

# Messaggio

numero

**6863**

data

22 ottobre 2013

Dipartimento

FINANZE E ECONOMIA

Concerne

## **Approvazione del progetto delle opere d'approvvigionamento idrico d'interesse generale dei Comuni di Acquarossa e di Serravalle e concessione di un credito di fr. 865'409.- quale sussidio alla realizzazione delle opere**

Signor Presidente,  
signore e signori deputati,

con il presente messaggio vi sottoponiamo per esame l'approvazione del progetto e preventivo delle opere previste dal piano cantonale d'approvvigionamento idrico (PCAI) della Media Valle di Blenio concernete i Comuni di Acquarossa e di Serravalle (Sezione di Ludiano) e lo stanziamento dei contributi per la realizzazione delle opere.

Il costo sussidiabile delle opere ammonta a fr. 2'163'522.- e il sussidio richiesto è di fr. 865'409.-.

### **1. INTRODUZIONE**

Il presente progetto concerne il potenziamento degli acquedotti delle diverse Sezioni del Comune di Acquarossa e la realizzazione dei necessari collegamenti tra di essi, così come il risanamento e potenziamento dell'acquedotto del Comune di Serravalle (Sezione di Ludiano), che permettono ai due Comuni di garantirsi un approvvigionamento idrico sufficiente, sicuro e di qualità anche per il futuro.

### **2. SITUAZIONE INIZIALE DELLE OPERE**

#### **2.1 In generale**

Il Comune di Acquarossa è stato costituito il 4 aprile 2004 con l'aggregazione dei nove ex Comuni di Castro, Corzoneso, Dongio, Largario, Leontica, Lottigna, Marolta, Ponto Valentino e Prugiasco.

La Sezione di Ludiano si trova nella parte più a sud del comprensorio della Media Valle di Blenio. Il 1° aprile 2012 è diventata effettiva la sua aggregazione con gli ex-Comuni di Semione e Malvaglia per costituire il nuovo Comune di Serravalle.

All'eccezione dei collegamenti già esistenti tra le reti di Dongio-Corzoneso e di Castro-Prugiasco-Marolta, gli acquedotti degli ex Comuni di Acquarossa erano completamente indipendenti. L'approvvigionamento idrico in acqua potabile era garantito dalle proprie sorgenti e diverse di queste presentavano dei conflitti importanti all'interno delle loro zone di protezione.

## **2.2 Sorgenti**

L'approvvigionamento idrico del Comune di Acquarossa era garantito dalle sorgenti Sentida (Sezione di Dongio), Ponzella, Pié, Ciouss e Rusgia (Sezione di Corzoneso), Fontai, Murin, Barboion (Sezione di Leontica), Crenone (Sezione di Lottigna), Pianezza (Sezioni di Castro e Prugiasco), Pescia ad'Zura (Sezione di Marolta), Mondra Alta (Sezione di Largario), Canva dru Göbb, Sasel, Funtana Lesna, Scaioi e Fontana (Sezione di Ponto Valentino).

I rapporti d'ispezione del Laboratorio cantonale hanno segnalato diversi problemi di non conformità dell'acqua rispetto alle normative in vigore, delle mancanze strutturali nei manufatti e dei rischi d'inquinamento rilevanti per diverse sorgenti.

Anche per la Sezione di Ludiano del Comune di Serravalle, servita dalla sorgente Cascinella, situata in una zona discosta e geologicamente instabile, i rapporti d'ispezione del Laboratorio cantonale hanno segnalato delle mancanze strutturali nei manufatti di raccolta con dei conseguenti rischi d'inquinamento della risorsa acqua.

## **2.3 Serbatoi**

Nel Comune di Acquarossa, la riserva antincendio era parzialmente garantita soltanto nei serbatoi di Dongio e Largario.

Nel Comune di Serravalle, il serbatoio di Ludiano non aveva questa riserva e presentava diverse mancanze strutturali, evidenziate anche dell'ispezione del Laboratorio cantonale.

