70%	
6 - Argini Gora Ferriere	29.35%	

Terzo Stato Avanzamento Lavori al 10/12/2015

TOTALE LAVORI: € 535.096,86

1 - Argine perimetrale	14.38%
2 - Opera di sfioro ingresso	29,69%
3 - Opera di sfioro uscita	31.80%
4 - Ringrosso argini pecora	7.89%
6 - Argini Gora Ferriere	15.86%
5 - Soglia Sfiante Gora Ferriere	46.93%

TOTALE LAVORI CONTABILIZZATI AL 10/12/2015 = € 1.845.767,83 (corrispondente al 65,97% dei lavori)

1 - Argine perimetrale	80.86%
2 - Opera di sfioro ingresso	80,67%
3 - Opera di sfioro uscita	82.45%
4 - Ringrosso argini pecora	38.57%
5 - Soglia Sfiante Gora Ferriere	46.93%
6 - Argini Gora Ferriere	46.35%

- 11/12/2015 : sospensione parziale della Lavorazioni
- 28/12/2015: Redazione di Perizia Suppletiva e di Variante per € 139.506,10 (iva esclusa) – Nuovo importo dei Lavori € 2.937.492,67 + 137.393,46 oneri = € 3.074.886,13
- 18/01/2016: approvazione perizia e ripresa dei lavori

TOTALE LAVORI CONTABILIZZATI AL 4° SAL AL 04/02/2016 = € 2.383.313,08 (corrispondente all'81.13% dei nuovi lavori)

1 - Argine perimetrale	86.74%
2 - Opera di sfioro ingresso	96,74%
3 - Opera di sfioro uscita	95.80%
4 - Ringrosso argini pecora	76.58%
5 - Soglia Sfiante Gora Ferriere	60.95%
6 - Argini Gora Ferriere	82.22%
7 - Perizia - Argini Gora	76.58%
8 - Perizia - Opera Sfiante Ingresso Pecora	60.95%
9 - Perizia - Ringrosso Argini Pecora	82.22%

La conclusione dei lavori è prevista per il 28 Marzo 2016.

B) COMPLETAMENTO INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO FIUME CORNIA

Descrizione

Nel 2012 è stato redatto un progetto preliminare del 5° lotto di interventi sul fiume Cornia che prevedeva, come da indicazione dello studio idraulico dell'Ing. Pagliara, la demolizione in alveo della soletta di fondazione del Ponte di Roviccione per aumentare la luce.

Tale progetto non è stato portato avanti in quanto non sono stati reperiti al Genio Civile di Livorno gli strutturali del ponte di Roviccione, pertanto l'ing. Pagliara ha effettuato una nuova simulazione puntuale



fornendo le nuove quote dei ringrossi arginali di progetto a contenimento della duecentennale senza dover demolire la soletta di fondazione del ponte.

Risultati ottenuti

Ad oggi il preliminare/definitivo è in corso di definizione.

Il Consorzio in data 21 Ottobre 2015 ha chiesto alla Regione Toscana di poter utilizzare le economie (€ 1.171.600) del finanziamento complessivo di oltre 7 milioni di euro, per il rinforzo degli argini del Cornia a seguito della realizzazione dei primi 4 lotti d'intervento.

La Regione ha approvato recentemente il riutilizzo delle economie (nota pec del 16 Febbraio 2016).

13. CONTRATTO DI FIUME E FINANZIAMENTO LIFE REWAT

14.1 CONTRATTO DI FIUME CORNIA

Descrizione

Il Consorzio ha avviato, col supporto del Centro Italiano per la Riqualficazione Fluviale un percorso di animazione e preparazione territoriale teso a declinare il modello del Contratto di Fiume, ampiamente diffuso in alcuni paesi d'oltralpe e da alcuni anni anche in Italia, sulla peculiare specificità territoriale della Val di Cornia, definendone un efficiente ed efficace approccio metodologico, attivando la comunità locale e impostando i presupposti di intesa formale tra i principali attori territoriali interessati per un impegno e sostegno condiviso al percorso decisionale in oggetto.

