

## **PROGRAMMA ANNUALE 2013**

(ai sensi della Legge Regionale n° 53 del 18 dicembre 1993 –

Disciplina dell'attività di vigilanza e di controllo sugli Enti amministrativi regionali).

### **1. Premessa.**

Il presente programma annuale di attività, riferito all'anno 2013, è stato approntato alla luce dell'articolo 3 della Legge Regionale 53/1993, secondo quanto previsto dal vigente Regolamento sull'ordinamento finanziario, contabile e patrimoniale del Consorzio, e in base allo Statuto consortile, art. 7, comma e.

### **2. Attività dell'esercizio.**

#### **2.1. Manutenzione (ordinaria e straordinaria) ed esercizio delle opere in gestione.**

Come di consueto, la cura predominante del Consorzio sarà posta negli interventi manutentori, idonei a mettere tutti i corsi d'acqua consorziali nelle condizioni migliori per poter consentire che gli stessi assolvano ai loro fini idraulici e/o irrigui.

Il tipo di interventi predisposto a tali fini è frutto di un apposito piano dettagliato di massima (Programma Lavori Preventivo 2013 qui allegato) che è oggetto di particolare verifica da parte del Consiglio di Amministrazione Consorziale e quindi sottoposto all'approvazione dell'Assemblea Consorziale. Tale programma è stato redatto parallelamente al Bilancio Preventivo del 2013 in modo da ottimizzare la programmazione, integrando così gli aspetti tecnici ed economici. La sua realizzazione è, peraltro, subordinata sia all'andamento stagionale che a quello climatico. Per consentire il massimo degli interventi manutentori programmati, il Consorzio utilizzerà tutto il personale a tale scopo disponibile, sia a tempo indeterminato, che avventizio – quest'ultimo da utilizzarsi nei limiti dell'indispensabilità – nonché movimentando il parco macchine consorziale.

Come di consueto, massimo impegno sarà posto dal Consorzio nella manutenzione dei propri impianti di sollevamento, idrovori e pluvirrigui, onde consentire un sicuro esercizio della

gestione sia irrigua che di bonifica, nonché degli impianti idroelettrici consorziali.

Proseguirà l'applicazione delle norme di polizia idraulica ed il rilascio di concessioni su manufatti inerenti la rete idraulica, demaniale e non, e si provvederà al puntuale controllo che l'esecuzione di manufatti autorizzati risponda alle caratteristiche previste.

## **2.2. Nuove opere in concessione.**

E' prevista l'esecuzione delle seguenti opere in concessione, con finanziamento pubblico (alcune già avviate prima del 2013):

- ***Lavori di rialzo e risezionamento delle arginature destra e sinistra del Ceresone Grande, roggia Puina, roggia Piovego e loro affluenti in comune di Camisano Vicentino (Vi).***
  - progetto ufficio tecnico consorziale, 18 dicembre 2007.
  - *Concessione:* decreto direzione regionale difesa del suolo n° 157 del 4 giugno 2009.
  - *Importo:* € 1.000.000,00, di cui € 700.000,00 a carico della Regione Veneto e 150.000,00 a carico del Comune.
  - *Descrizione:* lavori sui vari canali citati.
  - *Inizio lavori:* 6 aprile 2010.
  - *Iter lavori:* lavori in corso di realizzazione.
  
- ***Potenziamento e messa in sicurezza dell'idrovora sullo scolo Fratta a Veggiano, con realizzazione di un ambito di espansione. Primo stralcio: messa in sicurezza dell'idrovora.***
  - progetto ufficio tecnico consorziale, 31 maggio 2011.
  - *Concessione:* decreto direzione regionale difesa del suolo n° 2 del 12 gennaio 2012.
  - *Importo:* € 700.000,00.
  - *Descrizione:* è previsto un primo intervento di messa in sicurezza dell'idrovora a seguito degli eventi alluvionali dell'autunno 2010.
  - *Inizio lavori:* 4 luglio 2012.

- *Iter lavori*: in fase di realizzazione.
- ***Trasformazione irrigua di 2.055 ettari in zona pedemontana nei comuni di Romano d'Ezzelino, Cassola e Mussolente (Vi). Primo stralcio del 2° lotto funzionale.***
    - progetto ufficio tecnico consorziale, 10 ottobre 2011.
    - *Concessione*: Decreto Ministero Politiche Agroambientali e Forestali n° 23742 del 10 novembre 2011.
    - *Importo*: € 2.950.400,11, a carico del Ministero delle Politiche Agricole.
    - *Descrizione*: trasformazione dell'irrigazione per una superficie di 655 ettari dal precedente sistema per espansione superficiale al più efficiente sistema per aspersione, con notevole risparmio idrico.
    - *Iter*: in fase di appalto.
- ***Idrovora Brentelle a Padova: realizzazione impianto di riserva energetica per il funzionamento in assenza di alimentazione Enel dell'intera idrovora, con costruzione di locali per il ricovero dei gruppi elettrogeni.***
    - progetto ufficio tecnico consorziale, 23 gennaio 2012.
    - *Concessione*: decreto direzione regionale difesa del suolo n° 397 del 18 ottobre 2012.
    - *Importo*: € 250.000,00.
    - *Descrizione*: è prevista la realizzazione di un impianto di riserva energetica e l'adeguamento dei relativi locali.
    - *Iter*: verranno avviate a breve le procedure di affidamento dei lavori.
- ***Trasformazione irrigua di 593 ettari in zona pedemontana nei comuni di Bassano del Grappa, Pove del Grappa, Romano d'Ezzelino e Rosà (Vi).***
    - progetto ufficio tecnico consorziale, 16 marzo 2004.
    - *Concessione*: Decreto Ministero Politiche Agroambientali e Forestali n° 24921 del 24 novembre 2011.
    - *Importo*: € 3.480.006,31, a carico del Ministero delle Politiche Agricole.
    - *Descrizione*: trasformazione dell'irrigazione per una superficie di 593 ettari

dal precedente sistema per espansione superficiale al più efficiente sistema per aspersione, con notevole risparmio idrico.