## **3. PIANO CANTONALE D'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DELLA MEDIA VALLE DI BLENIO (PCAI-MVB)**

### **3.1 Cronistoria procedurale**

Nell'ottobre 2005 il Consiglio di Stato ha dato l'avvio allo studio del Piano cantonale d'approvvigionamento idrico della Media Valle di Blenio (PCAI-MVB) che comprendeva gli ex Comuni di: Aquila e Torre (ora Comune di Blenio) Castro, Corzoneso, Dongio, Largario, Leontica, Lottigna, Marolta, Ponto Valentino e Prugiasco (ora Comune di Acquarossa) e Ludiano (ora Comune di Serravalle).

I Comuni sono stati coinvolti nella raccolta dei dati necessari per la valutazione generale della situazione nel relativo comprensorio.

Sulla base dei dati raccolti, l'11 dicembre 2007 l'Ufficio per l'approvvigionamento idrico e la sistemazione fondiaria ha sottoposto in consultazione ai Comuni interessati il rapporto intermedio del PCAI-MVB, contenente delle proposte per risolvere i problemi attuali d'approvvigionamento idrico del comprensorio, e per sopperire alle necessità idriche degli scenari futuri a medio e lungo termine.

Dopo l'esame delle osservazioni e proposte formulate, il PCAI-MVB è stato adottato dal Consiglio di Stato con risoluzione del 21 giugno 2011.

### **3.2 Contenuti del PCAI-MVB**

Dall'analisi eseguita nell'ambito del PCAI-MVB, risulta un fabbisogno massimo per l'intero comprensorio di circa 2'772 mc/giorno, mentre la produzione minima delle fonti è di 5'198 mc/giorno, quantitativo più che sufficiente per coprire le necessità giornaliere dell'utenza.

**Il concetto fondamentale del PCAI-MVB consiste pertanto nel collegare gli acquedotti tra di loro per compensare gli ammanchi idrici puntuali, assicurando pure una diversificazione delle fonti d'approvvigionamento e una sicurezza d'esercizio.**

### **3.3 Realizzazione delle opere di PCAI**

Per attuare questo principio di collegamento tra gli acquedotti e per risolvere i problemi sollevati dai rapporti d'ispezione del Laboratorio cantonale, con gli interessati è stato trovato un accordo programmatico che ha permesso di definire le priorità d'intervento.

Le opere più urgenti e quelle che si sono potute realizzare in concomitanza con altri lavori hanno beneficiato di un'autorizzazione del Consiglio di Stato all'inizio anticipato degli stessi prima dello stanziamento del sussidio.

Si tratta in particolare del potenziamento degli acquedotti del Comune di Acquarossa, del collegamento tra di loro e di quello con gli acquedotti dei Comuni di Blenio (Sezione di Torre) e di Serravalle (Sezione di Ludiano) e del potenziamento dell'acquedotto di Ludiano.

Il dettaglio degli interventi è descritto al punto 3.

Per completare le opere previste dal PCAI-MVB, saranno necessari ulteriori interventi a medio lungo termine, brevemente elencate di seguito, che saranno oggetto di prossimi messaggi.

Per il Comune di Acquarossa:

- il completamento della sostituzione della condotta di collegamento tra le Sezioni di Comprovasco e Dongio;
- il nuovo serbatoio nella zona dei posteggi del Nara e i relativi collegamenti con le reti di Castro, Prugiasco e Leontica;
- il collegamento tra le Sezioni di Castro e Ponto Valentino;
- il collegamento tra le Sezioni di Ponto Valentino e Largario, così come la stazione di sollevamento e l'impianto UV;
- il collegamento tra le Sezioni di Leontica e Corzoneso (tratta Combrescherio-Merlès).

## **4. DESCRIZIONE DEI PROGETTI**

### **4.1 Valutazione dei progetti**

L'impostazione della soluzione è frutto di un approfondito esame della situazione esistente in collaborazione con le autorità comunali e con il Laboratorio cantonale.

