

CONSORZIO  
DI BONIFICA  
ADIGEUGANEO

*PROGRAMMA ANNUALE  
DELL'ATTIVITA' DEL CONSORZIO  
PER L'ESERCIZIO 2013*

*Este, novembre 2012*

**IL PRESIDENTE**  
*(Salvan p.a. Antonio)*

## 1 PREMESSA

### 1.1 Inquadramento geografico del comprensorio

Il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo, costituito in data 5.2.2010 in attuazione della L.R. 12/2009, è retto dallo Statuto Consortile.

Il comprensorio del Consorzio di Bonifica, ha una superficie totale di **Ha 119.207** tra le Province di Padova, Verona, Venezia e Vicenza ed interessanti 70 Comuni; i confini comprensoriali sono delimitati, in linea di massima, dalle barriere naturali costituite:

- ◆ a Nord dalle pendici dei Monti Berici, dei Colli Euganei e dal Fiume Bacchiglione,
- ◆ a Est dalla confluenza Brenta-Gorzone,
- ◆ a Sud dai Fiumi Adige e Gorzone,
- ◆ a Ovest dal Fiume Fratta.

L'altimetria del comprensorio ha un andamento degradante verso Est, con un picco massimo di m 601 in corrispondenza del Monte Venda e quote medie dei terreni sul medio mare che da valori pari a 9,00 ai limiti occidentali del comprensorio in pianura, scendono fino a -4 al confine opposto verso Chioggia-Cavarzere.

Il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo ha sede legale in Este, con organizzazione amministrativa gestionale che si avvale di due Unità Operative a Este e a Conselve (entrambe in Provincia di Padova).

### 1.2. Attività

La Regione del Veneto con l'approvazione della Legge Regionale n.12/2009 che reca "Nuove norme per la bonifica e la tutela del territorio" ha profondamente ridisegnato i confini, l'organizzazione, i compiti e le funzioni che i Consorzi di bonifica del Veneto devono svolgere.

Tale importante innovazione normativa, pur rimanendo incardinata in un più ampio quadro legislativo nazionale, costituisce un preciso punto di riferimento che i dieci nuovi Consorzi di bonifica, subentrati ai 20 preesistenti, dovranno considerare nello svolgimento della propria attività, ordinaria e straordinaria.

Sulla base di questa premessa, la programmazione delle attività da svolgere nel corso del 2013 deve tenere conto non solo delle esigenze tecniche-operative ed amministrative di carattere ordinario, ma anche dalle esigenze operative correlate alla adozione di nuove regole e di nuovi strumenti di gestione per migliorare il processo di unificazione dei servizi e di armonizzazione del personale dei due Ex Consorzi.

Si provvede, pertanto, a fornire l'indicazione delle attività programmate dal Consorzio correlandole alle iscrizioni contabili del bilancio Preventivo per l'esercizio finanziario 2013.

#### 1.2.1 Compiti istituzionali

I compiti istituzionali del Consorzio, definiti dallo Statuto e dalla normativa regionale vigente, consistono principalmente nelle **attività di carattere ordinario** di manutenzione ed esercizio delle opere pubbliche di bonifica e di irrigazione e degli altri manufatti ed impianti accessori, nonché nella collaborazione con gli Enti preposti alla programmazione ed adozione di strumenti urbanistici e di assetto del territorio, oltre che dei piani e programmi di difesa dell'ambiente contro gli inquinamenti.

Il Consorzio svolge poi **attività di carattere straordinario** costituita dalla progettazione ed esecuzione di opere di bonifica, di irrigazione ed ambientale, oltre che di ogni altra opera pubblica di interesse del comprensorio e di competenza regionale affidata in concessione al Consorzio dalla Regione, Stato o Comunità Europea.

#### 1.2.2 Tipo di attività svolta

Ai sensi delle vigenti norme il Consorzio provvede all'esercizio e manutenzione delle opere idrauliche pubbliche assegnate allo stesso dalla Giunta Regionale del Veneto (con distinte deliberazioni per il Consorzio Adige Bacchiglione ed Euganeo).

In particolare, l'attività di esercizio e di ordinaria manutenzione delle **opere di bonifica** assegnate al Consorzio risulta particolarmente complessa sia per l'articolato sistema idraulico che per la parziale obsolescenza delle opere stesse, che rendono la situazione idraulica del Consorzio delicata e, nel contempo, singolare. Per le sue caratteristiche fisiche ed idrografiche e per la richiesta d'uso del suolo, il

comprensorio consortile presenta un'elevata domanda di servizi idraulici, cui l'Ente risponde con l'esercizio di una rete di canali di scolo pari a **1.717 Km** ( di cui quasi km 300 di tratti arginati) e di **58** impianti idrovori di sollevamento. Circa **94.669** ettari del territorio sono a bonifica meccanica o alternata, mentre i restanti **24.538** ettari scolano per cadente naturale.

La gestione della bonifica è certamente una delle più complesse del Veneto, per la presenza nel territorio di aree collinari a deflusso torrentizio, l'intersecazione territoriale di fiume pensili le cui preoccupanti piene a rischio tracimazione o rotta, impediscono lo smaltimento certo delle acque di scolo del Consorzio, le sempre più frequenti e prolungate alte maree che determinano la sospensione o la parzializzazione dei pompaggi delle idrovore, la presenza di vaste aree (oltre 20.000 ettari) sotto il livello del mare con fenomeni di subsidenza di -2/-3 cm all'anno, con falde freatiche in progressiva salinizzazione e per la vetustà di molte pompe idrovore che hanno più di 80 anni.

Per quanto riguarda **l'attività irrigua**, essa è assicurata dall'alimentazione artificiale e controllata della rete scolante, con prelievi dal Canale Bisatto, dal canale Bagnarolo, dal canale Vigenzone, dai Fiumi Guà Frassine S. Caterina, Fratta Gorzone e Adige, con un complesso di **91** derivazioni. I principali corsi d'acqua sono impinguati con le dotazioni idriche prelevate dal Fiume Adige e distribuite dal Consorzio di II° Grado L.E.B.(che garantisce al nostro Consorzio circa **20 mc/sec** nella stagione da marzo a settembre). Le strutture irrigue servono una superficie di circa **34.000** ettari in modo soddisfacente e commisurato alle esigenze colturali, mentre su altri **42.000** ettari viene garantita una irrigazione di soccorso. Si segnala, comunque, la precarietà del sistema di adduzione irrigua basato principalmente sull'utilizzo dei canali e scoli di bonifica (integrati da circa **120** Km di canalette ad esclusivo uso irriguo), dato che sono pochi i sistemi idrici in rete a bassa pressione in gestione al Consorzio.

Per tutte le emergenze o i malfunzionamenti degli impianti, è operativo un **sistema di reperibilità** del personale dipendente 24 ore al giorno e per 365 giorni all'anno, che consente di intervenire prontamente e che può essere integrato con altri dipendenti per l'attivazione di procedure d'urgenza, fruendo, all'occorrenza, anche dei servizi forniti da ditte specializzate.

Un razionale utilizzo di numerosi telefoni cellulari permette la trasmissione di informazioni e di disposizioni in tutto il comprensorio consorziale; inoltre, il Consorzio utilizza una complessa rete di rilevamento di dati idraulici, per il monitoraggio degli eventi meteorici e la tempestiva gestione delle opere idrauliche, assicurando altresì i collegamenti telematici con il Genio Civile e altri Enti.

Per l'ottimizzazione della gestione idraulica viene monitorata la situazione meteorologica mediante l'utilizzo di specifici siti internet di Enti nazionali ed internazionali e viene impiegato un sistema di rilevamento con avviso meteo personalizzato e specifico per il nostro comprensorio.

Altro importante aspetto da sottolineare nella gestione del Consorzio, riguarda la realizzazione e la gestione di **opere idraulico-ambientali** innovative, realizzate con i finanziamenti previsti per il risanamento della Laguna di Venezia, che progressivamente migliorano la qualità dell'ambiente e l'assetto idraulico del territorio.

### **1.2.3 Consistenza delle opere**

La rete di scolo di competenza consorziale si estende per complessivi km **1.717** lungo i quali sono presenti **58** impianti idrovori di sollevamento, con **160** pompe installate con una portata totale di **272.390** mc/sec e una quantità d'acqua sollevata ed espulsa annualmente stimabile in oltre **300.000.000** di metri cubi, facendo registrare consumi medi di energia elettrica superiore a **5.200.000 Kwh**..