Risultati raggiunti

La relazione finale, comprensiva delle appendici, è stata consegnata dal CIRF alla fine di Gennaio 2016: tale documentazione intende riportare i risultati di uno studio preliminare del contesto di riferimento in termini di ricognizione del territorio ed analisi dei principali piani e programmi di livello regionale, di bacino e nazionale, un report sintetico inerente l'attività di partecipazione svolta sino a questo momento e la proposta di "Carta del Cornia".

Da questi risultati si dovrà ripartire per sviluppare e definire in ogni sua parte il Contratto di Fiume del Cornia, processo che è parte integrante del progetto Life REWAT.

14.2 PROGETTO REWAT (LIFE)

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.

Per quanto riguarda il fiume Cornia la proposta di progetto consiste in quattro Obiettivi Specifici:

- Promuovere una conoscenza integrata sul sistema idrogeologico;
- Promuovere un coinvolgimento attivo delle varie utenze in merito alla gestione consapevole della risorsa idrica;
- Dimostrare la fattibilità di tale strategia, i vantaggi economici e la sostenibilità ambientale della ricarica naturale degli acquiferi e dello stoccaggio della risorsa idrica;
- Lo sviluppo di uno strumento di *governance integrato e partecipato* per la gestione integrata della risorsa idrica a scala di sub-bacino, che si concluderà con la stesura del cosiddetto "contratto di fiume": un'esperienza pionieristica a livello italiano che consiste in un accordo che coinvolge tutti i corsi d'acqua di uno stesso sub-bacino.



Il progetto prevede di implementare una serie di azioni dimostrative per la gestione sostenibile delle 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.

Budget

Il budget del progetto è il seguente:

Totale importo del progetto	2.278.609 euro
Importo potenzialmente finanziabile	2.167.884 euro
Finanziamento da Unione Europea	1.300.639 euro (60% del potenzialmente finanziabile)

Il quadro finanziario del progetto è il seguente:

CONSORZIO 5 TOSCANA COSTA	748.459 euro di cui da UE 378.870 euro
ASA	869.076 euro di cui da UE 507.296 euro
REGIONE TOSCANA	162.725 euro di cui da UE 52.725 euro
SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA	498.349 euro di cui da UE 361.748 euro

Risultati raggiunti

Il progetto Life- REWAT presentato in qualità di capofila dal Consorzio 5 Toscana Costa con partner AsA SpA, Scuola Superiore Sant'Anna e Regione Toscana sulla linea di finanziamento LIFE Call 2014, con il sostegno dei Comuni di Campiglia Marittima, Piombino e Suvereto è stato approvato dalla Commissione Europea (comunicazione 18 Settembre 2015 in atti prot. 6596 del 21/09/2015).

Le principali attività espletate entro l'anno 2015 sono state:

- Sottoscrizione Grant Agreement: 30 Settembre
- Conferenza Stampa di presentazione :12 Ottobre
- Kick-off meeting: 6 Novembre
- Definizione Responsabile e Organigramma di Progetto:
- Realizzazione sito e logo: 23 Dicembre
- Definizione Partnership Agreement e Accordo con i Cofinanziatori (Comuni)

14. TRASPARENZA ED ANTICORRUZIONE

Descrizione

Messa in atto di tutte le azioni finalizzate all'implementazione dei primi adempimenti disposti dalla normativa sulla trasparenza e sull'anticorruzione (D.Lgs. 33/2013 così come modificato dalla L.90/2014 e L. 190/2012 e s.m.i. e disposizioni di attuazione)

L'ANAC, con determinazione n. 8/2015, ha una volta per tutte sgombrato il campo da ogni dubbio sancendo esplicitamente l'applicabilità della normativa ai Consorzi.

I principali adempimenti previsti dalla normativa riguardano, in particolare, l'adozione del Piano Triennale di prevenzione della corruzione (P.T.P.C.), del Codice di comportamento, del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità e la nomina dei Responsabili per la prevenzione della corruzione e della trasparenza. Alcuni adempimenti (approvazione del P.T.P.C. e nomina dei responsabili) dovevano essere espletati entro il 31 gennaio 2016 altri (come la predisposizione della sezione trasparenza sul sito web "Amministrazione Trasparente") devono essere effettuati entro il 31/12/2015. Il Consorzio aveva già creato la sezione nel sito web "Amministrazione Trasparente" ed in larga parte riempita dei contenuti standard e le relative parti sono attualmente in corso di completamento.