Tutte le opere sono state dimensionate per soddisfare i fabbisogni di approvvigionamento idrico del Comune per i prossimi 40 anni e garantiranno un approvvigionamento idrico quantitativamente e qualitativamente adeguato anche per le esigenze future.

Anche l'eventuale approvvigionamento idrico del progetto Terme di Acquarossa, qualora dovesse essere realizzato, potrà essere garantito con degli investimenti contenuti e senza compromettere la fornitura d'acqua potabile all'utenza della regione.

Si tratta di opere in gran parte eseguite, la cui attuazione ha permesso al Comune di Acquarossa di collegare le reti delle Sezioni e di sfruttare al massimo l'esubero delle sorgenti delle Sezioni di Corzoneso e di Castro-Prugiasco, garantendo l'alimentazione per altre Sezioni e per l'ex Comune di Ludiano, la cui unica sorgente riportava una netta diminuzione della portata durante il periodo invernale.

La posa delle condotte è stata eseguita in concomitanza con l'esecuzione di altre opere (rifacimento del manto stradale, posa del collettore consortile delle acque luride e/o altre infrastrutture di rete).

## **4.2 Potenziamento degli acquedotti del Comune di Acquarossa**

### **4.2.1 Sezione di Dongio**

Oltre al riordino delle condotte e degli allacciamenti comunali, questi lavori hanno permesso di collegare il Comune di Acquarossa al Comune di Serravalle.

Le opere sono state attuate in diverse fasi:

- Sostituzione della condotta esistente in acciaio Mannesmann di diametro 80 mm con una condotta in polietilene (PE) di diametro 110 mm lunga 60 m, nella frazione di Motto (tratta Motto-Ludiano).
- Sostituzione della condotta esistente in acciaio Mannesmann di diametro 80 mm con una condotta in PE di diametro 110 mm lunga 380 m, nella frazione di Marogno (tratta Marogno-Motto).

L'inizio anticipato di entrambi i lavori, prima dello stanziamento dei sussidi, è stato concesso dal Consiglio di Stato con risoluzione del 12 settembre 2007.

- Sostituzione della condotta esistente in acciaio Mannesmann di diametro 80 mm con una condotta in PE di diametro 110 mm lunga ca. 560 m, lungo la strada comunale Dongio-Marogno-Motto. Questo progetto è stato eseguito in concomitanza con il risanamento della pavimentazione stradale e con il potenziamento delle strutture di lotta contro gli incendi.

L'inizio anticipato dei lavori, prima dello stanziamento dei sussidi, è stato concesso dal Consiglio di Stato con risoluzione del 17 marzo 2010.

### **4.2.2 Sezione di Leontica: risanamento della rete idrica, tratte Bosco Ciossera I e II**

I nuclei di Comprovasco e Acquarossa erano alimentati dalla sorgente Murin, situata a valle della strada cantonale e dell'abitato di Combrascherio, con i rischi potenziali che tale ubicazione comportava per la qualità della risorsa. Dopo l'alluvione del 1978, essa era soggetta a fenomeni d'intorbidamento e di contaminazione batterica durante i forti temporali.

Per ovviare a questi inconvenienti, negli anni ottanta era stato creato un collegamento con l'acquedotto di Leontica, alimentato dalle sorgenti Fontai.

Purtroppo la portata limitata di queste sorgenti e l'aumento degli utenti creavano dei problemi di continuità nella fornitura, in particolare nella parte alta dell'abitato di Leontica.

Nell'ambito del progetto d'integrazione degli acquedotti comunali previsto dal PCAI-MVB, nel 2009 è stato deciso di utilizzare gli esuberanti di Castro e Prugiasco per alimentare

Comprovasco e Acquarossa, sgravare l'acquedotto di Leontica (che avrebbe alimentato soltanto i monti e l'omonimo abitato) e disinserire la sorgente Murin.