La rete irrigua specifica è pari a km **120** di canalette in cemento lungo la fascia del Fiume Adige ed integra i collettori di bonifica pure impiegati per l'adduzione irrigua e viene alimentata da **91** derivazioni da fonti esterne di cui **39** con gruppi di sollevamento meccanico che permettono di immettere nella rete idraulica consortile oltre 65.000.00 di metri cubi d'acqua ad uso irriguo, facendo registrare un consumo medio di energia elettrica di **1.300.000 Kwh**.

Sia la rete di bonifica che le opere irrigue, sono completate da migliaia di manufatti di regolazione, derivazione, controllo quali paratoie, chiaviche, sifoni, ponti.

### **1.2.4 Stato d'efficienza delle opere in gestione**

La rete idraulica di scolo attualmente in uso è stata eseguita nella maggior parte fra il 1920 ed il 1930 ed è l'evoluzione della preesistente canalizzazione eseguita nel tempo dai singoli proprietari terrieri, dai loro consorzi istituiti dalla Repubblica Veneta e dagli ordini monastici.

Gli impianti di sollevamento attuali in parte costituiscono l'ammodernamento di quelli eseguiti nella seconda metà dell'800, in parte sono stati edificati negli anni '20 o nel periodo postbellico recente. Sono stati recentemente eseguiti o significativamente ammodernati un numero considerevole di essi fruendo di importanti finanziamenti regionali che hanno consentito al Consorzio anche di realizzare innovativi interventi di carattere idraulico - ambientale. Sono in uso nella rete idraulica, inoltre, manufatti di regolazione dei deflussi d'acqua che hanno una certa vetustà e dei quali, soprattutto alcune botti a sifone, risalgono all'epoca della Repubblica Serenissima.

La presenza dei Colli Euganei con rii torrentizi, la soggiacenza al livello del mare di circa il 18% del territorio consorziale, le deficienze di portata del Fiume Fratta-Gorzone in occasione delle piene e lo sbocco nella Laguna di Venezia del 60% delle acque veicolate dal Consorzio (fortemente condizionato dalla variabilità delle maree) **compromettono un efficace deflusso delle acque meteoriche e rendono il territorio di competenza del Consorzio Adige Euganeo uno dei più svantaggiati idraulicamente del Veneto.**

Inoltre lo sconvolgimento dell'assetto territoriale, dovuto ad un disordinato processo di urbanizzazione e di impermeabilizzazione dei suoli, la modifica delle tecniche colturali, il degrado della rete scolante privata e l'abbassamento dei suoli **aggravano maggiormente l'inadeguatezza delle opere idrauliche avute in gestione dalla Regione**, ormai datate e sottodimensionate rispetto all'attuale assetto del territorio.

La sicurezza idraulica è compromessa, inoltre, dalla presenza di canali e fiumi arginati, le cui acque sono per lunghi tratti pensili (per una estesa di circa **300 Km.**) rispetto ai territori attraversati.

### **1.3 Struttura consortile**

#### **1.3.1 Uffici e Struttura Operativa**

Per l'anno 2013 la struttura consortile sarà composta da n.4 Dirigenti, n.48 impiegati, n.60 operai, integrati per circa 7/8 mesi all'anno da n. 33 operai avventizi; per un totale di 112 unità lavorative a tempo indeterminato e 33 operai stagionali. Non sono previste nuove assunzioni se non quelle necessarie a garantire il turn-over di eventuali dipendenti dimissionari.

#### **1.3.2 Mezzi meccanici e strumentazione**

Per l'attività d'esercizio - manutenzione e per quella d'emergenza il Consorzio dispone dei seguenti mezzi operativi:

<b>Dotazione</b>	<b>Tipologia di mezzi</b>
13	escavatori idraulici cingolati
14	Escavatori idraulici gommati
2	Escavatori cingolati a corde
10	barche diserbatrici
18	autovetture di servizio
6	Autocarri con grù
31	Autocarri
2	Ruspe
2	Trattori
5	trattrici agricole con trinciatrice laterale
10	macchine operatrici decespugliatrici
12	motopompe leggere carrellate
4	elettropompe leggere
15	gruppi elettrogeni carrellati di varia potenza
13	gruppi elettrogeni portatili
8	motopompe del vuoto
3	carrelloni a pianale
2	motopompe da cantiere
3	Battipali
1	Muletto

Su 14 mezzi operativi sono installati apparecchi di localizzazione GPS e sistema di allarme salvavita conducente/conduttore. Gli uffici amministrativi e tecnici e l'officina sono dotati di personal computer fissi e/o portatili collegati tra loro in rete, oltre che a numerose periferiche e ad Internet, i collegamenti informatici tra le due Unità Operative di Este e Conselve sono assicurati da appositi sistemi hardware e software che permettono di interagire on line tra i vari comparti.

Il Consorzio dispone anche di un proprio Sistema Informativo Territoriale (frutto dell'integrazione dei due Sistemi Territoriali degli ex Consorzi) in continuo aggiornamento, in grado di consentire una gestione avanzata dei dati relativi al comprensorio consorziale.

## **2 PROGRAMMA ATTIVITA' - ESERCIZIO 2013**

Il programma che il Consorzio intende svolgere nell'anno 2013 riguarderà le seguenti attività:

### **2.1 Attività amministrativo-istituzionali e di funzionamento dell'Ente**

Nel corso del 2012, il Consorzio di Bonifica Adige Euganeo è impegnato per l'adozione di vari strumenti di gestione previsti dalla legge, quali: il Regolamento di Polizia Idraulica, il Regolamento per l'accesso agli Atti, ecc. oltre a espletare le funzioni istituzionalmente previste dallo Statuto e dalla vigente normativa per assicurare il regolare funzionamento del Consorzio e garantire uno svolgimento delle proprie attività conformi alle indicazioni regionali.

Inoltre, la struttura consorziale sarà impegnata nei lavori previsti dai progetti consorziali ricevuti in concessione dalla Regione e/o dallo Stato e, in particolare, nelle attività amministrative riguardanti le pratiche di occupazione d'urgenza e di esproprio, la gestione delle procedure di gara e dei relativi contratti.

### **2.2 Manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere in gestione**

#### **a) Sfalcio erboso e diserbo in amministrazione diretta:**

Si provvederà ai lavori di taglio delle erbe sia sul fondo che sulle scarpate su **1.400** km di canali principali e collettori secondari, operando con mezzi e struttura d'organico consortile e prevedendo per i canali minori, un solo sfalcio annuo, mentre sui canali di media e grande dimensione, sono previsti 2 o 3 operazioni di taglio effettuate con motobarche e con mezzi meccanici (escavatori e trattori con trituratore, macchine operatrici decespugliatrici).

La superficie diserbata è stimata presuntivamente in circa **25.500.000** mq., con un onere a carico del Consorzio pari a **€2.170.000,00** comprensivo di spese per il personale, uso dei mezzi meccanici, carburanti e lubrificanti, materiali vari d'uso, indennizzi a ditte frontiste per danni causati dalle attività di diserbo.

#### **b) Sfalcio erboso e diserbo in appalto:**

Si provvederà ai lavori di taglio delle erbe nell'alveo dei **323** km di canali secondari su una superficie convenzionale pari a circa mq.**6.000.000**, fruendo di ditte specializzate, con le quali verranno stipulati specifici contratti di appalto, suddivisi in relazione alla geografia del territorio.

