



COMUNE DI SERRAVALLE

Messaggio municipale no. 57 del 12 ottobre 2015 (risol. N. 1020)

Oggetto: richiesta di un credito di CHF 213'000.- per la sostituzione delle condotte dell'acqua potabile (Servizio approvvigionamento idrico) nella frazione di Semione nelle località *Cantonet* e *Sara*.

Gentile presidente, consigliere e consiglieri,

ad inizio 2013 il Municipio ha assegnato allo studio d'ing. Sciarini SA il compito di allestire il Piano generale dell'acquedotto (PGA) della frazione di Semione.

Tale documento risulta essenziale onde poter individuare le varie problematiche a livello di erogazione dell'acqua potabile, determinare le priorità d'intervento e non da ultimo permettere la programmazione dei necessari investimenti.

Il PGA è stato consegnato nel luglio dello scorso anno e sono quindi state effettuate le verifiche del caso. Il documento, oltre a dare una visione generale dello stato della rete idrica, fornisce parimenti indicazioni circa le priorità di intervento.

L'esecutivo ha quindi deliberato allo studio Sciarini l'allestimento dei progetti per i lavori necessari nelle località *Cantonet* e *Sara*.

Per entrambe le condutture si tratta in sostanza di prolungare le tratte posando una nuova condotta in sostituzione di quella vecchia. Tali interventi sono ritenuti indispensabili e permetteranno di risolvere il problema delle cosiddette "tratte morte" e delle conseguenti ripercussioni negative sulla qualità dell'acqua erogata.

Per quanto concerne la località *Cantonet* (tratta di PGA no. 15), scopo principale dei lavori è la posa di una condotta di collegamento tra il tronco attualmente a fondo cieco che dalla strada sale attraverso la part. N. 2360 RFD e la condotta di distribuzione situata a nord della zona d'intervento.

L'opera in discorso permetterà di migliorare la circolazione dell'acqua e di conseguenza la qualità della stessa. Il costo dell'intervento è stato quantificato in CHF 83'000.-.

Con i lavori in località *Sara* (tratta di PGA no. 16), è prevista la posa di una nuova condotta e la sostituzione della vecchia lungo il sentiero tra il cimitero ed il nucleo di Semione.

Anche in questo caso l'obiettivo perseguito è quello di migliorare l'erogazione eseguendo una circolazione dell'acqua eliminando la "tratta morta" creando un anello di distribuzione e favorendo così lo scorrimento.

Tale modalità permetterà di eliminare gli attuali ristagni all'origine di costanti problemi a livello di qualità dell'acqua erogata, fonte di reclamazioni da parte degli utenti.

Oltre quanto precede, i due tronchi esistenti in zona, rispettivamente in acciaio e ferro galvanizzato, saranno sostituiti con la posa di nuove condotte, intervento motivato dalla vetustà delle tubazioni. La spesa ammonta a CHF 130'000.-.

Per entrambi i progetti, maggiori dettagli e specificazioni sono contenuti negli incarti allestiti dallo studio Sciarini.

Visto quanto precede,

s'invita il Consiglio comunale a voler

r i s o l v e r e :

1. È approvato un credito di CHF 213'000.- per la sostituzione delle condotte dell'acqua potabile (Servizio approvvigionamento idrico) nella frazione di Semione nelle località *Cantonet* e *Sara*.
2. Il credito verrà iscritto al capitolo investimenti da utilizzare entro il 31 dicembre 2016 ed ammortizzato con un tasso del 2.5% (art. 27 cpv. 4 Rgfc).

Con ossequio.

Per il Municipio:

Il sindaco
Bianchetti L.

Il segretario
Andreoli C.