La sostituzione della condotta esistente in acciaio di tipo Mannesmann è stata eseguita in due fasi: la prima in concomitanza con il risanamento della pavimentazione stradale e la seconda nell'ambito della realizzazione del collettore consortile.

Durante la prima fase sono stati posati 140 m di condotta in PE di diametro 140 mm e 90 m in PE di diametro 90 mm. Con la seconda fase sono stati posati ca. 265 m di condotta in PE di diametro 140 mm.

L'inizio anticipato dei lavori, prima dello stanziamento dei sussidi, è stato concesso dal Consiglio di Stato con risoluzione del 17 marzo 2010.

#### **4.2.3 Sezione di Corzoneso: risanamento della rete idrica, tratta Cumiasca-Lorenzanas**

La sostituzione dei tubi esistenti in acciaio Mannesmann di diametro 125 mm / 100 mm (secondo la tratta), divenuti ormai vetusti, con una condotta in PE di diametro 125 mm / 110 mm è stata eseguita in concomitanza con il risanamento della pavimentazione stradale. La condotta è stata sostituita lungo tre tratte, per una lunghezza complessiva di 350 m (tratta A di 180 m, tratta B di 90 m e tratta C di 80 m).

I lavori che possono essere sussidiati ai sensi della Legge per l'approvvigionamento idrico (LAppri) si limitano alla sola tratta A (180 m), che presenta un interesse sovra comunale poiché permette di convogliare l'acqua dalle sorgenti di Corzoneso verso le Sezioni di Dongio e Ludiano.

L'inizio anticipato dei lavori, prima dello stanziamento dei sussidi, è stato concesso dal Consiglio di Stato con risoluzione del 5 maggio 2009.

#### **4.2.4 Sezione di Corzoneso: risanamento della rete idrica, tratta Pozzo-Scaradra**

La sostituzione della condotta esistente in acciaio di tipo Mannesmann è stata eseguita di pari passo con la posa delle canalizzazioni e il riordino e potenziamento delle infrastrutture della Swisscom e della Società Elettrica Sopracenerina.

La nuova condotta è in PE di diametro 125 mm / 110 mm (secondo la tratta) e ha una lunghezza complessiva di ca. 964 m, di cui ca. 560 m sono sussidiabili ai sensi della LAppri poiché servono per approvvigionare sia la Sezione di Dongio sia il Comune di Serravalle (Sezione di Ludiano).

L'inizio anticipato dei lavori, prima dello stanziamento dei sussidi, è stato concesso dal Consiglio di Stato con risoluzione del 5 luglio 2011.

#### **4.2.5 Sezione di Lottigna: collegamento con il Comune di Blenio (Sezione Torre)**

La Sezione di Lottigna faceva capo alla sola sorgente Crenone, captata a quota 1'200 m.s.m., che alimentava il serbatoio di 40 mc situato a quota 750 m.s.m.

In considerazione dell'ubicazione discosta della sorgente e dello stato fatiscente della captazione, evidenziato anche dal rapporto d'ispezione del Laboratorio cantonale, si è deciso di abbandonare questa fonte e di servire l'abitato tramite un allacciamento con la rete idrica della Sezione di Torre (Comune di Blenio) tramite una condotta in PE lunga 950 m e dal diametro di 63 mm.

L'inizio anticipato dei lavori, prima dello stanziamento dei sussidi, è stato concesso dal Consiglio di Stato con risoluzione del 13 giugno 2012.

#### **4.2.6 Messa in conformità di ulteriori opere d'approvvigionamento idrico**

Le ispezioni del Laboratorio cantonale hanno evidenziato dei problemi di non conformità dell'acqua proveniente da diverse fonti e delle carenze strutturali in diversi impianti.

Per far fronte ai problemi sollevati il Comune di Acquarossa ha allestito un piano d'intervento da attuare in due fasi.