Questi contratti comportano anche l'impegno delle imprese per l'esecuzione, oltre che del taglio delle erbe, di limitati lavori manutentori particolari ed urgenti, come i lavori di ripresa di smottamenti delle sponde, pulizia a mano di tombotti e altri manufatti consorziali, utilizzo del personale dell'impresa nelle emergenze delle piene ed altri minuti interventi accessori, ma necessari al funzionamento dei canali. La spesa complessivamente prevista è valutata in **€450.000,00**

#### **c) Riescavo ed espurgo periodico canali in amministrazione diretta:**

Tenendo conto che è indispensabile almeno ogni 5 anni nei territori a prevalenza di zone morbose e almeno ogni 15 anni nei territori con terreni coesivi, pulire il fondo dei canali per rimuovere il materiale terroso che normalmente si deposita, annualmente il Consorzio provvede ad eseguire attività di espurgo ed escavo dei canali e degli scoli su una estensione di circa **78 km**, previa verifica delle prescritte attività di analisi chimica dei terreni dei fondi dei canali. Sinteticamente si prevede di intervenire sui seguenti canali

<b>N.</b>	<b>Canale o scolo</b>	<b>Lunghezza intervento m.</b>	<b>Comune</b>
1	CANALETTA	2400	AGNA
2	DIRAMAZIONE COETTE	1300	CAVARZERE
3	DIRAMAZIONE BARBEGARA	500	CORREZZOLA
4	S. BOVO EST	700	CORREZZOLA
5	BREO	900	AGNA
6	CRISTO	1500	S.PIETRO - PERNUMIA
7	LISPIDA SUPERIORE	1500	GALZIGNANO TERME
8	S.BOVO	600	BAGNOLI DI SOPRA
9	MAISTRO	1400	CANDIANA
10	BEOLO PARTE	1800	ARRE - CANDIANA
11	MAGNANA	4700	CONA
12	VALESINA	1400	MONSELICE
13	FOSSONA BASSE PARTE	2000	CONSELVE
14	FOSSETTA VENEZIANA	1800	CONA
15	MONSELESANA PARTE	1400	MONSELICE
16	PRIULA SERA	1700	CHIOGGIA
17	ACQUE NERE	2.500	VO-ROVOLON
18	BANDIZZÀ BANDIZZETTO	1.500	AGUGLIARO-LOZZO ATESTINO
19	BERTOTTI	1.200	PIACENZA D'ADIGE
20	COLLETTORE PRINCIPALE BASSI	2.300	POZZONOVO
21	CREE	1.100	SOLESINO
22	FIUMICELLO bac. 008	1.900	MEGLIADINO SAN VITALE
23	FONTANA COPERTA	600	ROVOLON
24	FOSSETTA bac. 009	2.500	CASALE DI SCODOSIA- MERLARA
25	FRACANZAN	2.100	AGUGLIARO
26	FRACANZAN NORD	1.300	AGUGLIARO
29	FRATTESINA	3.000	PIACENZA D'ADIGE- VIGHIZZOLO D'ESTE- SANT'URBANO
30	GIARE	1.000	ROVEREDO DI GUÀ
31	GIOVANELLI	1.700	SANT'URBANO
32	GORDON	700	ORGIANO
33	GORGHI	2.300	SANT'URBANO
34	LONEA	2.100	OSPEDALETTO EUGANEO
35	MARCINTOLO	900	CAMPIGLIA DEI BERICI
36	MOLINE DEL VELA	2.200	LOZZO ATESTINO
37	MORTO	900	CASTELBALDO
38	PEZZELUNGHE	800	ASIGLIANO
39	PISANI	2.500	ANGUILLARA VENETA
40	SANTA MARIA BELZEGIO	1.000	URBANA
41	STURARA	1.000	SANT'URBANO
42	TERRENI MEDI	3.700	SANT'URBANO-VESCOVANA
43	TERRENI MEDI DI CARCERI	2.000	CARCERI
44	VALLURBANA	1.100	SANT'URBANO
45	VIEGO	500	VIGHIZZOLO D'ESTE
46	VILLA	1.700	VILLA ESTENSE
	<b>sommano</b>	<b>76.700</b>	

A queste attività di espurgo, si devono aggiungere gli interventi di pulizia delle canalette irrigue rivierasche del Fiume Adige, dove necessario, lungo una estesa complessiva di circa **km 90**. Complessivamente si tratta di espurghi e riescavi svolti da personale e mezzi consortili che comportano un movimento di terra stimato in mc **105.000** e una quantificazione di spesa di circa **€845.000,00**

**d) Riescavo ed espurgo periodico canali in appalto:**

Non sono previste, allo stato attuale, attività di riescavo ed espurgo assegnate a Ditte esterne, facendo comunque presente che – in caso di specifici finanziamenti regionali per ripristino della funzionalità della rete scolante interessata dagli eventi alluvionali degli ultimi due anni - è probabile che vengano assegnati in appalto specifici interventi su collettori e scoli consortili (ricomprendendo comunque tali interventi nell'ambito delle opere pubbliche in concessione).

**e) Realizzazione di presidi di sponda e ripresa frane in amministrazione diretta:**

La quantità di frane presenti lungo i canali consorziali è notevole: ordinariamente si stima che circa il 20% dell'intero sviluppo dei canali, presenti franamenti o dissesti più o meno rilevanti.

Il fatto - ampiamente dimostrabile dalle numerose segnalazioni danni che in occasione di ogni evento meteorico particolarmente violento, vengono stilate e inviate agli Enti competenti per l'eventuale finanziamento al ripristino – è stato ulteriormente accentuato dai recenti eventi di criticità idraulica o di carattere alluvionale degli ultimi due anni, a causa delle notevoli portate defluenti.

Con i mezzi ordinari del bilancio consortile e con interventi in diretta amministrazione, il Consorzio è in grado di poter intervenire su circa **2.000** metri di ripresa di frane nei canali consorziali, in funzione delle gravità di ogni singolo fenomeno e in funzione di eventuali improvvise necessità o urgenze anche di incolumità pubbliche. La spesa presunta per detta attività è stimabile in **€360.000,00**

**f) Realizzazione di presidi di sponda e ripresa frane in appalto:**

Valgono le considerazioni espresse in precedenza: il Consorzio ha segnalato al Commissario Delegato per gli eventi alluvionali del 31 ottobre - 2 novembre 2010, necessità di intervento per ripresa di frane su collettori di bonifica consortili nel Bacino Vampadore e nel Bacino Brancaglia per circa €2.400.000,00; con successiva segnalazione sono state anche evidenziate le necessità d'intervento per ripresa franamenti conseguenti allo stato di piena del 17 marzo 2011. Parte di questi interventi saranno eseguiti in amministrazione diretta (tenendo conto dei limiti finanziari e operativi dell'Ente), parte sono ricompresi nelle opere pubbliche recentemente appaltate e i cui cantieri sono in fase operativa. Nel 2013 non sono previsti ulteriori fondi finanziari pubblici che permettano di ricorrere all'appalto a Ditte esterne per lavori di presidi spondali o ripresa di frane.

**g) Riparazione e manutenzione manufatti e impianti:**

Le attività di manutenzione ordinarie previste:

**manutenzione impianti idrovori:**

N.	Impianto su cui intervenire	In diretta amministr.	In appalto
1	Rifacimento finestre cabina elettrica Rebosola e porta d'accesso idrovora		X
2	Rifacimento tetto idrovora Pelosa		X
3	Manutenzione serramenti idrovora Gesia	X	
4	Manutenzione edile interna idrovora Pettorazza	X	
5	Sistemazione scale accesso cabina elettrica Zennare e muro di contenimento	X	
6	Tinteggiatura cabina elettrica Acquanera	X	
7	Manutenzione cordoli e tetto idrovora S. Silvestro	X	
8	Ripresa intonaci e tinteggiatura soffitto idrovora Cà Bianca di Galzignano	X	
9	Manutenzione edile impianto idrovoro S. Silvestro	x	
10	Manutenzione ordinaria e straordinaria impianto di telecontrollo esistente		X
11	Manutenzione straordinaria ed impermeabilizzazione della vasca di scarico Idrovora Acquanera		X
12	Montaggio n.2 manometri con contatto elettrico su pompe Pellizzari idrovora Acquanera	X	
13	Installazione asta cremagliera su paratoia n.2 Botte Acquanera	X	
14	Costruzione n.1 linea acqua per pulizia nastri carro sgrigliatore dell'idrovora Barbegara	X	
15	Sistemazione n.2 gruppi di raffreddamento olio riduttori idrovora Barbegara	X	
16	Manutenzione straordinaria G.E. di Cataio	X	
17	Manutenzione straordinaria n.3 valvole meccaniche di disadescamento idrovora Cà Bianca di Galzignano	X	
18	Integrazione grigliato fermaroste idrovora Pallade		X
19	Sostituzione grigliato pompa Flygt idrovora Priula	X	
20	Sostituzione n.4 martinetti lunghi Traversa Priula		X
21	Sistemazione n.3 martinetti paratoie a bandiera Traversa Priula		X
22	Costruzione n.2 porte in alluminio anodizzato legno per cabina Priula		X
23	Integrazione impianto di terra Cabina di Priula	X	
24	Manutenzione tubazione di scarico impianto idrovoro Priula	X	
25	Manutenzione straordinaria tubazione di scarico n.2 pompe ad elica idrovora S.Silvestro	X	
26	Manutenzione ordinaria n.2 elettrovalvole di disadescamento idrovora S.Silvestro		X
27	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico per carro sgrigliatore idrovora S.Silvestro		X
28	Manutenzione straordinaria pompa ad elica da 800l/s, idrovora Savellon		X
29	Fornitura e posa in opera di n.4 chiusure per tettoie pompe del vuoto idrovora Acquanera		X
30	Sostituzione n° 2 Valvole meccaniche idrovora Punta Gorzone		X
31	Sostituzione canali di gronda e parte di serramenti idrovora Punta Gorzone		X
32	Sostituzione n.1 pompa del vuoto idrovora Sorgaglia	X	



