



## **CONSIGLIO COMUNALE DI MAGGIA – MESSAGGIO MUNICIPALE N. 20/2009**

**Approvazione di un credito complessivo di fr. 54'500.00 a copertura dei costi di:**

- A) progettazione delle opere risanamento dell'acquedotto di Riveo**
- B) aggiornamento del progetto esistente di sostituzione della condotta di adduzione di Someo + progetto di risanamento sorgenti di Someo e collegamento con Giumaglio + progettazione centrale idraulica e collegamento alla rete elettrica**

Egregio Signor Presidente,  
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunali,

Nel corso del mese di maggio il Consiglio comunale ha approvato un credito per l'esecuzione di importanti lavori di miglioria all'acquedotto di Aurigeno.

Si trattava di un primo passo verso un graduale risanamento di tutti gli acquedotti presenti sul territorio comunale così come richiesto dal Laboratorio Cantonale a seguito delle ispezioni che si sono svolte a fine 2008 (ad eccezione di Riveo dove l'ispezione, a causa delle precoci nevicate dello scorso autunno, ha avuto luogo nel mese di luglio di quest'anno).

### **A) Riveo**

Dall'esame del rapporto intimato dal Laboratorio cantonale risulta necessario predisporre alcuni lavori. In particolare, il miglioramento delle captazioni, che sono molto superficiali e quindi facilmente esposte a potenziali inquinamenti, e la sostituzione delle quattro camere di rottura esistenti (2 sono già praticamente nuove in quanto sostituite dall'allora Comune di Someo negli anni 2002-2003). Oltre a ciò si dovranno effettuare dei lavori di risanamento del bacino di accumulazione che risale, come tutto l'impianto di captazione ed adduzione, agli anni 60.

Il Municipio ha richiesto un preventivo di spesa per l'allestimento del progetto definitivo all'ing. Ivo Dazio di Ascona che dal 1994 si occupa del citato acquedotto ed ha curato alcune precedenti opere di miglioria e potenziamento delle strutture. Quest'ultimo ha valutato in fr. 14'500.00 il costo complessivo delle sue prestazioni.

I lavori di risanamento dell'acquedotto di Riveo sono inseriti nel piano cantonale d'approvvigionamento idrico della media Vallemaggia, recentemente approvato dal Consiglio di Stato, e beneficeranno quindi di sussidi cantonali che si presume dell'ordine del 30/40% (la percentuale varia a seconda della forza finanziaria del Comune).

### **B) Someo**

Gli impianti di distribuzione della frazione, compreso il bacino di accumulo, sono stati in buona parte sostituiti nel corso degli anni 2000-2003. Non è invece il caso per la condotta di adduzione, che risale al 1925, e delle sorgenti che sono state solo in parte risanate all'inizio degli anni 80.

Dall'esame del rapporto intimato sempre dal Laboratorio cantonale risulta necessario predisporre alcuni lavori di risanamento delle strutture di captazione.

In base a quanto stabilito dal Piano cantonale d'approvvigionamento idrico della media Vallemaggia (PICAL), il collegamento degli acquedotti di Someo e Giumaglio, le cui captazioni si trovano entrambe in territorio di Someo a distanza di poche centinaia di metri, permetterebbe di accedere ai sussidi cantonali nell'ordine del 30/40%. Con questa operazione, i sussidi verrebbero così garantiti anche a fronte dei costi per il risanamento delle captazioni di Someo.

Resta inteso che nell'ambito del progetto di risanamento sarà pure necessario procedere alla sostituzione della condotta di adduzione, vecchia di ormai 84 anni. A questo proposito ricordiamo che l'allora Comune di Someo, nel 2002, aveva già fatto allestire un progetto definitivo la cui approvazione era stata momentaneamente sospesa in vista dell'aggregazione. Questo progetto dovrebbe quindi essere aggiornato ed adattato alle nuove esigenze che esponiamo qui di seguito.

In questo contesto si inserisce infatti il progetto per la realizzazione di una centrale idraulica per la produzione di energia elettrica.

Ci preme ricordare che la richiesta per l'esecuzione di un studio di fattibilità per la realizzazione di due centrali idrauliche a Someo e Moghegno, dove l'acqua di sorgente sgorga particolarmente abbondante, è giunta proprio dai banchi del Consiglio comunale.

L'ing. Ivo Dazio, che è stato incaricato dal Municipio, ha sottoposto i risultati dello studio a Svizzeraenergia che ne ha accertato la validità nel mese di agosto 2009. Le conclusioni a cui si è arrivati è che in entrambe le frazioni citate, la costruzione di una centrale idraulica per la produzione di energia elettrica avrebbe un riscontro finanziario positivo. Nel caso di Someo i benefici annui (ricavi per la vendita di energia - costi di produzione ossia interessi, ammortamenti e altri costi annuali) sono stimati nell'ordine di ca fr. 22'000.00. Possiamo quindi affermare che si tratta di un'operazione che va oltre l'autofinanziamento che, a nostro giudizio, merita quindi di essere sostenuta.

Il Municipio ha richiesto un preventivo di spesa per la progettazione sempre all'ing. Ivo Dazio di Ascona. Quest'ultimo ha valutato in fr. 40'000.00 il costo complessivo delle sue prestazioni.

***Sulla scorta di quanto sopra esposto chiediamo pertanto al Consiglio comunale di voler risolvere:***

- 1. E' concesso un credito di fr. 14'500.00 a copertura dei costi di progettazione delle opere di risanamento dell'acquedotto di Riveo.*
- 2. E' concesso un credito di fr. 40'000.00 a copertura dei costi di aggiornamento del progetto esistente di sostituzione della condotta di adduzione di Someo + progetto di risanamento sorgenti di Someo e collegamento con Giumaglio + progettazione centrale idraulica e collegamento alla rete elettrica.*
- 3. I crediti decadono se non utilizzati entro due anni dall'approvazione dello stesso da parte del competente Dipartimento.*

*Con perfetta stima.*

*Il Sindaco:  
Fiorenzo Quanchi*

*PER IL MUNICIPIO:*

*Il Segretario:  
Luca Invernizzi*