Nella prima fase, per garantire l'immediato ripristino della potabilità dell'acqua, sul territorio di Corzoneso sono quindi stati posati dei sistemi di disinfezione dell'acqua a raggi ultravioletti (UV) nei serbatoi Predasc (alimentato dalle sorgenti d'interesse sovracomunale Rurgia e Cioss) e Riveira (alimentato dalla sorgente Ponzella), sono state disinserite le sorgenti Piè ed è stata parzialmente impermeabilizzata la zona adiacente alla captazione della sorgente Rurgia, il cui risanamento completo è previsto in un secondo tempo.

Nella seconda fase, invece, il Comune prevede dei provvedimenti strutturali che interessano gli acquedotti di Corzoneso (sorgenti Rurgia e Ponzella, serbatoi Predasc, Ciavarciasco e Riveira), di Dongio (sorgente Sentida), di Leontica (Sorgente Funtai e serbatoio Boneira), di Ponto Valentino (sorgenti Funtana Lesna, Sasel, Scaioi e S. Anna e serbatoio Campagnora, Sciarisil e Suresa) e di Largario (sorgente di Largario).

Pur non essendo stata richiesta l'autorizzazione all'inizio anticipato dei lavori, giacché si trattava di interventi di carattere urgente, il Consiglio di Stato ritiene corretto la concessione dei sussidi.

### **4.3 Potenziamento dell'acquedotto della Sezione di Ludiano (Comune di Serravalle)**

#### **4.3.1 Collegamento con il Comune di Acquarossa (Sezione di Dongio)**

La Sezione di Ludiano fa capo alla sola sorgente Cascinella, captata a quota 1'150 m.s.m., che alimenta il serbatoio Monda Secca (capienza 88 mc) situato a quota 540 m.s.m.

Per fronteggiare la scarsa portata di questa fonte, è stato eseguito il collegamento con il Comune di Acquarossa, lungo la zona Campagna fino alla Sezione di Dongio.

Le opere sono state attuate in diverse fasi:

- Sostituzione dei tubi esistenti in acciaio Mannesmann di diametro 50 mm lunghi 560 m con una condotta in PE di diametro 110 mm eseguita nel 2005-2006, in concomitanza con la posa delle canalizzazioni comunali. Oltre a ciò è stata realizzata una camera contatori in corrispondenza del ponte sul fiume Brenno (lato Ludiano).
- Il collegamento con il Comune di Acquarossa (frazione di Motto), inizialmente garantito provvisoriamente da una condotta volante appesa al ponte, è stato ultimato nel 2011 con la posa di una condotta in PE di diametro 110 mm, lunga ca. 200 m sul nuovo ponte sul fiume Brenno.

L'autorizzazione per l'inizio dei lavori di collegamento tra i due Comuni è stata rilasciata dall'Ufficio per l'approvvigionamento idrico e la sistemazione fondiaria il 28 novembre 2005.

## **Nuovo impianto di potabilizzazione nel serbatoio Monda Secca**

Nel 2004, dopo un evento temporalesco, l'acqua distribuita presentava un inquinamento batterico tale che il Municipio aveva dovuto decretarne la non potabilità. Per ovviare a questa emergenza che colpiva l'unica fonte d'approvvigionamento, nel serbatoio Monda Secca è quindi stato installato un impianto UV di trattamento dell'acqua. L'attrezzatura completa comprende uno sgasatore per l'acqua in arrivo dalla sorgente, l'unità UV con il relativo quadro di comando, una valvola di rigetto che evita l'entrata di acqua non trattata nel serbatoio, una clappa di regolazione elettro-pneumatica che permette la chiusura del sistema in caso d'intorbidamento e un impianto di teleallarme per la trasmissione delle informazioni riguardanti anomalie o guasti ai responsabili dell'acquedotto.

Pur non essendo stata richiesta l'autorizzazione all'inizio anticipato dei lavori, giacché si trattava di un intervento di carattere urgente, il Consiglio di Stato ritiene corretto il suo sussidio.

## **Messa in conformità degli impianti esistenti**

L'ispezione degli acquedotti eseguita dal Laboratorio cantonale nel 2012 ha evidenziato delle non conformità con le leggi settoriali. In particolare, si trattava del disfunzionamento dell'impianto UV e di alcune mancanze strutturali della captazione, delle camere di rottura e del serbatoio.