33	Manutenzione nastro trasportatore idrovora Sorgaglia	X	
34	Costruzione n.2 fori per raffreddamento trasformatore pompa elica da 3000l/s idrovora Rebosola	X	
35	Costruzione n.1 linea acqua per pulizia nastri carro sgrigliatore dell'idrovora Rebosola	X	
36	Manutenzione straordinaria motori, motoriduttori e carpenteria carri e nastri trasportatori Idrovora Trezze con sabbiatura e loro tinteggiatura		X
37	Manutenzione straordinaria delle porte in ferro della cabina di M.T. dell'idrovora Trezze		X
38	Fornitura e posa in opera di n. 1 pompa ad elica da 600 l/s completa di quadro elettrico idrovora S.Bovo		X
39	Manutenzione n.2 pompe ad elica idrovora Casetta		X
40	Fornitura di serramenti in alluminio elettrocolore legno archivio lato est archivio di Cà Bianca di Chioggia		X
41	Manutenzione straordinaria n.2 portoni in legno idrovora Cà Bianca di Chioggia		X
42	Sostituzione di parte di tubazioni di scarico idrovora Borgoforte e Pettorazza		X
43	Sostituzione del motore diesel presso l'idrovora Malandrina		X
44	Sistemazione delle coperture presso il casello irriguo Brunello ed il casello irriguo Valli di Noventa		X
45	Sistemazione delle coperture presso l'idrovora Vampadore e l'idrovora Grompa		X
46	Realizzazione di servizi igienici presso l'idrovora Vampadore, l'idrovora Taglio e l'idrovora Cà Giovanelli		X
47	Messa in sicurezza degli edifici dell'idrovora Grompa e abitazione custode presso l'idrovora Sagrede		X
48	Ripristino delle tubazioni dell'elettropompe dell'idrovora Lavacci	X	
49	Ripristino dello sgrigliatore dell'idrovora Lavacci		X
50	Installazione impianto di illuminazione esterna presso l'idrovora Cà Giovanelli	X	
51	Ripristino delle paratoie presenti nel mandracchio di scarico presso l'idrovora Cà Giovanelli	X	
52	Ripristino dell'intonaco interno della parete sud presso l'idrovora Cà Giovanelli		X
53	Revisione della pompa centrifuga "sinistra bassi" presso l'idrovora Cà Giovanelli		X
54	Realizzazione degli accessi con relativi percorsi in sicurezza presso la copertura della sede consortile di Este		X

**manutenzione manufatti idraulici**

<b>N.</b>	<b>Impianto</b>	<b>Comune</b>
1	Manutenzione paratoia di sicurezza scolo Savellon	Pernumia
2	Manutenzione straordinaria sifoni Papafava	Cavarzere
3	Rifacimento manufatto di scarico e paratoia del Canale Drigo nel canale Prarie	Terrassa P.na
4	Sostituzione Sifone origine Fossà di Mezzo (Scarico Barbegara-Fossà di Mezzo)	Correzzola
5	Sostituzione sifone origine S.Vincenzo (scarico Rebosola-S.Vincenzo)	Correzzola
6	Rifacimento paratoia derivazione canale Fossona delle Basse dal canale olmo	Conselve
7	Consolidamento e stabilizzazione ponte d'accesso impianto idrovoro Gesia	Cavarzere
8	Realizzazione nuove paratoie sostegno Lispida	Galzignano
9	Nuovo manufatto di collegamento di collegamento fra il canale Brenton e Allacciante propr. Smeraldi	Chioggia
10	Nuovo allacciante fra il canale Brenton e il Canale Sera Mattina	Chioggia
11	Diaframmatura canale Scarico Rebosola prop. Capuzzo per continui sifonamenti	Correzzola
12	Diaframmatura Canale Morto in Loc. Cà Pasqua	Chioggia
13	Manutenzione scarico idrovora S. Bovo per sifonamento	Bagnoli di Sopra
14	Manutenzione strada d'accesso idrovora Gesia	Cavarzere
15	Installazione di una paratoia in corrispondenza del sostegno irriguo alla confluenza dello scolo Hellmann	Albettone
16	Rifacimento del mandracchio di arrivo e quello di scarico presso l'idrovora Baratina	Megliadino San Vitale
17	Realizzazione di movimentazione tramite moto trapano della paratoia di scarico dello scolo Vampadore in prossimità dell'idrovora Vampadore	Megliadino San Vitale
18	Disboscamento dello scolo di Lozzo	Este

**SERVIZIO IRRIGAZIONE**  
**manutenzione manufatti irrigui**

<b>N.</b>	<b>Manufatto su cui intervenire</b>	<b>Comune</b>
1	Nuova recinzione sifoni Bagnarolo	Pernumia
2	Costruzione nuovo sostegno sul Canale Breo in loc. Sturaro	Agna
3	Costruzione nuovo sostegno di regolazione sul Canale Fossetta Veneziana in loc. Frapiero	Cona
4	Costruzione nuovo sostegno sul canale Madonetta	Correzzola
5	Rifacimento sostegno sul canale Drigo località Babetto	Bovolenta
6	Nuovo manufatto irriguo sul Canale Intercluso loc. Torre Bebe	Chioggia
7	Rifacimento sifone canale Sud del canale dei Cuori	Chioggia
8	Costruzione nuova paratoia sul sostegno Zuglian Canale Fossà	Correzzola
9	Manutenzione sostegno Temporin canale Mira S. Giacinto (sifonamento)	Correzzola
10	Manutenzione sostegno S. Gregorio (sifonamento)	Correzzola
11	Fornitura e posa in opera di passerella in carpenteria su Altipiano da Rimano	Correzzola
12	Manutenzione paratoia Geminian	Terrassa Padovana
13	Sostituzione n.2 sifoni Motta da 400 mm in comune di Este	Este
14	Sostituzione n.1 sifone Macello in comune di Monselice	Monselice
15	Fornitura di tubazioni di vario diametro per il ripristino dell'efficienza irrigua delle canalette irrigue rivierasche del Fiume Adige	vari
16	Realizzazione di paratoie a doppio settore lungo le affossature consortili	vari
17	Sistemazione della condotta del sifone irriguo Valgrande	Vighizzolo d'Este
18	Sistemazione del sostegno irriguo sullo scolo Fosso delle Beghe con installazione di paratoia metallica a doppio settore	Stanghella
19	Sistemazione del sostegno irriguo sullo scolo Fossetta bac. 021 con installazione di paratoia metallica a doppio settore	Granze
20	Realizzazione dello sbarramento anti erba nello scolo Brancaglia a monte della Botte di Vighizzolo	Vighizzolo d'Este
21	Realizzazione del sostegno irriguo sullo scolo Viego a monte della botte C.G.A.A., sullo scolo Braggio a valle dello scolo Malacarne e sullo scolo Monastero a valle di via Crosara	vari
22	Realizzazione del sostegno irriguo sullo scolo Tramezzo a valle dell'autostrada	Stanghella
23	Realizzazione del sostegno irriguo sullo scolo Vallurbana presso il polo scolastico di Sant'Urbano	Sant'Urbano
24	Nuove opere di irrigazione riguardanti il bacino affluente lo scolo Condotto Vecchio	Vescovana

Gli interventi sopra elencati costituiscono le necessità manutentorie rilevate dalla struttura d'ufficio del Consorzio per garantire efficienza ed efficacia alle infrastrutture consortili e il loro mantenimento in buono stato: data la complessità e l'onerosità degli interventi stessi, **sarà possibile la loro esecuzione solo compatibilmente con le dotazioni finanziarie di bilancio** e tenendo conto del grado di priorità delle varie attività segnalate. La spesa presunta per dette attività può stimarsi in **€1.020.000,00**

### **2.3 Esercizio delle opere in gestione**

Tutte le attività e gli interventi di esercizio degli impianti idrovori e irrigui sono attuati dal Consorzio esclusivamente in diretta amministrazione con personale e mezzi consorziali secondo la seguente ripartizione:

#### **2.3.1 Esercizio delle idrovore**

L'efficienza della bonifica è legata anche e soprattutto al funzionamento degli impianti idrovori per il sollevamento e per lo smaltimento delle acque, ai fini del mantenimento delle quote di bonifica.