Risultati ottenuti

- a) nomina Responsabile Anticorruzione e Trasparenza
- b) formazione di tutti i dipendenti (impiegati e tecnici) interessati da un modulo di 8 ore svolto dalla



Società Reform per fornire una conoscenza di base della normativa sull'anticorruzione e sulla trasparenza;

c) redazione ed approvazione del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione (P.T.P.C.) contenente anche la sezione relativa al Programma Triennale sulla trasparenza e del Codice di comportamento con adattamenti al quadro normativo ed al contesto dei c.c.n.l. di riferimento Consorzio

d) raccolta dati e documenti per aggiornamento ed implementazione pubblicazioni sito internet sezione "Amministrazione Trasparente"

15. ALTRE ATTIVITA'

CONVENZIONE PRONTO INTERVENTO PROVINCIA GROSSETO

E' stata approvata e firmata una convenzione di avalimento fra la Provincia di Grosseto ed il Consorzio per le attività di Servizio di Piena e Pronto Intervento Idraulico su tutto il reticolo idrografico individuato ai sensi dell'art. 22, comma 2, lettera e) della L.R. 79/2012, ricadente nel comprensorio di bonifica 5 Toscana Costa, nella Provincia di Grosseto

NUOVA SEDE DISTACCATA ISOLE D'ELBA

Al fine di dotare l'isola d'Elba di una sede operativa funzionale del Consorzio nella quale far confluire sia gli uffici che il cantiere per i mezzi d'opera e il personale operaio, è stata condotta una indagine di mercato che ha dato corso poi alla stipula di un nuovo contratto di affitto per un immobile ubicato in Portoferraio e la revoca dei contratti esistenti (area di cantiere e ufficio).

CENSIMENTO TOMBAMENTI ISOLA D'ELBA

Al fine di acquisire elementi di conoscenza preziosi sui tombamenti dei corsi d'acqua ricadenti nel reticolo di gestione, esistenti sul territorio dell'isola d'Elba, fragile, intensamente urbanizzato e caratterizzato da piccoli bacini con forti pendenze e ridotti tempi di corrivazione.

E' stato pertanto compiuto un sistematico rilievo di tali interferenze che ha consentito di valutare il livello effettivo di criticità delle stesse.

I tombamenti infatti rappresentano punti di criticità idraulica in quanto producono sempre una riduzione della sezione di deflusso che favorisce fenomeni di rigurgito con possibilità di esondazione ed aggravio delle condizioni di rischio.

Lo studio ha evidenziato la presenza di n.52 tombamenti per un complessivo di oltre 5,2 Km (oltre a n. 371 attraversamenti stradali): i tratti tombati dovranno inoltre essere recepiti nel prossimo aggiornamento del reticolo di gestione in quanto, ad oggi, non risultano tali.

TIROCINI FORMATIVI

Nel corso del 2015 sono stati attivati n. 2 tirocini formativi:

- uno di tipo curriculare universitario (ingegnere) che è stato finalizzato alle attività di indagine geotecnica sul cantiere del fiume Pecora;
- l'altro di tipo formativo (diplomato) relativo alla manutenzione e gestione degli impianti di irrigazione

16. RISULTATI GESTIONALI SOTTO L'ASPETTO FINANZIARIO

Di seguito viene evidenziata la situazione finanziaria generale esplicitando in particolare i movimenti economici del Consorzio.

CONTO FINANZIARIO

RISULTANZE PRECEDENTE ESERCIZIO

Essendo il secondo anno di attività del Consorzio non è possibile effettuare una comparazione esatta dall'esercizio precedente e non è paragonabile o riferibile agli esercizi finanziari dei precedenti Consorzi, o dell'Unione Montana, da cui comunque sono derivate tutte le scritture contabili a seguito della presa in



carico da parte del consorzio della ricognizione della situazione patrimoniale, economica e finanziaria in essere alla data di prima convocazione dell'assemblea di cui all'articolo 35 comma 2 della LRT 79/2012. Ciò premesso si ricordano i risultati della gestione finanziaria 2014:

Riscossioni effettuate	€	+	5.771.449,28
Pagamenti effettuati	€	-	5.989.992,13
FONDO FINALE DI CASSA AL 31.12.2014	€	+	1.140.110,16
FONDO FINALE DI CASSA AL 31.12.2014	€	+	1.140.110,16
RESIDUI ATTIVI	€	+	14.302.162,13
ATTIVITA'	€	+	15.442.272,31
ATTIVITA'	€	+	15.442.272,31
RESIDUI PASSIVI	€	-	15.225.600,69
Avanzo di Amministrazione dell'esercizio 2014	€	+	216.671,62

RENDICONTO DI TESORERIA

Il servizio di Tesoreria è stato svolto dal Banco Popolare Soc. Coop – Agenzia di Campiglia Marittima, a seguito di proroga del contratto di servizio, in quanto si sono esperite due procedure di gara andate deserte, al fine di dare giusta e opportuna continuità nel servizio.

Il conto presentato dal tesoriere evidenzia che le riscossioni ammontano a complessive **€ 12.114.577,30**; tale carico concorda con l'ammontare delle reversali (ordini d'incasso) emesse nel corso dell'esercizio. Le somme portate a discarico dal Tesoriere per i pagamenti effettuati, ammontano a **10.581.697,43 €** e trovano riscontro nei mandati (ordinativi di pagamento) regolarmente quietanzati o comunque estinti ai sensi delle vigenti disposizioni in materia.

Tutti gli ordini di pagamento, emessi in base ad atti deliberativi esecutivi ai sensi di legge o in forza di altri titoli validi, sono contenuti nei limiti delle autorizzazioni di bilancio e risultano sorretti da idonea documentazione giustificativa ad ogni effetto

Pertanto, il conto del Tesoriere viene determinato come segue:

Fondo di Cassa al 31.12.2014	€	+	1.140.110,16
Riscossioni effettuate	€	+	12.114.577,30
Pagamenti effettuati	€	-	10.581.697,43
Fondo di Cassa presso il Tesoriere al 31.12.2015	€	+	2.672.990,03

CONTO DELL'AMMINISTRAZIONE

VARIAZIONI DI BILANCIO

Il bilancio di previsione 2015 è stato adottato dall'Assemblea consortile con delibera n°24 del 30.10.2014 secondo lo schema 2014 ovvero come riunione ed allineamento dei bilanci finanziari approvati dei cessati



consorzi. Scelta che per necessità operative e di ristrettezza dei tempi ha comportato una mera compilazione di un bilancio basandosi sugli stanziamenti originari derivanti dall'accorpamento ed allineamento della gestione 2014. Dalla sua adozione si sono rese necessarie una serie di variazioni bilancio di seguito descritte:

1. Delibera assemblea consortile n°4 del 10.04.2015 per assegnazione di risorse per lavori pari a 47.514,30 €;
2. Delibera assemblea consortile n°6 del 08.05.2015 per assegnazione risorse per lavori sul DADS 2015 e convenzione con il Comune di Cecina per 382.075,00 €;
3. Delibera assemblea consortile n°11 del 25.09.2015 per assegnazione di risorse per lavori e vari storni tra capitoli per complessivi 338.424,88 €;
4. Delibera assemblea consortile n°15 del 20.10.2015 per assegnazione di contributo per progetto Life Rewat per 1.380.839,00 €;
5. Delibera assemblea consortile n°21 del 26.11.2015 per assegnazione risorse per interventi di somma urgenza a seguito dell'evento calamitoso del 28 ottobre 2015 nell'area della Val di Cornia per 84.423,74 €.

GESTIONE RESIDUI

La gestione delle partite contabili di debito e credito originatesi negli esercizi precedenti dei cessati Consorzi definita nel conto consuntivo 2014, è stata oggetto di attività di riaccertamento, così come indicato nel parere del Revisore Conti sul consuntivo in oggetto e indicato dettagliatamente in seguito.