Per ovviare ai problemi riscontrati, si prevedono i seguenti interventi:

- Riorganizzazione del manufatto di captazione della sorgente e delle relative condotte (l'acqua sarà immessa nella camera di partenza, che fungerà anche di camera di decantazione di eventuali residui solidi, mentre l'attuale camera di decantazione sarà adibita a locale di campionamento dell'acqua), sostituzione delle vecchie porte d'accesso ed eliminazione dell'aerazione della camera.
- Sostituzione della vecchia camera di rottura della pressione con un manufatto prefabbricato.
- Formazione di una nuova camera di comando adiacente al serbatoio Monda Secca, sostituzione delle armature idrauliche ossidate e rivestimento della vasca di accumulo con lastre rigide in PE.
- Sostituzione della valvola di rigetto deteriorata dell'impianto a UV, estensione della clorazione automatica anche all'acqua contenuta nel serbatoio (ora si clora solo l'acqua in entrata: il cloro presente nel serbatoio si trova di conseguenza diluito e perde in efficacia) e posa di un torbidimetro.

L'inizio anticipato dei lavori, prima dello stanziamento dei sussidi, è stato concesso dal Consiglio di Stato con risoluzione del 9 maggio 2012.

## **4.4 Ricapitolazione dei costi delle opere sussidiabili**

Sono escluse dal preventivo le rispettive opere comunali di complemento e adattamento della rete esistente di distribuzione.

Per la determinazione dei costi sussidiabili delle opere acquedottistiche eseguite in concomitanza con altri lavori, è stata considerata unicamente la quota parte dei lavori effettivamente destinata all'approvvigionamento idrico.

<b>Comune</b>	<b>Opera</b>	<b>Importo sussidiabile fr.</b>
Acquarossa	Sostituzione e potenziamento delle condotte nelle frazioni di Marogno e Motto (Sezione di Dongio)	300'979
	Sostituzione e potenziamento delle condotte in zona Bosco-Ciossera (Sezioni di Prugiasco e Leontica)	198'767
	Sostituzione della condotta nelle località Cumiasca e Lorenzanas (Sezione di Corzoneso)	63'034
	Risanamento della rete idrica nelle località Scaradra e Pozzo (Sezione di Corzoneso)	302'926
	Collegamento con il Comune di Blenio (Sezione di Lottigna)	289'209
	Risanamento degli acquedotti comunali (interventi urgenti) - 1° fase	60'000
	Risanamento degli acquedotti comunali (interventi strutturali) - 2° fase	266'709
<i>Totale parziale per il Comune d'Acquarossa</i>		<i>1'481'624</i>
Serravalle (Sezione di Ludiano)	Posa dell'impianto di potabilizzazione a UV	171'993
	Collegamento con il Comune di Acquarossa	174'905
	Riordino dell'acquedotto comunale	335'000
<i>Totale parziale per il Comune di Serravalle (Sezione di Ludiano)</i>		<i>681'898</i>
<b>Totale sussidiabile</b>		<b>2'163'522</b>

## 5. PROPOSTA DI SUSSIDIO

La LApprl prevede l'adozione del PCAI per la definizione delle opere d'interesse sovracomunale che possono beneficiare dei sussidi cantonali.

Sulla base dei disposti dell'art. 21 della LApprl, l'aliquota dei sussidi è commisurata alla potenzialità finanziaria dei Comuni.

Secondo la graduatoria degli indici di capacità finanziaria dei Comuni ticinesi (biennio 2013-2014), per i Comuni del comprensorio del PCAI-MVB valgono le seguenti aliquote di sussidio:

- Comune di Acquarossa: aliquota di sussidio 40%
- Comune di Serravalle: aliquota di sussidio 40%

Per le opere del PCAI-MVB l'aliquota di sussidio è quindi del 40% e complessivamente il sussidio richiesto ammonta a fr. 865'409.-, così ripartiti.