Durante l'esercizio delle idrovore vengono manovrati i sostegni di regolazione delle acque in modo da controllare in maniera opportuna le onde di piena e far affluire le acque alle idrovore con flussi governati.

Le pompe degli impianti idrovori sono quasi tutte automatizzate, per cui, in condizioni normali, per più impianti è sufficiente un solo addetto. In casi di piena, in cui occorre fruire di tutte le potenzialità dell'idrovora e quindi anche delle vecchie macchine termiche, è previsto l'utilizzo di altro personale consorziale ad integrazione dei responsabili degli impianti. Questi ultimi, peraltro, eseguono anche il controllo dell'efficienza degli apparati elettrici e meccanici, le operazioni necessarie per la perfetta efficienza delle apparecchiature, la manovra degli sgrigliatori per la pulizia dei grigliati e quant'altro necessario per la garanzia di funzionamento. Controllano altresì i consumi di energia elettrica, di combustibili, lubrificanti e dei materiali di usura.

Negli allegati prospetti sono riportati i dati di tutti gli impianti idrovori, unitamente a quegli degli impianti di sollevamento irrigui e delle altre utenze elettriche; specificando fin d'ora che la spesa per l'esercizio delle idrovore indicata nel bilancio preventivo 2013 è pari a **€ 740.000,00**.

#### **2.3.2. Esercizio di altri manufatti ad uso irriguo**

La canalizzazione di bonifica viene utilizzata nei periodi siccitosi estivi, anche per l'impinguamento e la distribuzione dell'acqua per l'irrigazione di soccorso e la vivificazione.

Per la derivazione dell'acqua del sistema "LEB" dai canali pubblici esterni alla bonifica, per l'adduzione e per la distribuzione il Consorzio dispone di opere di presa (sifoni e chiaviche), nonché di sostegni, impianti di sollevamento fissi e mobili e chiaviche per il mantenimento delle quote adeguate sui vari punti del territorio.

Questo esercizio, attuato di norma tra marzo e settembre, viene gestito con il personale del Consorzio ed è strettamente connesso all'attività di bonifica in maniera inscindibile.

I dati degli impianti di sollevamento irrigui sono indicati negli allegati prospetti, specificando che la spesa per il loro esercizio prevista nel 2013 è di **€330.000,00**.

### **2.4 Rilascio autorizzazioni, nulla osta e pareri**

Si provvederà all'istruttoria per il rilascio di concessioni ed autorizzazioni ai sensi del R.D. n.368/1904 relativi alle istanze per esecuzione di attività interagenti con la fascia di rispetto dei canali consorziali, ovvero in occupazione di relativi sedimi demaniali, ed alla predisposizione dei relativi disciplinari tecnici.

L'attività di istruttoria si conclude con la redazione degli atti di concessione, a cui segue la fase dell'introito degli importi e il loro inserimento nel programma di gestione, sia per quanto concerne le nuove richieste che perverranno durante l'anno 2012, che attingendo dal censimento delle occupazioni demaniali, dalle pratiche trasferite dagli Uffici dei Geni Civili di Padova, Verona, Venezia e Vicenza e dall'archivio consorziale. Il rilascio delle concessioni di Polizia Idraulica si accompagna alla riscossione dei canoni annui che per l'anno 2013 ammontano a **€ 415.000,00**

Particolare attenzione e cura verrà posta nella sempre più importante attività di istruttoria e rilascio di pareri idraulici su strumenti di pianificazione territoriale redatti da altri soggetti pubblici, per piani attuativi di urbanizzazione e miglioramenti fondiari, oltre che per le specifiche valutazioni di compatibilità idraulica di

cui al D.G.R.V.n.3637/2002 e successiva D.G.R.V.n.1322/2006, n.1841/2007 e n. 2948/2009, per le quali viene rilasciato il parere direttamente al Genio Civile competente per territorio.

E' prevista nel 2013, l'attività di supporto ai Comuni nelle diverse fasi di redazione dei P.A.T., P.A.T.I. e P.I. (Piani degli interventi) come previsto dalla normativa urbanistica (L.R. 11/2004), nonché per i Piani delle Acque.

## **2.5 Lavori in concessione**

Per l'anno 2013 si svolgeranno le attività relative ai lavori in concessione regionale e/o statale riguardanti il responsabile del procedimento, la progettazione, l'istruttoria VIA, le gare d'appalto, la contrattualistica, la direzione lavori, la contabilità, l'accertamento crediti, il precontenzioso, il collaudo e la liquidazione dei lavori. Il prossimo anno è da considerarsi molto importante e significativo sotto il profilo dei cantieri che saranno in fase di esecuzione, con un impegno molto pesante per la struttura consortile: di seguito si riporta l'elenco dei lavori in concessione già iniziati, o di imminente avvio, con descrizione delle relative fasi di lavorazione ed avanzamento previste per il 2013:

<b>Elenco Progetti in esecuzione</b>	
<b>DIREZIONE PROGETTO VENEZIA</b>	
<b>Legge 139/1992 Terza Fase</b>	
Incremento dei tempi di ritenzione delle acque urbane e agricole nei comuni di Este e Baone – <b>Chiusura contabile, collaudo, liquidazione</b>	(importo €.3.754.426,29)
Integrazione di rete fognaria e rete di bonifica per l'autodepurazione nei bacini centrali. <b>Avanzamento e completamento lavori</b>	(importo €.7.930.672,69)
<b>Legge 139/1992 Quarta Fase</b>	
Progetto per la migliore gestione irrigua. <b>Avanzamento lavori</b>	(importo €.8.957.995,69)
<b>Legge 139/1992 Quinta Fase</b>	
Incremento invaso nel Canale dei Cuori e diaframmatura argini. <b>Avanzamento lavori</b>	(importo €.3.098.741,39)
<b>Legge 139/1992 Sesta Fase</b>	
Aumento tempi di corrivazione e autodepurazione nei bacini Foresto Superiore e Foresto Centrale. <b>Redazione progetto esecutivo, procedura d'appalto, inizio lavori</b>	(importo €.3.000.000,00)
Aumento tempi di ritenzione per autodepurazione nei bacini Giovannelli, Zuccona, Tassi, Foresto Superiore, Rebosola: stralcio. <b>Inizio ed avanzamento lavori</b>	(importo €.1.000.000,00)
Impinguamento canali Beoli – Rebosola. <b>Chiusura contabile, collaudo e liquidazione</b>	(importo €.1.150.000,00)
<b>Legge 139/1992 Settima Fase</b>	
Interconnessione dei bacini idraulici Rebosola e Civrana in comune di Cona. <b>Completamento fase istruttoria</b>	(importo €.600.000,00)
Completamento dei due bacini di laminazione-fitodepurazione di Monselice. <b>Completamento fase istruttoria</b>	(importo €.320.000,00)
<b>DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO</b>	
Impinguamento canali Tezzon Fondà Fossetta <b>Completamento procedura d'appalto, inizio lavori</b>	(importo €.730.000,00)
Allacciamenti Sorgaglia-Vitella-Monselesana. <b>Completamento fase istruttoria, redazione progetto esecutivo, procedura d'appalto ed inizio lavori</b>	(importo €.2.900.000,00)
Interventi di completamento a fini ambientali nel bacino idraulico Monsole. <b>Finanziamento riallocato, progettazione e nuova procedura istruttoria</b>	(importo €.2.760.000,00)

