



CONSIGLIO COMUNALE DI MAGGIA – MESSAGGIO MUNICIPALE n. 12/2016

Richiesta di un credito a posteriori di CHF 115'000.00 per la sostituzione dell'impianto di telecomando presso la stazione di pompaggio di Lodano, acquedotto di Maggia-Lodano.

Egregio signor Presidente,

Gentili signore, Egregi signori Consiglieri Comunali,

vi sottoponiamo, per esame e approvazione, la richiesta di un credito a posteriori di CHF 115'000.00 destinato alla sostituzione della centrale di telecomando dei pozzi di pompaggio, al serbatoio di accumulo a Lodano.

La situazione dell'impianto di Lodano

Presso la sala comando del bacino di accumulo di Lodano, è attualmente ubicato un impianto di telecomando che gestisce i due pozzi di captazione, i due serbatoi di Lodano e Maggia, nonché gli allarmi, attivi tramite collegamento telefonico con il responsabile degli acquedotti. L'impianto è stato realizzato nel 1994 e sviluppato con una tecnologia ormai superata; nonostante ciò è rimasto funzionale finora, pur con alcuni interventi puntuali di revisione. Questo fino al mese di febbraio di quest'anno, quando, dopo un guasto, la centrale ha cessato di funzionare correttamente.

La situazione attuale

Il responsabile degli acquedotti unitamente ai tecnici della ditta Rittmeyer AG, sono prontamente intervenuti constatando le problematiche e cercando soluzioni alternative per la rimessa in funzione dell'impianto, purtroppo però senza successo. La tecnologia superata nonché l'assenza di programmi e pezzi di ricambio compatibili, hanno decretato la fine dell'esercizio della centrale. Unica alternativa rimasta è il funzionamento manuale dell'impianto, in modo da garantire il corretto approvvigionamento di acqua potabile ai due serbatoi precedentemente citati. La conseguenza è, ovviamente, un consumo molto elevato di energia per il pompaggio dell'acqua di falda, non essendo lo stesso gestito automaticamente. Da non dimenticare, inoltre, anche l'impegno del responsabile dell'acquedotto, o dei suoi sostituti, a recarsi giornalmente a Lodano, per l'accensione e lo spegnimento manuale delle pompe, secondo una tempistica prestabilita.

Le misure intraprese

Il Municipio, unitamente all'Ufficio Tecnico, si è attivato per cercare ulteriori alternative praticabili che potessero ovviare temporaneamente alla panne, in attesa di successivi interventi di rinnovamento. Purtroppo, anche noi abbiamo dovuto constatare l'impraticabilità di questa strada. Di conseguenza si è proceduto con una formale richiesta d'offerta presso la ditta Rittmeyer AG, per la sostituzione della centrale citata con un nuovo modello aggiornato che prevedesse anche la possibilità di una futura messa in rete di tutti gli acquedotti, come contemplato nei progetti di rinnovamento della stessa.

Preventivo di spesa

Il preventivo, nel frattempo giuntoci, riporta le seguenti spese qui riassunte, con l'aggiunta degli interventi necessari per il collegamento e la messa in funzione:

Impiantistica Rittmeyer AG	CHF	90'000.00
Idraulico	CHF	5'000.00
Elettricista	CHF	2'000.00
Ripristino e completamento impianto UV	CHF	2'870.00
<u>Onorario progettista</u>	<u>CHF</u>	<u>4'630.00</u>
Totale prestazioni	CHF	104'500.00
IVA 8% su CHF	<u>CHF</u>	<u>8'360.00</u>
	CHF	112'860.00
Imprevisti e arrotondamento	<u>CHF</u>	<u>2'140.00</u>
<u>Totale investimento</u>	<u>CHF</u>	<u>115'000.00</u>

Il costo totale dell'investimento, pari a CHF 115'000.00, permetterà di dotare la centrale di un'apparecchiatura funzionale e al passo con i tempi e che garantirà anche in futuro, aspetto molto importante, l'ampliamento della rete di distribuzione acqua potabile. In considerazione dell'urgenza della situazione e delle possibili interruzioni nella distribuzione di acqua potabile nelle frazioni di Lodano e Maggia, la delibera alla ditta Rittmeyer AG è già stata inoltrata, la presente richiesta di credito è pertanto a posteriori.

Considerazioni finali

Il Municipio ha ritenuto corretta, anche se non usuale, la procedura adottata, per i seguenti motivi:

- in considerazione del rischio di assenza d'acqua potabile nelle frazioni citate, a seguito di sbalzi inusuali nel consumo, difficilmente gestibili e prevedibili con il funzionamento manuale dell'impianto.
- dell'elevato consumo di energia elettrica per il pompaggio, dato dall'azionamento manuale delle pompe di falda e di rilancio di Lodano.
- dell'impegno costante e giornaliero del responsabile dell'acquedotto e dei suoi sostituti, per l'azionamento sopra descritto.
- dei potenziali sprechi che la gestione non automatizzata dei flussi idrici, potrebbero causare.

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

- 1. E' concesso un credito di CHF 115'000.00 destinato all'acquisto e sostituzione di una centrale di telecomando presso la stazione di pompaggio di Lodano, acquedotto di Maggia-Lodano.**
- 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:

Aron Piezzi





La Vice-Segretaria:

Iris Säuberli Codiroli