Per il Comune di Acquarossa si richiede lo stanziamento del seguente sussidio: 40% di fr. 1'481'624.-, ossia al massimo fr. 592'650.-

Per il Comune di Serravalle si richiede lo stanziamento del seguente sussidio: 40% di fr. 681'898.-, ossia al massimo fr. 272'759.-

## **6. RELAZIONE CON LE LINEE DIRETTIVE E IL PIANO FINANZIARIO**

La proposta di sussidio menzionata al capitolo 5 corrisponde a quanto previsto nelle Linee direttive e nel Piano finanziario 2012-2015, al capitolo 2.2 "Energia, ambiente e territorio".

Il credito è iscritto a Piano finanziario degli investimenti, settore 56, Economia fondiaria e agricoltura, pos. 561 2 "sistemazione fondiaria" WBS 815 50.

La presente richiesta di credito non provoca aumenti né di personale né delle spese per la gestione corrente.

## **7. CONSEGUENZE FINANZIARIE PER I COMUNI**

Per la realizzazione delle opere del presente messaggio sono stati stanziati i crediti descritti di seguito.

### ***Per il Comune di Acquarossa***

#### 5 novembre 2007

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 195'000.- destinati all'esecuzione delle canalizzazioni e del collegamento delle condotte dell'acqua potabile con l'ex Comune di Ludiano.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 14 febbraio 2008.

#### 10 dicembre 2007

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 1'027'150.- suddiviso in fr. 832'150.- destinati all'esecuzione delle canalizzazioni e sostituzione/potenziamento delle condotte dell'acqua potabile nella frazione di Marogno, e in fr. 195'000.- destinati all'esecuzione delle canalizzazioni e il collegamento delle condotte dell'acqua potabile con l'ex Comune di Ludiano.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 14 febbraio 2008.

#### 15 dicembre 2008

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 776'100.-, di cui fr. 94'100.- destinati al rifacimento di una tratta di condotta dell'acqua potabile sulla strada cantonale a sud di Cumiasca.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 13 febbraio 2009.

#### 4 maggio 2009

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 380'000.- destinati alla sistemazione della strada Dongio-Marogno e alla sostituzione della condotta acqua potabile.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 21 luglio 2009.

#### 14 dicembre 2009

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 516'000.-, di cui fr. 135'000.- destinati alla sostituzione di una condotta dell'acqua potabile e a un anticipo di canalizzazione in località Bosco Ciossera (credito a posteriori).

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 26 gennaio 2010.

#### 3 maggio 2010

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 689'000.-, di cui fr. 285'000.- destinati all'esecuzione di un tratto di canalizzazione e di condotte dell'acqua potabile in zona Scuola media - Bosco Ciossera.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 22 giugno 2010.

#### 2 maggio 2011

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 2'725'000.-, di cui fr. 1'750'000.- destinati alla posa di una tratta di canalizzazione e condotta AP a Comprovasco.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 22 giugno 2010.

#### 31 gennaio 2012

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 260'000.- destinati al collegamento dell'acquedotto di Lottigna con la rete idrica di Torre (Comune di Blenio).

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 15 marzo 2012.

#### 27 marzo 2012

Il Consiglio comunale ha concesso un credito complessivo di fr. 355'000.- destinati alla seconda fase di risanamento dei manufatti degli acquedotti.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 09 maggio 2012.

### ***Per il Comune di Serravalle, Sezione di Ludiano***

#### 8 ottobre 2004

Il Consiglio comunale dell'ex Comune di Ludiano ha concesso un credito complessivo di fr. 150'000.- destinati alla realizzazione della prima fase dell'impianto di filtrazione e di disinfezione dell'acqua potabile (posa di filtri UV).

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 21 febbraio 2005.