Lavori urgenti ripristino frane provocate dalle eccezionali avversità degli anni 2007-2008-2009. <b>Completamento lavori, chiusura contabile</b> <b>Certif. Regolare esecuzione, liquidazione</b>	(importo € 350.000,00)
Lavori di consolidamento delle sponde del canale Altipiano in comune di Cartura. <b>Completamento lavori, chiusura contabile</b> <b>Certif. Regolare esecuzione, liquidazione</b>	(importo € 315.000,00)
Ricalibratura canale Desturello nei comuni di Monselice e Pernumia - 1° stralcio. <b>Completamento istruttoria</b>	(importo € 1.315.000,00)
Opere urgenti sistemazione della rete di bonifica nei territori comunali di Carceri ed Ospedaletto Euganeo in provincia di Padova. 3° Lotto. 1° Substralcio <b>Completamento lavori, chiusura contabile</b> <b>Certif. Regolare esecuzione, liquidazione</b>	(importo € 470.000,00)
Opere urgenti sistemazione idraulica del comprensorio "Gorzon Superiore-Frattesina" tributario del fiume Fratta-Gorzone - 5° Lotto - II° Substralcio <b>Completamento lavori, chiusura contabile</b> <b>Certif. Regolare esecuzione, liquidazione</b>	(importo € 412.000,00)
Sistemazione idraulica e riduzione del rischio idraulico del bacino Cavariega nei comuni di Santa Margherita d'Adige, Carceri, Ospedaletto Euganeo, Megliadino San Fidenzio, Megliadino San Vitale, Ponso e Saletto - Lotto in Comune di S. Margherita d'Adige - (oltre acc. Prog. con Provincia Padova 500.000,00 <b>Finanziamento sospeso, nuova progettazione</b>	(importo € 578.790,00)
Sistemazione idraulica e riduzione del rischio idraulico del bacino Cavariega nei comuni di Santa Margherita d'Adige, Carceri, Ospedaletto Euganeo, Megliadino San Fidenzio, Megliadino San Vitale, Ponso e Saletto - Lotto in Comune di Carceri <b>Finanziamento sospeso, nuova progettazione</b>	(importo € 175.000,00)
Sistemazione idraulica e riduzione del rischio idraulico del bacino Cavariega nei comuni di Santa Margherita d'Adige, Carceri, Ospedaletto Euganeo, Megliadino San Fidenzio, Megliadino San Vitale, Ponso e Saletto - Lotto in Comune di Ospedaletto Euganeo <b>Completamento lavori, chiusura contabile</b> <b>Certif. Regolare esecuzione, liquidazione</b>	(importo € 332.390,00)
Sistemazione idraulica e riduzione del rischio idraulico del bacino Cavariega nei comuni di Santa Margherita d'Adige, Carceri, Ospedaletto Euganeo, Megliadino San Fidenzio, Megliadino San Vitale, Ponso e Saletto - Lotto in Comune di Megliadino San Fidenzio <b>Completamento lavori, chiusura contabile</b> <b>Certif. Regolare esecuzione, liquidazione</b>	(importo € 310.000,00)
Sistemazione idraulica e riduzione del rischio idraulico del bacino Cavariega nei comuni di Santa Margherita d'Adige, Carceri, Ospedaletto Euganeo, Megliadino San Fidenzio, Megliadino San Vitale, Ponso e Saletto - Lotto in Comune di Megliadino San Vitale <b>Finanziamento sospeso</b>	(importo € 370.490,00)
Sistemazione idraulica dello scolo Ferrara e Pasolon in comune di Boara Pisani - 1° stralcio <b>Inizio e Completamento lavori, chiusura contabile</b> <b>Certif. Regolare esecuzione, liquidazione</b>	(Importo € 550.000,00)
Sedimenti depositati su terreni privati a seguito della rotta del fiume Frassine a Prà di Botte in Comune di Megliadino San Fidenzio <b>Chiusura contabile Certif. Regolare esecuzione, liquidazione</b>	(importo € 150.000,00)
Ripristino opere pubbliche di bonifica danneggiate da eccezionali avversità atmosferiche nel mese di maggio 2008 nelle province di Venezia e Padova. Ripristino collettore principale valcalaona in comune di Baone, canale vampadore in comune di Megliadino San Fidenzio, scolo Ionea in comune di Saletto, scolo motta in comune di Este, scoli correr e manteo in comune di Merlara, scolo spinella in comune di Villa Estense, scolo motta ed allacciante sant'elena principale in	

comune di Sant'elena, allacciante sant'Elena principale in comune di Solesino, collettore secondario di destra, scolo fossetta e canale navigale in comune di Stanghella	
<b>Avanzamento lavori,Chiusura contabile</b>	(importo €. 150.000,00)
Ripresa di frane con intervento di presidio e risagomatura della canalizzazioni consortili finalizzata all'asporto dei sedimenti trasportati – I° Stralcio – Lavori sulla "Controfossa Destra Vampadore" e "Controfossa Sinistra Vampadore"	
<b>Inizio e avanzamento lavori</b>	(importo €. 500.000,00)
Ringrosso arginale con rinforzo degli scoli consortili pensili che presentano pericoli di crollo – I° Stralcio – Lavori lungo il Canale Vampadore	
<b>Inizio e avanzamento lavori</b>	(importo €. 500.000,00)
Ringrosso arginale con rinforzo degli scoli consortili pensili che presentano pericoli di crollo – II° Stralcio – Lavori lungo il Canale Brancaglia	
<b>Inizio e avanzamento lavori</b>	(importo €. 500.000,00)
Ringrosso arginale con rinforzo degli scoli consortili pensili che presentano pericoli di crollo – III° Stralcio – Lavori lungo il Cavo Masina	
<b>Inizio e avanzamento lavori</b>	(importo €. 300.000,00)
Adeguamento normativo DK 5600 (CEI 0-16) impianti consortili - cabine MT/BT impianti idrovori ed irrigui nei bacini idraulici "Lozzo", "Vampadore", "Cavariega", "Gorzon Superiore Frattesina", "Gorzon Medio" e "Gorzon Inferiore"	
<b>Inizio e avanzamento lavori</b>	(importo €. 390.000,00)
Incremento dell'invaso e capacità autodepurativa colli di Galzignano e di Arquà Petrarca – Completamento.	
<b>Redazione Prog. Esecutivo, procedura d'appalto, inizio lavori</b>	(importo e 750.000,00)
Interventi urgenti e indifferibili per l'adeguamento di impianti alla norma DK5600 e per la manutenzione straordinaria di idrovore asservite in MT – 1° stralcio.	
<b>Completamento lavori, chiusura contabile</b>	
<b>Certif. Regolare esecuzione, liquidazione.</b>	(importo € 230.000,00)
Lavori di messa in sicurezza del centro abitato del Comune di Pozzonovo.	
<b>Completamento istruttoria Genio Civile e Direzione Regionale</b>	(importo € 175.000,00)
Lavori di messa in sicurezza idraulica del quartiere Aldo Moro e dello scolo Vallesella del Comune di Agna. <b>Completamento istruttoria Genio Civile e Direzione Regionale</b>	(importo € 360.000,00)
Lavori di manutenzione straordinaria idrovora Acquanera di Pernumia	
<b>Completamento istruttoria presso Direzione Regionale</b>	(importo € 150.000,00)
<b>MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE E FORESTALI</b>	
Sbarramento antintrusione salina alla foce del fiume Brenta in Comune di Chioggia.	
<b>Indizione gara d'appalto a cura del Magistrato alle Acque</b>	(importo € .15.000.000,00)
Ripristino dell'efficienza irrigua con interventi di ammodernamento delle opere di presa ed adeguamento della rete idraulica nei bacini utilizzanti le acque dei fiumi Adige, Fratta-Gorzone e Guà-Frassine – Lotto interventi Bacini del Fratta-Gorzone	
<b>Completamento lavori, chiusura contabile Collaudo e liquidazione</b>	(importo € .4.221.000,00)
Ripristino efficienza irrigua bacini dell'Adige: 2° substralcio	
<b>Indizione gara d'appalto e inizio lavori</b>	(importo € .2.012.878,40)
Ripristino efficienza irrigua lotto bacini del Frassine Completamento opere irrigue nei comuni di Ospedaletto Euganeo, Saletto, S. Margherita d'Adige, Ponso e Piacenza d'Adige	
<b>Indizione gara d'appalto e inizio lavori</b>	(importo € .4.000.000,00)
Ripristino efficienza irrigua bacini del Frassine: Opere di pluvirrigazione nei Comuni di Noventa Vicentina e Pojana Maggiore	
<b>Indizione gara d'appalto e inizio lavori</b>	(importo € .3.000.000,00)

## MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE

Interventi dissesto idrogeologico scolo consorziale Altipiano 2° Stralcio	
<b>Liquidazione</b>	(importo € 30.000,00)
<b>ALTRI ENTI FINANZIATORI</b>	
Opere adeguamento idraulico nell'unità Gorzon Medio a seguito di trasformazione di destinazione d'uso del territorio nei comuni di Boara Pisani, Vescovana e Stanghella in provincia di Padova	
<b>Cantiere sospeso, Ripresa lavori e completamento</b>	(importo € 950.617,83)
Rifacimento dei manufatti idraulici di attraversamento sotto la S.P. n. 91 in Comune di Masi, n. 102 in Comune di Casale di S., n. 7 in Comune di Piacenza d'Adige e n. 84 in Comune di Solesino	
<b>Collaudo</b>	(importo € 240.000,00)

Semplificando, l'insieme delle opere pubbliche sopra elencate può essere così riassunto:

• <b>Progettazioni in fase istruttoria</b>	<b>n. 11</b>	<b>per</b>	<b>€ 12.908.790,00</b>
• <b>Cantieri di inizio lavori</b>	<b>n. 7</b>	<b>per</b>	<b>€ 26.292.878,40</b>
• <b>Cantieri in prosecuzione</b>	<b>n. 10</b>	<b>per</b>	<b>€ 23.358.027,60</b>
• <b>Collaudi in corso</b>	<b>n. 14</b>	<b>per</b>	<b>€ 12.513.816,29</b>

L'elenco delle opere di cui è prevista la redazione del progetto nelle varie fasi di preliminare, definitiva ed esecutiva è riportato nel "**Programma triennale opere Pubbliche 2013-2015 ed Elenco Annuale 2013**" allegato al bilancio preventivo per l'esercizio 2013, precisando che altri interventi progettuali potranno essere redatti nel 2013 sulla base delle esigenze eventualmente maturate.

