



---

## **Richiesta di un credito di fr. 933'300.00 per interventi di risanamento generale degli acquedotti comunali**

Onorando Consiglio Comunale,  
con il presente messaggio municipale vi sottoponiamo per approvazione la richiesta di un credito di fr. 933'300.00 per interventi di risanamento generale degli acquedotti comunali.

### **PREMESSA**

In occasione di sopralluoghi eseguiti dal responsabile cantonale del laboratorio d'igiene (Ing. N.Lozzi), sono state riscontrate diverse non conformità, alle leggi vigenti, delle infrastrutture e dei manufatti di captazione e di accumulazione dell'acqua potabile. Le diverse criticità sono state notificate al Municipio con la richiesta di ovviare alle stesse nei tempi più brevi possibili. I difetti riscontrati non permettono di soddisfare i requisiti necessari per assicurare un corretto approvvigionamento dell'acqua potabile, con particolare riferimento alle norme di sicurezza sull'igiene.

Gli interventi previsti permetteranno di eliminare le non conformità e i difetti individuati, in modo da garantire la sicurezza del sistema di distribuzione dell'acqua potabile. Gli interventi sono di primaria importanza in quanto alcune infrastrutture si trovano in uno stato di conservazione – quantomeno in parte – non più attuale.

Gli interventi sono stati decisi sulla base delle indicazioni fornite dai rapporti d'ispezione del Laboratorio Cantonale e sono congruenti con quelle contenute nel Piano Cantonale di approvvigionamento idrico dell'Alto Vedeggio (PCAI); quest'ultimo fornisce le indicazioni per uno sviluppo coordinato delle infrastrutture dell'acqua potabile presenti nel territorio, anche sulla base di consumi previsti in un orizzonte temporale fino all'anno 2050.

### **DESCRIZIONE DEI SINGOLI INTERVENTI E PRIORITA'**

Qui di seguito elenchiamo le diverse opere di risanamento, riassunte e suddivise per i cinque acquedotti; i dettagli dei singoli interventi come pure i costi, sono disponibili nel progetto definitivo e nella relazione tecnica allestita dallo studio d'ingegneria Lucchini & Canepa SA di Lugano del settembre 2013. Nella tabella giuntiva allegata al presente messaggio sono indicati di diversi costi, suddivisi per tipologia di intervento.

Acquedotto di Medeglia

Oggetto	Preventivo di spesa	Esecuzione Prevista
Intervento 1 <b>S01 Dana 1</b>	Fr. 34'700.00	2014
Intervento 2 <b>S02 Dana 2</b>	Fr. 41'600.00	2014
Intervento 3 <b>Condotta sospesa</b>	Fr. 10'600.00	2013 già eseguita
Intervento 4 <b>Nuovo impianto UV</b>	Fr. 73'100.00	2013
Intervento 5 <b>Serbatoio Piancamara 120m3</b>	Fr. 93'900.00	2015
Intervento 6 <b>Canedo serbatoio 30 m3</b>	Fr. 48'600.00	2014
Intervento 7 <b>Sorgente S04 Croso</b>	Fr. 14'800.00	2014
<b>Sub-totale</b>	<b>Fr. 317'300.00</b>	

Acquedotto Bironico

Oggetto	Preventivo di spesa	Esecuzione Prevista
Intervento 8 <b>Camera di raccolta S02 Vibioggio</b>	Fr. 18'500.00	2015
Intervento 9 <b>Camera di raccolta CA1 Sotto Busio</b>	Fr. 21'200.00	2015
<b>Sub-totale</b>	<b>Fr. 39'700.00</b>	

Acquedotto Sigirino

Oggetto	Preventivo di spesa	Esecuzione Prevista
Intervento 10 <b>Serbatoio "nuovo" 300 m3</b>	Fr. 155'700.00	2016
Intervento 11 <b>Sorgente S0 ValGira 1</b>	Fr. 55'100.00	2014
Intervento 12 <b>Sorgente S0 ValGira 2</b>	Fr. 22'000.00	2014
Intervento 13 <b>Serbatoio SE Maravè</b>	Fr. 17'900.00	2015
<b>Sub-totale</b>	<b>Fr. 250'700.00</b>	

Acquedotto Camignolo

Oggetto	Preventivo di spesa	Esecuzione Prevista
Intervento 14 <b>Serbatoio Fontane 200 m3</b>	Fr. 15'600.00	2016
Intervento 15 <b>Collegam. emergenza con Bironico</b>	Fr. 132'000.00	2016
<b>Sub-totale</b>	<b>Fr. 147'600.00</b>	

Acquedotto Rivera

Oggetto	Preventivo di spesa	Esecuzione Prevista
Intervento 16 <b>Serbatoio Monda 300 m3</b>	Fr. 178'000.00	2016
<b>Sub-totale</b>	<b>Fr. 178'000.00</b>	

<b>Totale generale</b>	<b>Fr. 933'300.00</b>	
------------------------	-----------------------	--

## **INCIDENZA FINANZIARIA**

L'art. 158 LOC e 13 del Regolamento sulla gestione finanziaria e contabilità dei comuni, stabiliscono che le opere per il servizio di approvvigionamento dell'acqua potabile sono da ammortizzare in base alla durata di utilizzo del bene, applicando i tassi d'ammortamento sul valore iniziale. La nostra Azienda acqua potabile ha fissato al 3.5% il tasso d'ammortamento annuale per queste opere; a decorrere dal 2016 il costo totale per ammortamento ammonta a fr. 32'665.50 all'anno (senza computare eventuali sussidi cantonali). A questo importo sarà da aggiungere il costo per interessi per la parte che non potrà essere autofinanziata. Parte degli investimenti proposti erano già previsti nel Piano finanziario per gli anni 2012-2016.

Tenuto conto dello stato finanziario attuale dell'Azienda acqua potabile e tenuto pure conto dei maggiori consumi dovuti a nuovi importanti utenti, l'investimento potrà essere sopportato senza un rincaro delle tariffe.

Con queste osservazioni, a disposizione per ogni altra informazione, si chiede di voler

### **d e l i b e r a r e:**

1. E' concesso un credito di fr. 933'300.00 per interventi di risanamento generale degli acquedotti comunali.
2. Eventuali sussidi e altre entrate andranno in diminuzione della spesa.
3. Il credito verrà iscritto nel conto investimenti dell'Azienda acqua potabile.
4. Il credito decade se non utilizzato entro il 31.12.2017.

### **PER IL MUNICIPIO**

Il Sindaco:  
*E. Filippini*

Il Segretario:  
*L. Leoni*

**Allegato: tabella costi opere**

**Commissioni incaricate dell'esame: Gestione ed Edilizia del CC**