- *Iter*: perizia di variante in fase di approvazione ministeriale.

Si auspica il completamento della fase istruttoria e di finanziamento per i seguenti interventi con progettazione già completata o avviata:

- ***Interventi idraulico-ambientali nella rete dei canali e specchi acquei che alimentano il contesto paesaggistico di Villa Contarini a Piazzola sul Brenta.***

Importo: € 900.000,00.

E' stato predisposto il progetto (2009). E' stato ottenuto un finanziamento di 700.000,00 euro con D.G.R. 3760/2009. L'intervento comprende un primo intervento manutentorio del bacino Isola. E' attualmente in fase istruttoria al Genio Civile di Padova.

- ***Interventi idraulico-ambientali nella rete dei canali e specchi acquei che alimentano il contesto paesaggistico di Villa Contarini a Piazzola sul Brenta. Secondo stralcio.***

Importo: € 315.000,00.

E' stato ottenuto il finanziamento con D.G.R. 3477/2010. L'intervento comprende un secondo intervento manutentorio del bacino Isola.

- ***Risezionamento dell'alveo dello scolo Torresino con rifacimento dei manufatti idraulici esistenti nei comuni di Nove e Marostica – I stralcio.***

Importo € 550.000,00.

E' stato ottenuto il finanziamento con D.G.R. 3477/2010. In corso la predisposizione del progetto.

- ***Trasformazione irrigua di 780 ettari nella zona di Vamporazze nei comuni di Bressanvido e Sandrigo (Vi).***

Importo: € 4.200.000,00.

E' stato redatto il progetto esecutivo (15 aprile 2009), tecnicamente approvato dagli organi ministeriali. Il progetto è stato inserito nell'elenco "Programma Nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione. Interventi infrastrutturali nel settore dell'irrigazione" di cui alle Leggi n° 350/2003 e 266/2005, in attesa di finanziamento.

- ***Ricarica dell'acquifero in fascia pedemontana in destra Brenta tramite impianto pluvirriguo di 1550 ettari nei comuni di Molvena, Mason, Breganze, Schiavon e Sandrigo, in provincia di Vicenza.***

Importo: € 12.920.000,00.

E' la prosecuzione di un impianto irriguo già esistente, che preleva le acque dal fiume Brenta e le adduce per gravità mediante condotta sotterranea a varie centrali di rilancio poste in serie (Marchesane, Nove e Pianezze). L'irrigazione verrebbe attuata in un'area di 1.550 ettari con i moderni sistemi a pioggia e consentirebbe altri futuri stralci anche per i territori più a ovest, fino al torrente Astico-Tesina, e per le aree collinari. Con le linee distributrici, previste con direzione nord-sud, sarebbe attuabile un'azione di ravvenamento artificiale della falda in periodo extra-irriguo.

Si è elaborato il progetto esecutivo (6 aprile 2009), tecnicamente approvato dagli organi ministeriali, che ha previsto anche lo svolgimento di una sperimentazione su un'area per la ricarica della falda, con ottimo riscontro. Il progetto è stato inserito nell'elenco del "Programma Nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione. Interventi infrastrutturali nel settore dell'irrigazione" di cui alle Leggi n° 350/2003 e 266/2005. In tale ambito non è stato ancora finanziato. Si è tuttavia ottenuto il finanziamento di un primo stralcio, per 900.000 euro, con D.G.R.V. 4152/2009; inoltre nell'ambito dello "schema di accordo di programma per la tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee del fiume Brenta" approvato con Delibera di Giunta Regionale n° 2407 del 29 dicembre 2011 in merito ai prelievi idrici da parte di Veneto Acque, si è ipotizzato lo stanziamento di una somma di 6.000.000 euro per la realizzazione del progetto in esame.

- ***Trasformazione del bacino irriguo della roggia Chiericata nei comuni di Bolzano Vicentino, Sandrigo e Bressanvido (Vi).***

Importo: € 1.500.000,00.

E' prevista la trasformazione irrigua di un'area di 150 ettari; il risparmio idrico ottenuto consentirebbe l'integrazione delle portate della roggia Moneghina, attualmente gravemente carente nei periodi di siccità. E' stato predisposto il progetto esecutivo (14 maggio 2009), tecnicamente approvato dagli organi ministeriali. Il progetto è stato inserito nell'elenco del "Programma Nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione. Interventi infrastrutturali nel settore dell'irrigazione" di cui alle Leggi n° 350/2003 e 266/2005, in attesa di finanziamento.

- ***Irrigazione collinare nei comuni di Marostica, Pianezze, Mason e Molvena.***

Importo: € 13.807.531,58 per opere irrigue ed € 31.946.259,09 per invaso a funzione multipla.

E' stato svolto il progetto di fattibilità (13 maggio 2002), nell'ambito del Patto Territoriale con la Comunità Montana "dall'Astico al Brenta". E' stato inoltre predisposto il progetto definitivo di un primo stralcio, dell'importo di € 9.000.000,00 (ottobre 2004), per un'area di 440 ettari di collina e 255 ettari di pianura in comune di Mason e Molvena e di un ulteriore sottostralcio (127 ettari di collina e 101 ettari di pianura in comune di Molvena), dell'importo di € 2.000.000,00 (9 novembre 2004) per partecipare ai bandi regionali di finanziamento riguardanti i Patti territoriali, che tuttavia non hanno avuto riscontro.