Inoltre, proseguirà con il C.N.R. l'indagine scientifica per lo studio della risalita della falda salina nei bacini più orientali al fine di identificare le soluzioni più opportune per mitigarla, oltre alla ricerca scientifica per lo studio della subsidenza dei suoli consorziali.

## RISORSE FINANZIARIE 2013 E SPECIFICAZIONI VOCI DI BILANCIO

### **Risorse finanziarie**

Le risorse finanziarie ordinarie del Consorzio sono costituite per circa il 91% dalla contribuzione posta a carico delle Ditte consorziate, mediante emissione di ruoli o avvisi di pagamento.

Per l'esercizio finanziario 2013, sono previsti **contributi consortili** per un importo complessivo di **€ 11.752.425,00** (di cui € 371.000,00 vincolati per la copertura delle rate di ammortamento dei mutui pluriennali del Consorzio e € 232.912,00 costituiti da contribuzione sostitutiva della Regione del Veneto ex art. 39 della L.R. 12/2009).

Nell'importo sopradetto sono ricompresi anche **€ 45.000,00** indicati al Capitolo 199 dell'Entrata "**Altri contributi consortili**" e che sono costituiti dalle somme che il Consorzio prevede di introitare quale recupero contribuzione consortile di bonifica per gli anni dal 2008 al 2012. L'importo è frutto del lavoro di aggiornamento dell'archivio catastale del Consorzio con rettifiche della titolarità giuridica di proprietà di beni immobili assoggettati al contributo consortile (solitamente i recuperi anni pregressi sono conseguenti ad operazioni di annullamento o rimborso di ruoli consortili).

**L'apporto finanziario regionale** all'attività di manutenzione ed esercizio delle opere di bonifica e di irrigazione, si concretizza nella erogazione annuale di un contributo nella misura prevista dalla legislazione regionale vigente e pari a **€ 446.000,00** (con una incidenza percentuale sul totale delle risorse finanziarie ordinarie del Consorzio non superiore al 4%).

All'equilibrio di bilancio concorrono poi altre entrate: tra le quali si segnala l'apporto di **€ 415.000,00** derivante dai proventi e dai **canoni riscossi per concessioni** rilasciate a terzi a norma del Regolamento di Polizia Idraulica.



L'attività straordinaria del Consorzio, costituita dalla progettazione ed esecuzione di opere pubbliche in concessione regionale/statale, è finanziata con apposita contribuzione da parte della Regione o dello Stato o di altri Enti . Fra le entrate, si devono evidenziare le somme che il Consorzio introita a titolo di recupero spese generali sulla esecuzione di opere pubbliche in concessione. Le predette entrate - appositamente previste nei singoli decreti di concessione dei lavori pubblici di cui si tratta - vanno a coprire gli oneri che il Consorzio sostiene per la progettazione, l'assistenza in cantiere e la Direzione dei Lavori.

Per l'esercizio finanziario 2012, sono state previste entrate per **quota spese generali su opere in concessione** pari a **€210.000,00** sulla base di valutazioni previsionali dello svolgimento di lavori pubblici in concessione.

In particolare, **nel Titolo II° dell'Entrata del Bilancio Preventivo 2013** sono riportate le seguenti voci:

Cap. 200 Recupero spese generali su lavori dello Stato

<i>LAVORI IN CONCESSIONE</i>	<i>IMPORTO FINANZIATO</i>	<i>SPESE GENERALI A PREVENTIVO</i>
1) Ripristino efficienza irrigua con interventi di ammodernamento degli impianti irrigui alimentati dal Fiume Fratta Gorzone: lotto interventi impianto Monastero a Montagnana e Urbana	€. 4.675.000,00	€ 20.000,00
2)Ripristino efficienza irrigua bacini dell'Adige: 2° substralcio	€. 2.012.878,40	€. 20.000,00
3)Ripristino efficienza irrigua lotto bacini del Frassine Completamento opere irrigue nei comuni di Ospedaletto Euganeo, Saletto, S.Margherita d'Adige, Ponso e Piacenza d'Adige	€. 4.000.000,00	€. 35.000,00
4)Ripristino efficienza irrigua bacini del Frassine: Opere di pluvirrigazione nei Comuni di Noventa Vicentina e Pojana Maggiore	€. 3.000.000,00	€. 15.000,00
<b>Previsione di entrata</b>		<b>€ 90.000,00</b>

Cap. 220 Recupero spese generali su lavori della Regione

<i>LAVORI IN CONCESSIONE</i>	<i>IMPORTO FINANZIATO</i>	<i>SPESE GENERALI A PREVENTIVO</i>
1) Ripristino opere pubbliche danneggiate da avversità 2008 province di Venezia e Padova	€. 150.000,00	€. 8.000,00
2) Ringrosso arginale e rinforzo degli scoli pensili che presentano pericoli di crollo - 2° stralcio:Lavori lungo canale Brancaglia	€. 500.000,00	€. 10.000,00
3) Ringrosso arginale e rinforzo degli scoli pensili che presentano pericoli di crollo - 3° stralcio:Lavori lungo il Cavo Masina	€.300.000,00	€. 8.000,00
4) Ringrosso arginale e rinforzo degli scoli pensili che presentano pericoli di crollo - 1° stralcio :Lavori lungo il Canale Vampadore	€. 500.000,00	€. 10.000,00
5) Incremento dei tempi di ritenzione delle acque urbane e agricole nei comuni di Este e Baone	€. 3.615.198,29	€. 9.000,00

6) Impinguamento canali Beoli Rebosola	€ 1.150.000,00	€ 15.000,00
7) Sistemazione idraulica e riduzione del rischio idraulico del bacino Cavariega nei comuni di Santa Margherita d'Adige, Carceri, Ospedaletto Euganeo, Megliadino San Fidenzio, Megliadino San Vitale, Ponso e Saletto Lavori bacino Cavariega	€. 2.500.000,00	€. 15.000,00
8) Sedimenti depositati su terreni privati a seguito della rotta del fiume Frassine a Prà di Botte in Comune di Megliadino San Fidenzio	€. 150.000,00	€. 15.000,00
9) Opere urgenti sistemazione della rete di bonifica nei territori comunali di Carceri ed Ospedaletto Euganeo in provincia di Padova. 3° Lotto. 1° Substralcio	€. 470.000,00	€. 30.000,00
<b>Previsione di entrata</b>		<b>€ 120.000,00</b>

Come già detto in precedenza tra i Trasferimenti correnti da Enti Pubblici, **al Capitolo 230 "Contributi correnti per la manutenzione e gestione di opere pubbliche"** figura l'entrata per contributo regionale alle spese per la gestione degli impianti di sollevamento meccanico della bonifica idraulica, degli impianti di irrigazione e per la manutenzione ordinaria delle opere pubbliche di bonifica consorziali, presuntivamente calcolato in **€ 446.000,00** applicando l'aliquota individuata a favore del Consorzio dall'art.32 della L.R.n.12/2009.

A ciò si aggiunge l'entrata di cui al **Capitolo 260 del bilancio "Altri trasferimenti correnti di Province e Comuni"** di **€ 10.000,00** quale somma di contributo assegnato annualmente al Consorzio dal Comune di Cavarzere per la gestione del Bacino di Rottanova secondo quanto previsto da una specifica convenzione fra il suddetto Comune ed il Consorzio e altri contributi di minore importo derivanti da convenzioni o accordi di programma con enti locali.

