



CONSIGLIO COMUNALE DI MAGGIA – MESSAGGIO MUNICIPALE N. 7/2010

Approvazione di un credito supplementare di fr. 55'000.00 a copertura dei costi di risanamento della captazione e della camera di raccolta dell'acquedotto di Aurigeno

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

il 4 maggio dello scorso anno, il Consiglio comunale ha approvato un credito di fr. 230'000.00 a copertura dei costi di risanamento della captazione, sostituzione delle camere di rottura e migliorie al serbatoio dell'acqua potabile di Aurigeno.

I lavori hanno avuto inizio nel corso del mese di ottobre 2009 con il risanamento delle strutture di captazione.

Al momento dell'elaborazione del progetto, a causa della vegetazione molto serrata cresciuta nella zona della presa e visto che gli elementi di captazione (vaschetta di presa, condotta) erano interrati, la stima dei costi ha dovuto per forza di cose essere approssimativa.

Purtroppo, durante l'esecuzione dei lavori, le citate strutture sono risultate in condizioni peggiori di quanto si poteva immaginare. La causa principale degli imprevisti che sono sorti è da imputare ad una forte presenza di radici che hanno intasato le fessure nella roccia in cui scorreva l'acqua modificando persino il punto in cui la stessa affiorava per essere captata. A causa di questa situazione, la captazione non ha potuto essere riparata come prevedeva inizialmente il progetto bensì ha dovuto essere rifatta.

Successivamente ad un sopralluogo effettuato in data 29.10.2009 con il responsabile dell'Ufficio dell'approvvigionamento idrico, è stato deciso di costruire una nuova cameretta di presa in calcestruzzo. Da questa cameretta l'acqua potrà essere trasportata come in precedenza alla camera di raccolta esistente (oggetto anch'essa di un risanamento, vedi sotto) con una nuova condotta in polietilene.

Sempre nel corso del sopralluogo effettuato con l'Ufficio della approvvigionamento idrico, è risultata la necessità di effettuare ulteriori lavori anche alla camera di raccolta esistente. In particolare si dovrà prevedere di risanare, e/o sostituire, oltre alla cuffia di partenza, anche il tubo con flangia ed i due scarichi di fondo fortemente ossidati ed erosi dalla ruggine.

Dopo attenta valutazione del caso, ritenuto che il trattamento di questi elementi da parte di una ditta specializzata risulta essere molto costoso (a causa del fatto che il luogo di esecuzione non è accessibile ai mezzi tradizionali e richiede trasporti particolari con elicottero), il Municipio, accogliendo la proposta del progettista, ha deciso di proporre una modifica interna della camera trasformandola per finire in una struttura adeguata alle più recenti normative materia.

Altro costo non previsto concerne la parziale sostituzione della cinta metallica di recinzione della zona di protezione della sorgente che è stata divelta dalla caduta di alcuni alberi che si trovavano all'esterno della stesse e che sono stati sradicati dal vento.

Fortunatamente, per quanto riguarda invece il lavoro svolto per la posa delle 4 nuove camere di rottura lungo il tracciato che dalla camera di presa scende fino al serbatoio Froda non si sono registrati problemi di sorta. In questo caso si sono addirittura potuti registrare dei risparmi sui costi.

La ricapitolazione dei costi supplementari è la seguente:

- | | |
|--|---------------------|
| • Costi supplementari per rifacimento captazione | fr. 30'000.00 |
| • Costi per risanamento camera di raccolta | fr. 20'000.00 |
| • Costi ineranti il taglio alberi e ripristino cinta | <u>fr. 5'000.00</u> |

Totale	fr. 55'000.00
--------	---------------

E' d'altra parte importante segnalare che queste opere sono state autorizzate dall'Ufficio cantonale competente per cui i costi aggiuntivi previsti dovrebbero essere sussidiati in ragione del 40% (che corrisponde a ca fr. 20'000.00).

Proprio in questi giorni ci è infine stato comunicato che, contrariamente a quanto previsto in precedenza, anche i costi per il risanamento del bacino (opere comprese nel credito votato lo scorso 4 maggio), stimati in fr. 55'000.00, beneficeranno di sussidio cantonale del 40%.

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

- 1. E' concesso un credito supplementare di fr. 55'000.00 a copertura dei costi di risanamento della captazione e della camera di raccolta dell'acqua potabile di Aurigeno.*
- 2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dall'approvazione dello stesso da parte del competente Dipartimento.*

Con perfetta stima.

PER IL MUNICIPIO:

*Il Sindaco:
Fiorenzo Quanchi*

*Il Segretario:
Luca Invernizzi*