E' stato poi svolto il progetto esecutivo di due stralci, il ***II stralcio in comune di Molvena*** (18 maggio 2009) di importo 2.700.000,00 €, per un'area di 110 ettari in pianura e 130 ettari in collina, collegabile al I stralcio già realizzato in comune di Pianezze e Marostica, ed il ***III stralcio in comune di Mason e Molvena*** (18 maggio 2009) di importo 5.250.000,00 €, per un'area di 100 ettari in pianura e 400 ettari in collina, collegabile alla tubazione del progetto denominato "*Ricarica dell'acquifero in fascia pedemontana in destra Brenta tramite impianto pluvirriguo di 1550 ettari nei comuni di Molvena, Mason, Breganze, Schiavon e Sandrigo, in provincia di Vicenza*". Entrambi tali progetti sono stati tecnicamente

approvati dagli organi ministeriali. Tali due progetti sono stati inseriti nell'elenco "Programma Nazionale per l'approvvigionamento idrico in agricoltura e per lo sviluppo dell'irrigazione. Interventi infrastrutturali nel settore dell'irrigazione" di cui alle Leggi n° 350/2003 e 266/2005, in attesa di finanziamento.

- *Restauro dell'antica centrale elettrica di Isola Mantegna a Piazzola sul Brenta e riqualificazione del tratto di canale adiacente alla stessa per una futura valorizzazione storico-naturalistica del bacino di Isola.*

Importo: € 400.000,00.

E' stato predisposto il progetto definitivo (16 luglio 2008). E' stata presentata domanda di finanziamento alla Regione ai sensi della L.R. 78/1997, art. 6, sugli immobili storici, che non ha avuto per ora riscontro. I relativi bandi nell'ultimo anno sono stati sospesi dalla Regione stante la difficile congiuntura economica.

- *Riordino idraulico del rio Chioro in località Facca in comune di Cittadella (Pd).*

Il Consorzio ha predisposto due alternative di progetto (2011) – rispettivamente di importo 750.000 € e di 1.200.000 € a seconda del tracciato – sottoposte all'esame del Comune interessato, che ne ha scelta una; è stato quindi predisposto il progetto definitivo da parte del Consorzio (12 marzo 2012), esponente un importo di 700.000,00 euro. Il progetto è in graduatoria per un possibile finanziamento di 500.000,00 € nell'ambito dell'accordo tra Ministero dell'Ambiente e Regione Veneto del 23 dicembre 2010, in base alla Legge 191/2009. Sarà quindi necessario, in ogni caso, reperire la quota di finanziamento mancante, non essendo possibile realizzare uno stralcio. Il progetto è in corso di istruttoria presso il Genio Civile di Padova.

- *Interventi di sistemazione di canali consorziali, con aree di espansione delle acque, con il duplice obiettivo di difesa idraulica e ricarica della falda, in comune di Rosà e Tezze sul Brenta (Vi).*

Importo 1.284.000,00 €.

Il progetto è in graduatoria per un possibile finanziamento di 1.284.000,00 € nell'ambito dell'accordo tra Ministero dell'Ambiente e Regione Veneto del 23 dicembre 2010, in base alla Legge 191/2009. Il progetto è stato predisposto (12

novembre 2012) da parte del Consorzio in collaborazione con l'ufficio tecnico del Comune di Rosà. Esso prevede la sistemazione di alcuni corsi d'acqua, la realizzazione di un'area di ricarica della falda e la riqualificazione del sito storico dei Livelloni.

- *Realizzazione di due casse di espansione della roggia Brentella Munara nelle località Cagno e Lobia in comune di San Giorgio in Bosco.*

Importo: 770.000,00 €.

Il progetto è in graduatoria per un possibile finanziamento di 500.000,00 € nell'ambito dell'accordo tra Ministero dell'Ambiente e Regione Veneto del 23 dicembre 2010, in base alla Legge 191/2009.

Sarà quindi necessario, in ogni caso, reperire la quota di finanziamento mancante, oppure realizzare uno stralcio. Il Consorzio si è attivato per predisporre la progettazione in collaborazione con l'ufficio tecnico del Comune di San Giorgio in Bosco.

- *Trasformazione pluvirrigua nei comuni di Rosà, Tezze sul Brenta e Cittadella di un'area di 950 ettari ricadenti nel bacino scolante in laguna di Venezia.*

Importo: 4.600.000,00 €.

E' stato predisposto un progetto di fattibilità (2008) e si è segnalato il progetto alla Regione Veneto, competente in materia di bacino scolante. La Giunta Regionale, nell'ambito del "Riparto fondi, 10<sup>a</sup> fase", aveva ipotizzato lo stanziamento di 3 milioni di euro, che è stato però prima ridotto a 1,1 milioni di euro a seguito dell'esame da parte della Settima Commissione del Consiglio Regionale, per poi venire del tutto azzerato con la deliberazione n° 10 del Consiglio Regionale in data 8 febbraio 2012. Il Consorzio ha segnalato tale discutibile situazione agli Organi decisori competenti, rimarcando che la proposta del nostro Consorzio risulta essere stata l'unica ad essere cassata. Si auspica che in un futuro riparto di fondi il progetto possa essere riconsiderato.

- *Scolmatore dello scolo Polatello e ricalibratura di un tratto dello scolo Fossona, in comune di Grumolo delle Abbadesse e Grisignano di Zocco (Vi).*

Importo: € 2.690.000,00.



Si è predisposto il progetto (4 maggio 2007), i cui oneri sono stati equamente ripartiti con il Comune di Grumolo delle Abbadesse. Non è stato per ora reperito il finanziamento per la sua realizzazione.

- *Interventi per la **prevenzione del rischio idraulico** nel bacino idrografico interessante i comuni di **Campodoro, Limena, Piazzola sul Brenta e Villafranca Padovana**.*

Importo: € 13.000.000,00.