#### 27 febbraio 2007

Il Consiglio comunale dell'ex Comune di Ludiano ha concesso un credito complessivo di fr. 1'087'526.60, di cui fr. 162'000.- destinati all'esecuzione dell'allacciamento definitivo all'acquedotto di Acquarossa in zona Motto.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 3 luglio 2007.

25 gennaio 2012

Il Consiglio comunale dell'ex Comune di Ludiano ha concesso un credito complessivo di fr. 449'000.-, di cui fr. 335'000.- destinati al risanamento dei manufatti dell'acquedotto comunale.

Il credito è stato ratificato dalla Sezione degli enti locali il 16 aprile 2012.

Dedotti i sussidi di fr. 865'409.- indicati al punto 4, l'investimento netto a carico dei Comuni è rispettivamente di fr. 888'975.- per i Comuni di Acquarossa e di fr. 409'139.- per il Comune di Serravalle.

Verificata la situazione finanziaria dei rispettivi comuni e delle relative Aziende acqua potabile, e considerati gli investimenti sul medio lungo termine, si può ritenere che i Comuni di Acquarossa e Serravalle siano in grado di assumere i costi residui sopraelencati senza particolari problemi.

## **8. CONSIDERAZIONI FINALI**

Con l'esecuzione di tali opere nei Comuni di Acquarossa e Serravalle (Sezione di Ludiano), interessati dal PCAI della Media Valle di Blenio, si pongono le basi per risolvere i problemi riguardanti l'accumulo necessario per una sicura distribuzione di acqua potabile e un'adeguata riserva per la lotta contro gli incendi, garantendo nel contempo una diversificazione delle fonti d'approvvigionamento, così da rispondere in modo adeguato alle esigenze attuali e future dell'utenza.

Viste le motivazioni sopra esposte, v'invitiamo pertanto ad approvare le opere d'approvvigionamento idrico dei Comuni di Acquarossa e Serravalle (Sezione di Ludiano) e a stanziare il relativo sussidio, come indicato nell'annesso decreto legislativo.

Vogliate gradire, signor Presidente, signore e signori deputati, l'espressione della nostra massima stima.

Per il Consiglio di Stato:

Il Presidente, P. Beltraminelli

Il Cancelliere, G. Gianella

Disegno di

## **DECRETO LEGISLATIVO**

**concernente l'approvazione del progetto delle opere d'approvvigionamento idrico d'interesse generale nei Comuni di Acquarossa e Serravalle (Sezione di Ludiano) e la concessione di un credito di fr. 865'409.- quale sussidio alla realizzazione delle opere**

Il Gran Consiglio  
della Repubblica e Cantone Ticino

visto il messaggio 22 ottobre 2013 n. 6863 del Consiglio di Stato,

**d e c r e t a :**

### **Articolo 1**

Il progetto delle opere d'approvvigionamento idrico d'interesse sovracomunale dei Comuni di Acquarossa e Serravalle (Sezione di Ludiano), il cui preventivo ammonta a fr. 2'163'522.-, è approvato.

### **Articolo 2**

<sup>1</sup>A favore del Comune di Acquarossa per le opere di cui all'art. 1, è stanziato un sussidio di fr. 592'650.-

<sup>2</sup>A favore del Comune di Serravalle (Sezione di Ludiano) per le opere di cui all'art. 1, è stanziato un sussidio di fr. 272'759.-.

<sup>3</sup>Il credito è iscritto al conto degli investimenti del Dipartimento delle finanze e dell'economia, Ufficio per l'approvvigionamento idrico e la sistemazione fondiaria.

### **Articolo 3**

I lavori sono eseguiti sotto la direzione dell'Ufficio per l'approvvigionamento idrico e la sistemazione fondiaria.

### **Articolo 4**

I Comuni di Acquarossa e Serravalle (Sezione di Ludiano), accettando i sussidi, si obbligano alla successiva e continua buona manutenzione delle opere eseguite e sussidiate.

### **Articolo 5**

Il presente decreto è pubblicato nel Bollettino ufficiale delle leggi e degli atti esecutivi ed entra immediatamente in vigore.