In adempimento alle "Disposizioni operative in tema di bilancio dei Consorzi di Bonifica – L.R. n. 12 del 8.5.2009 , art. 14 comma 1", si specifica che nelle scritture di bilancio figurano fra le voci di Spesa di competenza e di residuo, gli interventi in conto capitale **Categoria 1 Titolo II°** relativi all'esecuzione di opere pubbliche di terzi: come sottoelencate:

<b>ANNO</b>	<b>SPESE PER OPERE PUBBLICHE FINANZIATE DALLO STATO</b>	<b>IMPORTO</b>
2007	Lavori di sbarramento antintrusione salina alla foce del fiume Brenta in comune di Chioggia (VE) - provv.61575/2005 del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali	14.824.512,42
2007	Ripristino efficienza irrigua bacini Fratta Gorzone: intervento impianto irriguo Monastero	2.368.735,22
2007	Ripristino efficienza irrigua bacini dell'Adige	82.706,27
2010	Interventi dissesto idrogeologico scolo consorziale Altipiano – decreto del Ministro dell'Economia e delle Finanze 25.02.2010	59.169,20
2012	Ripristino efficienza irrigua bacini dell'Adige: 2° substralcio	2.012.878,40
2012	Ripristino efficienza irrigua lotto bacini del Frassine Completamento opere irrigue nei comuni di Ospedaletto Euganeo, Saletto, S.Margherita d'Adige, Ponso e Piacenza d'Adige	4.000.000,00
2012	Ripristino efficienza irrigua bacini del Frassine: Opere di pluvirrigazione nei Comuni di Noventa Vicentina e Pojana Maggiore	3.000.000,00
	<b>SPESE PER OPERE PUBBLICHE FINANZIATE DALLA REGIONE</b>	

2002	Prog. Di "incremento dei tempi di ritenzione delle acque urbane e agricole nei Comuni di Este e Baone" - L.139/92 - 7 mld	389.223,60
2007	Incremento dell'invaso e della capacità autodepurativa delle Valli di Galzignano e di Arquà Petrarca DGR 1639/2006	869.626,57
2007	Progetto per la migliore gestione delle acque irrigue – DGR 2363/2006	7.555.718,25
2007	Sistemazione idraulica e riduzione del rischio idraulico nel bacino Cavariega	1.738.945,97
2007	Lavori urgenti e indiff. Sistemazione scoli Frassenara Sud e Frassenara Nord Comuni di Montagnana e Megliadino San Fidenzio	39.083,35
2007	Lavori urgenti e improrogabili sistemazione scolo Maceri e realizzazione bacino di laminazione in Comune di Casale di Scodosia	87.216,55
2008	Potenziamento sistema irriguo Agna - DDR.215/2008	40.512,87
2009	Aumento tempi di ritenzione per autodepurazione nei bacini Giovannelli, Zuccona, Tassi, Foresto Superiore, Rebosola – DDR 7/2009	946.795,21
2009	Incremento volume invaso Canale dei Cuori e diaframmatura argini DGR 794/02	2.325.063,58
2009	Interconnessione dei bacini idralici Rebosola e Civrana in comune di Cona D.G.R. 5-5-2009 n. 1270	525.314,79
2009	Completamento dei due bacini laminazione-fitodepurazione di Monselice D.G.R. 5-5-2009 n. 1270	248.932,57
2009	Prog. Di "integrazione di rete fognaria e rete di bonifica per l'autodepurazione dei bacini centrali" - L.139/92 - 15 mld	3.511.757,77
2009	Impinguamento canali Beolo - Rebosola	502.103,18
2009	Opere urgenti e improrogabili di sistemazione della rete di bonifica nei territori comunali di Carceri e Ospedaletto Euganeo: 3° lotto - 1° sub	104.391,27
2010	Ricalibratura canale Desturello nei comuni di Monselice e Pernumia - 1° STRALCIO - DGR 3760/2009	1.101.032,28
2010	Lavori di consolidamento sponde del canale Altipiano in Comune di Cartura - DGR 3760/2009	66.880,30
2010	Lavori urgenti di ripristino delle frane provocate dalle eccezionali avversità degli anni 2007-2008-2009 – DGR 4151/2009	346.608,04
2010	Sistemazione idraulica dello scolo Ferrara e Pascolon in Comune di Boara Pisani - 1° stralcio esecutivo	423.264,66
2011	Impermeabilizzazione tratto arginale sinistro di scarico Rebosola	600.000,00
2011	Interventi ripristino sedimenti depositati su terreni privati a seguito rotta fiume Frassine a Prà di Botte	142.002,87
2012	Impinguamento canali Tezzon-Fondà-Fossetta	750.000,00
2012	Adeguamento impianti alla normativa DK 5600 per idrovore asservite in media tensione - 1° stralcio	230.000,00
2012	Adeguamento normativa DK 5600 impianti cabine nei bacini idraulici Lozzo, Vampadore, Cavariega, Gorzon Superiore Frattesina, Gorzon Medio e Inferiore	390.000,00
2012	Lavori di sistemazione muro allo scarico Idrovora Rebosola	70.000,00
2012	Ripristino opere pubbliche danneggiate da avversità 2008 province di Venezia e padova	150.000,00

2012	Ringrosso arginale e rinforzo degli scoli pensili che presentano pericoli di crollo - 2° stralcio:Lavori lungo canale Brancaglia	500.000,00
2012	Ringrosso arginale e rinforzo degli scoli pensili che presentano pericoli di crollo - 3° stralcio:Lavori lungo il Cavo Masina	300.000,00
2012	Ringrosso arginale e rinforzo degli scoli pensili che presentano pericoli di crollo - 1° stralcio :Lavori lungo il Canale Vampadore	500.000,00
2012	ripresa frane con interventi di presidio e risagomatura: lavori sulla Controfossa Destra Vampadore	500.000,00
2012	Aumento tempi di ritenzione per autodepurazione nei bacini Giovannelli, Zuccona, Tassi, Foresto Superiore, Rebosola 2° stralcio	1.250.000,00
2012	Aumento tempi di corrivazione e autodepurazione acque nei bacini Foresto Superiore e Foresto Centrale	3.000.000,00
	<b>SPESE PER OO.PP. FINANZIATE DA PROVINCE E COMUNI</b>	
2009	Rifacimento manufatti idraulici attraversamento sotto strade provinciali a Masi, Casale Discodosia, Piacenza d'Adige e Solesino	58.021,98
	<b>SPESE PER OO.PP. FINANZIATE DA ALTRI SOGGETTI</b>	
2006	Opere di adeguamento idraulico nell'unità territoriale Gorzon Medio a seguito trasformazione destinazione d'uso del territorio nei Comuni di Boara Pisani, Vescovana e Stanghella	116.791,58
2012	lavori di somma urgenza per sostituzione motore di pompa idrovora Cavariega	200.000,00

Pure da evidenziare, con riferimento alla gestione dell'esercizio 2013, sono gli oneri che gravano sul bilancio per **rimborso di prestiti e mutui e per le operazioni di leasing** in corso; come da schemi:

**ELENCO MUTUI E DETERMINAZIONI AMMORTAMENTO**

ISTITUTO MUTUANTE	VALORE ORIGINARIO in euro	ULTIMA ANNUALITA'	QUOTA INTERESSI in euro	QUOTA CAPITALE in euro	ANNUALITA' in euro
<i>Antonveneta Spa</i> Mutuo per finanziamento spese progettuali	500.000,00	2017	6.281,62	50.610,96	56.892,58
<i>Cassa DD.PP.</i> Mutuo 20^ , posizione n.420655300	116.250,82	2016	4.315,87	8.319,00	12.634,87
<i>UNICREDIT</i> Mutuo 15^ , posizione n.55-00-4057904	1.162.947,36	2022	50.755,20	64.107,76	114.862,96
<i>CARIVENETO</i> Mutuo 5^ , posizione n.54390197	350.000,00	2014	7.850,05	69.895,15	77.745,20
<b>ISTITUTO DA DEFINIRSI</b> Prestito quinquennale da stipulare	450.000,00	2017	18.000,00	90.000,00	108.000,00
<i>Totale</i>			87.202,74	282.932,87	370.135,61

<b>OPERAZIONI DI LEASING PER ACQUISTO MEZZI</b>	RATA	SCADENZA
Energreen (acquistato nel 2008)	18.000,00	27/5/2013
<b>SOMMANO</b>	<b>18.000,00</b>	

\*\*\*\*\*