Si tratta di provvedere al risezionamento e alla ricalibratura dei corsi d'acqua (Rio, Rio Fosco, Porretta, Liminella Vicentina, Orcone) interessanti la zona, che si è fortemente urbanizzata e che negli ultimi tempi ha subito più episodi di esondazione. E' stato svolto un apposito studio di fattibilità (ottobre 2006), in collaborazione con le Amministrazioni Comunali. L'opera è realizzabile per stralci. In particolare, insieme a tali Comuni, si è indicato alla Regione uno stralcio prioritario per un importo di € 4.600.000.

- ***Restauro dell'antica presa della roggia **Quadretti Camerini** in località **Boschi di Fontaniva (Pd)****. Importo 68.210,84 €.*

E' stato predisposto il progetto (30 giugno 2010), e si stanno valutando le possibilità di finanziamento dello stesso.

- ***Cassa d'espansione sul torrente **Mardignon** a Romano d'Ezzelino**.*

Importo 720.000,00 €.

Il Consorzio ha predisposto il progetto preliminare (15 dicembre 2003) e lo ha trasmesso al Comune, per la valutazione della fattibilità dell'opera nell'area individuata. Recentemente il Comune sta individuando un altro sito con analoga valenza.

- ***Trasformazione **pluvirrigua** di 915 ettari nei comuni di **Bassano del Grappa e Rosà** (zona delle **Carpelline**).***

Importo: 4.100.000,00 €.

E' stato predisposto lo studio di fattibilità (2011) su richiesta delle organizzazioni

agricole, che lo stanno proponendo come opera di compensazione nei confronti della realizzazione della nuova superstrada pedemontana veneta.

- ***Ripristino del percorso pedonale lungo le sorgenti del Tesina in Comune di Sandrigo (Vi).***

Importo: 310.000,00 €.

Su richiesta e con l'ausilio delle locali Associazioni dei pescatori è stato predisposto il progetto preliminare (12 febbraio 2012), che è stato proposto alla Regione nell'ambito dei possibili finanziamenti previsti dalla Legge Regionale 23/2009.

A seguito dell'alluvione del 1-2 novembre 2010 si sono segnalati ai competenti organi commissariali alcuni interventi necessari a porre in sicurezza idraulica i territori: sistemazione dello scolo Fratta a Montegalda e Veggiano, importo 1.000.000 €; ripresa di frane nei comuni di Quinto Vicentino, Grumolo delle Abbadesse, Bolzano Vicentino, Mestrino, Veggiano, Villafranca Padovana, Selvazzano Dentro, Mussolente, importo 300.000 €; riparazione rete tubata e telecontrollo impianto pluvirriguo collinare, importo 100.000 €; sistemazione chiaviche sui fiumi Tesina, Bacchiglione, Tesina Padovano, Ceresone, Brentella e Brenta, importo 325.000 € (intervento già in parte attuato dal Consorzio); impianto idrovoro di Veggiano, importo 1.500.000 € (un primo stralcio, più sopra citato, è stato finanziato dalla Regione); sistemazione della roggia Tergola a Quinto Vicentino, importo 3.000.000 €; sistemazione del rio Tesinella e del rio Settimo, importo 3.700.000 €; sistemazione del torrente Ghebo Longhella a Sandrigo e Bressanvido, importo 2.600.000 €; laminazione dello scolo Frascà a Rubano, importo 980.000 €; laminazione del rio Voloncello a Loria, importo 920.000 €; sistemazione del rio Porra a Limena, importo 900.000 €; laminazione della roggia Marosticana, importo 400.000 €; ricostruzione ponte dello scolo Pozzon a Veggiano, importo 45.000 €; ricostruzione di due ponti sullo scolo Mestrina in via Manzoni in comune di Selvazzano Dentro e in via Fatima in comune di Rubano, importo 150.000 €; realizzazione di impianto idrovoro asservito da cassa di espansione, con risezionamento dello scolo Paluella, a Montegalda, importo 2.500.000 €; realizzazione di casse di espansione di Breganze-Sandrigo sul torrente Astico-Tesina, importo 40.000.000 €; riprese di frane su arginature di canali vari del comprensorio di bonifica, importo 150.000 €. Tali interventi sono stati inseriti nel Piano predisposto dalla Regione ed approvato con D.G.R. n° 1643 del 11 ottobre 2011, ma non si ha

più avuto riscontro sul loro possibile finanziamento.

Analogamente, a seguito dell'eccezionale periodo di siccità riscontrato nella primavera e nell'estate del 2012, su richiesta della Regione si sono segnalati alcuni ulteriori progetti di trasformazione pluvirrigua, già in gran parte presenti nel Piano Generale di Bonifica e Tutela del Territorio predisposto a suo tempo dal Consorzio, di seguito elencati: trasformazione pluvirrigua di 915 ettari nei comuni di Bassano del Grappa e Rosà (zona delle Carpelline), già sopra citata, importo 4.100.000 €; completamento della trasformazione irrigua di 310 ettari in zona pedemontana comuni di Pove del Grappa e Romano d'Ezzelino, importo 1.600.000 €; trasformazione pluvirrigua di 1.150 ettari nel bacino delle rogge Moneghina e Tergola nei comuni di Quinto Vicentino, Torri di Quartesolo, Camisano Vicentino, Gazzo e Grumolo delle Abbadesse, importo 5.750.000 €; trasformazione pluvirrigua di 1.500 ettari nel bacino delle rogge Dolfina, Remondina e Morosina nei comuni di Bassano del Grappa, Tezze sul Brenta, Rosà, Cartigliano e Cittadella, importo 7.500.000 €; trasformazione pluvirrigua di 480 ettari nel bacino del rio Tesinella nei comuni di Veggiano, Grisignano di Zocco, Mestrino e Montegalda, importo 2.400.000 €.