RESIDUI ATTIVI

L'operazione di accertamento e variazione dei residui attivi ha modificato la consistenza dei residui stessi, come sotto indicata:

Residui Iscritti inizio esercizio o con successive variazioni	€	+	14.302.162,13
Riscossi nell'esercizio 2015	€	-	5.067.988,04
Radiazione nell'esercizio 2015	€	-	275.189,28
Residui attivi derivanti dall'esercizio 2015	€	+	2.673.838,18
Residui attivi definitivi al 31.12.2015	€	+	11.632.823,01

Le somme rimaste da riscuotere (Residui attivi) e riportate all'esercizio finanziario 2015 corrispondono a crediti reali effettivamente accertati ed esigibili ai sensi di legge. Nel dettaglio riguardano: € 3.250.845,29 corrispondono all'effettiva rimanenza dei contributi consortili, oltre a ruoli pregressi in riscossione coattiva tramite Equitalia, concessionario per la riscossione coattiva, negli stessi sono ricomprese quote pregresse di difficile esazione anche se ancora non soggette a prescrizione; mentre per la restante parte corrispondono a contributi da enti locali e finanziamenti regionali vincolati non ancora liquidati anche per la parte di lavori già effettuati o da effettuare.

RESIDUI PASSIVI

Le operazioni di accertamento dei residui passivi hanno modificato la consistenza dei residui stessi, come sotto indicata:

Residui Iscritti inizio esercizio o con successive variazioni	€	+	15.225.600,69
Pagati nell'esercizio 2015	€	-	4.726.163,82
Accertamento in diminuzione	€	-	533.908,87
Residui passivi derivanti dall'esercizio 2015	€	+	3.704.193,79
Residui passivi definitivi al 31.12.2015	€	+	13.669.721,79

Le somme rimaste da pagare (Residui Passivi) e riportate all'esercizio finanziario 2015, riguardano voci di spesa per le quali esistono formali impegni che hanno già dato luogo a pagamenti nel corso dei primi mesi del 2016 o che sono correlate ad assegnazioni regionali vincolate e costituiscono debiti effettivamente accertati e riguardanti voci di spesa relative all'esecuzione di lavori in concessione o di manutenzione su aree ancora non direttamente interessate dall'attività del Consorzio, il cui impegno è derivato dall'approvazione dei progetti definitivi o dei piani annuali di manutenzione.

L'importo dell'accertamento dei Residui Passivi è riferito ad impegni insussistenti ed economie su lavori eseguiti e conclusi.

GESTIONE FONDI DI COMPETENZA

Le previsioni iniziali del bilancio finanziario preventivo approvato pareggiavano nell'importo di € 8.326.000,00 sia in entrata che in uscita.

La gestione dei fondi di competenza si è basata sugli stanziamenti definiti con il bilancio preventivo a meno delle somme già spese e incassate sia dei cessati consorzi che del nuovo Consorzio, attestando così le entrate complessivamente ad € 10.559.276,92 e le uscite ad € 10.559.276,92 a seguito delle variazioni di bilancio citate così come da allegato alla presente relazione.

Le riscossioni e gli accertamenti, oltre agli impegni ed ai pagamenti effettuati in competenza nell'esercizio sono compresi negli stanziamenti di bilancio, come di seguito dettagliato:

ENTRATE

Avanzo di amministrazione	€	
Titolo 1 Entrate correnti	€	7.414.163,04
Titolo 2 Movimenti di capitali	€	2.385.113,88
Titolo 3 Partite di giro	€	760.000,00
Totale entrate	€	10.559.276,92

USCITE

Titolo 1 Spese correnti	€	7.414.163,04
Titolo 2 Movimento di capitali	€	2.385.113,88
Titolo 3 Partite di giro	€	760.000,00
Totale uscite	€	10.559.276,92



Riscossioni effettuate

€ + 12.114.577,30

Pagamenti effettuati

€ - 10.581.697,43

FONDO FINALE DI CASSA AL 31.12.2015 € + **2.672.990,03**

FONDO FINALE DI CASSA AL 31.12.2015 € + 2.672.990,03

RESIDUI ATTIVI € + 11.632.823,01

ATTIVITA' € + **14.305.813,04**

ATTIVITA' € + 14.305.813,04

RESIDUI PASSIVI € - 13.669.721,79

Avanzo di Amministrazione dell'esercizio 2015 € + **636.091,25**

Data la natura del presente avanzo di amministrazione, si ritiene, in osservanza dei principi di contabilità economico-patrimoniali introdotti dalla Regione Toscana per i bilanci dei Consorzi di Bonifica, ai sensi della DGRT 835/2014, di destinare l'importo al fondo di svalutazione ruoli pregressi.