Si segnalano alcuni progetti da svolgere per altre opere necessarie:

- ***Nuovo canale scolmatore del torrente Silanetto in Brenta a Bassano del Grappa, località Treponti.***
- ***Risezionamento dell'alveo degli scoli Torresino e Marosticana con rifacimento dei manufatti idraulici esistenti, nei comuni di Marostica, Nove e Schiavon (un primo stralcio, più sopra citato, è stato finanziato con la D.G.R. 3477/2010).***
- ***Ammodernamento con potenziamento dell'impianto di pompaggio del bacino Finesso a Grantorto.***
- ***Sistemazione e risezionamento roggia Contarina nel tratto a nord del bacino Isola di Piazzola sul Brenta;***
- ***Consolidamento sponde canale Medoaco a Bassano del Grappa.***
- ***Risezionamento torrente Lugana a monte della cassa di espansione di Mussolente.***

- **Riordino sistema idraulico** in comune di Mussolente (Vi).
- **Sistemazione del corpo arginale del rio Giaretta** in comune di Mussolente.

Si proseguirà inoltre l'azione propositiva per la realizzazione del **serbatoio sul torrente Vanoi**, che ha ottenuto recente incoraggiamento con la delibera di Giunta Regionale n° 2494 del 7 agosto 2007, in cui si dichiara che la realizzazione del serbatoio del Vanoi *“risulta comunque molto importante per questa Amministrazione, infatti consentirebbe di ottenere notevoli risultati in termini di sicurezza idraulica e di sicurezza dell’approvvigionamento idrico per tutto il bacino veneto del Brenta. Appare quindi auspicabile che si avviino gli opportuni colloqui e procedure per la sua realizzazione”*. L'importanza di tale opera è stata ulteriormente ribadita dagli eventi alluvionali dei primi giorni di novembre 2010 e dal prolungato periodo di siccità vissuto nel 2012.

### **2.3. Opere private obbligatorie; opere di miglioramento fondiario; azioni per la tutela ambientale; altri interventi non in concessione.**

Non sono previste opere private obbligatorie né opere di miglioramento fondiario.

**In campo ambientale**, come previsto dalla normativa, saranno proseguite analisi a campione dei fanghi di risulta sui canali consorziali, dove viene svolta la periodica attività di espurgo e ricalibratura, in base alla normativa vigente.

Nell'ambito dell'attuazione della Legge Regionale 12/2009, essendosi già provveduto all'aggiornamento del censimento degli scarichi, si svilupperanno le attività necessarie in termini di controllo, in collaborazione con gli Enti competenti.

La valorizzazione dell'ambiente trova sempre maggiore diffusione anche tramite la realizzazione di piste ciclo-pedonali, molte delle quali si ipotizza possano svilupparsi lungo il tracciato dei canali consortili. In questo senso il Consorzio ha già dato il patrocinio ad alcuni comuni del medio vicentino che hanno presentato in Regione un apposito progetto al riguardo, nell'ambito del Piano di Sviluppo Rurale, che prevede anche il restauro di alcuni antichi opifici; analoga iniziativa sarebbe auspicabile lungo il canale Medoaco per collegare il parco di San

Lazzaro con il centro storico di Bassano del Grappa.

Presso il parco di San Lazzaro, inoltre, si prevede una ulteriore valorizzazione dal punto di vista botanico.

Si proseguiranno le iniziative già avviate per la tutela delle acque ed in particolare per la valorizzazione delle risorgive del destra Brenta e delle reti ecologiche connesse ai corsi d'acqua consortili. Si citano, in particolare, alcuni progetti predisposti dal Consorzio in collaborazione con i Comuni interessati: valorizzazione dei capifonte della risorgiva Lirosa a Bressanvido; valorizzazione della risorgiva Casona a Pozzoleone; riqualificazione del capofonte della risorgiva Bojeroni a Lupia di Sandrigo; valorizzazione di alcune risorgive e di relativi percorsi di fruizione a San Pietro in Gu, collegati al Museo delle risorgive già realizzato dal Comune con la collaborazione del Consorzio; prosecuzione del progetto pilota già avviato nel 2012 per coniugare le funzioni irrigue con gli habitat ittici della roggia Moneghina a Bolzano Vicentino, in collaborazione con la Provincia; attività sperimentale per la manutenzione ambientalmente compatibile su alcune rogge a Grumolo delle Abbadesse, in collaborazione con il Comune.

Per quanto riguarda in particolare la ricarica della falda, si proseguiranno le attività già avviate presso cinque aree forestali di infiltrazione realizzate dal Consorzio, e che consentono attualmente l'infiltrazione su 5 ettari di circa 5 milioni di metri cubi all'anno. Tali aree di ricarica verranno ulteriormente incrementate nell'ambito del progetto *“implementazione di una strategia partecipata di risparmio idrico e ricarica artificiale per il riequilibrio quantitativo della falda dell'alta pianura vicentina, progetto AQUOR”*, in collaborazione con la Provincia di Vicenza ed altri Enti locali, che è stato ritenuto meritevole di finanziamento da parte dell'Unione Europea nell'ambito dei bandi Life e che è in corso di attuazione. Esso prevede la realizzazione di altre quattro aree di ricarica, per una superficie di circa 4 ettari, con un'infiltrazione quindi di circa altri 4 milioni di metri cubi all'anno.

Per quanto riguarda gli **interventi non in concessione**, il Consorzio seguirà con attenzione le possibilità per la produzione da fonte rinnovabile, con particolare riferimento all'idroelettrico; in particolare è prevista la realizzazione dei seguenti nuovi impianti:

1) **Centrale idroelettrica sulla roggia Cappella** a Galliera Veneta (Pd).

- Progetto definitivo, ottobre 2006.

- *Importo*: € 132.000,00.
  - *Descrizione*: è prevista la posa di una ruota idraulica su un salto esistente sulla roggia Cappella, con possibilità di produrre energia idroelettrica (circa 75.000 kWh annui).
  - *Iter*: ottenuta nel 2012 la concessione regionale, a breve la realizzazione.
- 2) **Centrale idroelettrica sul canale Unico** in località Rivarotta in comune di Bassano del Grappa (Vi).
- Progetto definitivo, marzo 2011.
  - *Importo*: € 6.742.924,38.
  - *Descrizione*: è prevista l'unificazione di alcuni salti esistenti lungo il canale Unico, con il rifacimento di un tratto di canale e sue parziali rettifiche; è prevista una potenza utilizzabile di 500 kW ed una produzione annua di 4.200.000 kWh.
  - *Iter*: in corso l'istruttoria da parte degli uffici regionali.
- 3) **Centrale idroelettrica sulla roggia Bernarda** in località Contrà del Sole a Cartigliano (Vi).
- Progetto definitivo, aprile 2003, aggiornamento prezzi 2010.
  - *Importo*: € 3.204.831,67.
  - *Descrizione*: è prevista l'unificazione di alcuni salti esistenti lungo la roggia Bernarda, con il rifacimento di un tratto di canale peraltro attualmente in condizioni di erosione; è prevista una potenza utilizzabile di circa 250 kW ed una produzione annua di circa 2.200.000 kWh.
  - *Iter*: in attesa dal 2003 della concessione da parte del Genio Civile di Vicenza.
- 4) **Centrale idroelettrica sul fiume Brenta** a Vidodarzere (Pd) con scala di risalita per la fauna ittica.
- Progetto definitivo, 26 giugno 2006.

- *Importo:* € 5.499.750,00.
  - *Descrizione:* è prevista la realizzazione di una centrale idroelettrica sul salto esistente presso la traversa fluviale di derivazione del canale Brentella; è prevista una potenza utilizzabile di 805 kW ed una produzione annua di 5.910.000 kWh. E' inoltre prevista la realizzazione di una scala per la risalita della fauna ittica attraverso il dislivello localizzato, attualmente impedita.
  - *Iter:* in attesa dal 2002 della concessione regionale.
- 5) Riattivazione **centrale idroelettrica di Presina** sulla **roggia Contarina** a Piazzola sul Brenta (Pd).
- Progetto definitivo, 10 febbraio 2007.
  - *Importo:* € 450.000,00.
  - *Descrizione:* è prevista la riattivazione di una esistente centrale idroelettrica, con possibilità di produrre energia idroelettrica (603.000 kWh annui).
  - *Iter:* in attesa dal 2007 della concessione regionale. Il Consorzio ha acquistato l'immobile ed il bacino contiguo.
- 6) Riattivazione **centrale idroelettrica "Fabbrica Concimi"** sulla **roggia Contarina** a Piazzola sul Brenta (Pd).
- Progetto definitivo, 10 febbraio 2007.
  - *Importo:* € 450.000,00.
  - *Descrizione:* è prevista la riattivazione di una esistente centrale idroelettrica, con possibilità di produrre energia idroelettrica (534.000 kWh annui).
  - *Iter:* in attesa dal 2007 della concessione regionale.
- 7) Riattivazione **centrale idroelettrica "Opifici Minori"** sulla **roggia Contarina** a Piazzola sul Brenta (Pd).
- Progetto definitivo, 10 febbraio 2007.
  - *Importo:* € 620.000,00.
  - *Descrizione:* è prevista la riattivazione di una esistente centrale idroelettrica,

con possibilità di produrre energia idroelettrica (1.548.645 kWh annui).

- *Iter*: in attesa dal 2007 della concessione regionale.

8) **Centrale idroelettrica sul canale Unico** in località **Sette Case** di Bassano del Grappa (Vi).

- Progetto definitivo, 5 settembre 2009.
- *Importo*: € 939.075,13.
- *Descrizione*: è prevista la realizzazione di una centrale idroelettrica sul salto esistente; è prevista una potenza utilizzabile di 75 kW ed una produzione annua di 615.000 kWh.
- *Iter*: in attesa dal 2009 della concessione regionale.

9) **Centrale idroelettrica sulla roggia Dolfina** in località **Ponte Paoletti** di Rosà (Vi).

- Progetto definitivo, marzo 2011.
- *Importo*: € 976.249,32 + IVA.
- *Descrizione*: è prevista la realizzazione di una centrale idroelettrica sul salto esistente; è prevista una potenza utilizzabile di 80 kW ed una produzione annua di 556.000 kWh.
- *Iter*: avviato nel 2011 l'iter istruttorio per ottenere la concessione regionale.

Il Consorzio ha fatto svolgere un **censimento dei salti** esistenti sui canali consortili (SINT ingegneria, agosto 2003), da cui è emersa la possibilità di altri utilizzi idroelettrici, sebbene di minore importanza; si valuterà l'eventuale opportunità di procedere, anche alla luce dell'auspicato sblocco delle numerose iniziative già assunte al riguardo, sopra elencate, la cui attuazione sta subendo gravosi rallentamenti nelle procedure burocratiche di approvazione.

Si è inoltre ipotizzata una **convenzione con ANAS** per la gestione e manutenzione del sistema idraulico relativo al tratto della S.S. 53 tra Cittadella e Fontaniva, per un importo di 300.000,00 euro che dovrebbe essere trasferito al Consorzio non appena disponibili i fondi.



#### 2.4. Attività varie.

Si proseguirà nell'adozione e attuazione dei **vari regolamenti** previsti dalla Regione Veneto a seguito della nuova legge regionale 12/2009.

Si proseguirà l'**aggiornamento delle proprietà** immobiliari, sia tramite ricerche catastali mirate con il collegamento all'Agenzia del territorio, sia con un nuovo *software* che consente, tramite un server dedicato, lo scarico telematico continuo delle volture registrate nei comuni del comprensorio dagli archivi dei pubblici registri immobiliari, e l'inserimento delle stesse nell'archivio catastale consortile.

Verrà anche proseguita l'attività di confronto e allineamento dei nostri archivi con quelli dell'Agenzia del Territorio iniziata con l'applicazione del precedente Piano di Classifica dall'anno 2002, che consente il recupero e l'iscrizione a ruolo dei nuovi fabbricati censiti, per una maggiore equità contributiva.

Come negli ultimi anni, verrà inviato a tutti gli utenti irrigui, tramite servizio postale, il **biglietto con i turni orari** di irrigazione aggiornati.

Sarà riproposta la **riscossione** diretta dei tributi consortili, effettuata per la prima volta nel 2008 e che consente l'emissione di **avvisi di pagamento** completamente personalizzati, con un ampio dettaglio dei tributi per immobile. Tale soluzione, che ha dimostrato un costo complessivo sensibilmente inferiore a quello tradizionale, prevede il versamento dei contributi consortili direttamente su un conto corrente intestato al Consorzio; ha inoltre il vantaggio di consentire la rendicontazione automatica dei pagamenti e di rendere immediatamente disponibili le somme incassate. Ancora, consente la registrazione immediata delle variazioni catastali e la ristampa aggiornata degli avvisi di pagamento attraverso le procedure informatiche integrate nel *software* del catasto consortile, aumentando così le somme incassate nella fase di riscossione spontanea.

Per quanto riguarda il **Sistema Informativo Territoriale (S.I.T)** – strumento che prevede una cartografia gestita al computer associata ad un archivio di informazioni sui corsi d'acqua e sulle numerose opere in gestione, attivato dal Consorzio da ormai 16 anni – verrà ampliata e potenziata la nuova versione *web* accessibile tramite Internet che consente attraverso una semplice ed efficace interfaccia grafica la consultazione e l'aggiornamento della cartografia e delle opere del Consorzio sia da parte degli operatori consortili sia da parte di enti ed istituzioni esterne; tale realizzazione consente così di rendere disponibili in tempo reale a

tutti gli uffici ed operatori autorizzati le variazioni, le rettifiche e gli aggiornamenti apportati alla cartografia consortile.

Il nuovo sistema inoltre integra i dati del S.I.T. con quelli di localizzazione satellitare dei mezzi operativi del Consorzio che vengono rilevati costantemente dai ricevitori GPS installati sugli stessi; dati che, opportunamente elaborati, consentono di riscontrare e monitorare tutte le attività e le manutenzioni effettuate dai mezzi consortili sul territorio. Tale integrazione consentirà di mantenere una corretta correlazione tra le opere consortili riportate nella cartografia e le attività di manutenzione svolte.

In tale ambito verrà continuata l'attività di informatizzazione degli archivi storici di tutte le opere e concessioni rilasciate, nonché inseriti e mantenuti in costante aggiornamento tutti quei manufatti e quelle opere che fino a pochi anni fa non venivano costantemente aggiornati (concessioni del demanio, concessioni di rubinetti, concessioni di attingimento, manufatti di manovra ecc.).

Sfruttando le potenzialità della nuova cartografia su internet realizzata dal Consorzio, che consente di distribuire le informazioni cartografiche tra tutti gli uffici ed operatori del Consorzio e di visualizzare in tempo reale le attività di manutenzione svolte, si inizierà a realizzare una informatizzazione capillare di tutte le attività di controllo, ispezione e accertamento effettuate dai sorveglianti, riportando le stesse in cartografia.

Tale implementazione, oltre che consentire di quantificare le attività, permetterà anche di visualizzare sulla cartografia le aree del territorio più interessate da problematiche idrauliche e sarà di ausilio per individuare gli interventi di manutenzione da programmare o da inserire nel programma lavori dell'anno successivo.

Verrà inoltre proseguita ed affinata la elaborazione e l'analisi dei dati rilevati dal **sistema di localizzazione satellitare**, consentendo l'implementazione degli stessi nella contabilità lavori ed una visione di insieme delle attività svolte dai mezzi prima impossibile, evidenziando eventuali carenze dell'attuale sistema d'intervento e di ottimizzare per il futuro le modalità e gli interventi di manutenzione.

Verrà proseguita la realizzazione di un sistema di **gestione e pianificazione ambientale** integrato nel S.I.T. che, attraverso un sistema di monitoraggio, consentirà di verificare la convenienza, l'efficacia e le modalità ottimali delle manutenzioni svolte sulla rete idraulica. Tale sistema costituirà inoltre la base per lo sviluppo del **bilancio ambientale** del Consorzio,

previsto dalla nuova L.R. 12/2009 e porterà alla **certificazione ambientale** 14001 del relativo settore consortile.

Si proseguirà nell'attuazione del **progetto** sperimentale per la razionale utilizzazione delle acque ai fini irrigui denominato **Irriframe**, volto a migliorare l'utilizzazione ed il risparmio idrico; tale progetto prevede la realizzazione di un portale Internet dove un sistema esperto – attraverso l'analisi dei dati colturali, pedologici, climatici, meteorologici e dei distretti irrigui del Consorzio – consente alle aziende agricole e ai tecnici del Consorzio di valutare e programmare l'irrigazione ed i volumi d'acqua da utilizzare, razionalizzando l'uso della risorsa idrica.

Verrà proseguita l'attività di **informatizzazione** e aggiornamento degli archivi consortili (contabilità, protocollo, delibere) avviata negli scorsi anni con l'acquisto di un nuovo *server* per l'archiviazione e la centralizzazione dei dati, estendendola anche alla realizzazione di un archivio storico informatizzato.

Si proseguirà l'attività sul **Demanio idrico**, a seguito della Delibera di Giunta Regionale Veneto n° 3260/2002, che ha consegnato al Consorzio una serie di corsi d'acqua prima non di competenza ed ha assegnato al Consorzio la gestione delle pratiche demaniali.

In tale ambito si procederà con la riscossione dei canoni demaniali per conto della Regione Veneto.

Analogamente si forniranno i pareri idraulici previsti dalla Delibera di Giunta Regionale Veneto n° 3637/2002 e s.m.i. sulle nuove urbanizzazioni.

Verrà proseguita in tutto il comprensorio l'attività di accertamento, rilevazione e comunicazione relativa ai manufatti sui canali demaniali privi di concessione, provvedendo all'inserimento a ruolo degli stessi con regolarizzazione del pagamento del canone demaniale.

Tali attività comportano un significativo aumento dell'impegno del Consorzio, sia in ufficio e nella sorveglianza e controllo nel territorio, sia in termini di maggiori lavori, ma stanno portando ad una migliore gestione dei corsi d'acqua e una più efficace azione amministrativa nell'ambito demaniale.

Si proseguirà l'attività di ricevimento del pubblico presso appositi **sportelli decentrati**, ubicati in ciascuna delle zone di sorveglianza.

In applicazione dei disposti del D.Lgs. 81/2008 (che ha sostituito il D.Lgs. 626/1994) sulla **sicurezza del lavoro**, continuerà l'attività di messa a norma dell'impiantistica e delle macchine consorziali.

Continuerà inoltre l'attuazione degli interventi previsti nel programma per la sicurezza, in particolare con l'ausilio della squadra (2 operatori) appositamente attrezzata allo scopo.

Per meglio coordinare le numerose attività nel campo della sicurezza, è in corso la costituzione del Sistema di Gestione sulla Sicurezza del Lavoro, secondo le norme OHSAS 18001, con possibilità di addivenire alla relativa certificazione di qualità che avrà anche carattere esimente per il Consorzio nel malaugurato caso di infortunio.

Per meglio controllare gli attingimenti delle **utenze "rubinetto"** e soprattutto per ridurre eventuali sprechi a favore del rispetto della risorsa idrica, proseguirà la sostituzione dei limitatori di portata di prima generazione.

Per quanto riguarda il sistema di monitoraggio e **telecontrollo** dei corpi idrici, si proseguiranno le attività aggiungendo ulteriori periferiche nell'ottica del miglioramento del servizio. In particolare, si intende sviluppare un secondo livello del sistema delle emergenze, da allertare in caso di fenomeni piovosi di intensità elevata, al quale dovranno essere dati in ausilio appositi strumenti informativi territoriali.

Sono inoltre previsti alcuni interventi di manutenzione straordinaria su **immobili** in gestione consortile (coperture di protezione degli impianti pluvirrigui con elettropompe all'aperto di Loria, Ramon, Castion e Nove).

Si proseguiranno le azioni di valorizzazione del parco consortile di San Lazzaro, con particolare riferimento alla sua fruizione aperta al pubblico tramite varie manifestazioni (concerti, biciclettate, marce podistiche, conferenze, ecc.).

L'interesse rappresentato sempre più frequentemente dai **Comuni** per attività di natura idraulico-ambientale da realizzarsi in **collaborazione**, ha indotto a stipulare accordi di programma e protocolli di intesa per interventi in sinergia, quali ad esempio il rifacimento di ponti inadeguati, la ricalibratura di corsi d'acqua in ambiti urbanizzati, la gestione delle griglie, la manutenzione dei corsi d'acqua minori di competenza privata.

Si proseguirà la collaborazione in atto da anni con il **Consiglio Nazionale delle Ricerche** per la fornitura dei dati idrologici in possesso.

Si proseguirà la collaborazione con le Università e gli Istituti di Istruzione secondaria per lo svolgimento di  **tirocini**  e *stage* presso il Consorzio, nonché per l'effettuazione di tesi su argomenti riguardanti le competenze idrauliche consortili.

Si proseguiranno gli studi storici sulle antiche derivazioni e sulle rogge consortili, con valorizzazione dell'archivio.

Nell'ambito delle attività di **informazione**, si procederà nella collaborazione con le emittenti televisive e la stampa locale per informare gli utenti sulle attività del Consorzio.

A tale proposito, si aggiornerà periodicamente il sito Internet con i lavori in corso e realizzati, nonché con le principali notizie utili all'utenza.

Proseguirà infine la collaborazione con le **scuole** con varie iniziative didattiche.

### **3. Risorse finanziarie.**

#### **3.1. Contributi ordinari.**

Si riepilogano qui di seguito le risorse finanziarie stabilite con il Conto Previsionale 2013:

• contributo di bonifica:	Euro	4.792.506,00
• contributo irriguo:	Euro	4.013.500,00
• contributo per recapito di scarichi:	Euro	78.800,00
• concorso della Regione nella contribuzione:	Euro	387.495,00
• contributi vari:	Euro	69.700,00
• contributo manutentorio regionale:	Euro	245.430,00

#### **3.2. Contributi straordinari.**

Si prevede l'acquisizione dei finanziamenti – ove non già ottenuti – per la realizzazione delle opere descritte ai paragrafi 2.2. e 2.3..

Tali finanziamenti verranno emessi in base agli stati d'avanzamento, in corso di esecuzione dei lavori.

*Allegato:*

*Programma degli interventi manutentori 2013*

Cittadella, 14 novembre 2012

**IL DIRETTORE**

- dott. ing. Umberto Niceforo -