



Al
Consiglio comunale
del comune di Cadempino
6814 Cadempino

MESSAGGIO MUNICIPALE N° 13/2015

**CONCERNENTE LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 70'000.—
PER IL RIFACIMENTO DEL SISTEMA DI TELEGESTIONE DELL'ACQUEDOTTO**

(Risoluzione municipale n° 360 del 14 settembre 2015)

Egregio signor Presidente,
gentili signore e egregi signori Consiglieri,

con il presente messaggio municipale abbiamo il piacere di sottoporre alla vostra cortese attenzione, per esame ed approvazione, la richiesta di un credito di Fr. 70'000.— per il rifacimento del sistema di telegestione dell'acquedotto comunale.

Abbiamo ricevuto dalle Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA il preventivo del nuovo sistema che prevede il collegamento tramite fibra ottica degli oggetti seguenti:

- Pozzo Mulino;
- Serbatoio Virano;
- Posto di comando AIL SA a Gemmo.

Il progetto prevede il collegamento tramite fibra ottica del pozzo di captazione Mulino e del serbatoio Virano con il posto di comando AIL SA di Gemmo. In passato, l'attuale collegamento ha subito parecchi guasti ed è stato riparato in ottica di una sostituzione a breve termine. Un eventuale ulteriore guasto potrebbe compromettere definitivamente il funzionamento del collegamento che, già da tempo, non garantisce una comunicazione adeguata e continua fra gli impianti e il posto di comando.

In concreto, in ogni impianto sarà installato un nuovo apparecchio per la trasmissione dei segnali dal sistema di gestione locale alla fibra ottica che garantirà la comunicazione fra gli impianti e il posto di comando. La posa dei nuovi cavi di fibra ottica sarà effettuata attraverso le camere di tiraggio cavi e i tubi foderati esistenti.

Gli apparecchi esistenti presenti nei due impianti saranno mantenuti e i rispettivi segnali saranno integrati nel programma di gestione e trasmessi al nuovo centro di comando.

L'aggiornamento del sistema di gestione, necessario ed urgente per poter garantire una gestione corretta degli impianti dell'acquedotto, è stato sviluppato considerando il progetto

di sostituzione del pozzo di captazione con il collegamento con Lamone e la costruzione di una nuova stazione di pompaggio (progetti Lienhard AG, 2013 / Lucchini & Canepa SA, 2014). In particolare, parte degli apparecchi e del sistema di gestione potranno essere ripresi e adattati qualora il progetto di sostituzione del pozzo sarà realizzato.

Il costo effettivo è di Fr. 66'868.20 così suddiviso:

Apparecchiature Rittmeyer AG	Fr.	40'670.—
Posa cavi AIL SA	Fr.	2'550.—
Giunti fibra ottica Nexans	Fr.	4'695.—
Apertura/chiusura di 6 camere	Fr.	4'000.—
Apparecchi CISCO	Fr.	<u>10'000.—</u>
Totale senza IVA	Fr.	61'915.—
IVA 8%	Fr.	<u>4'963.20</u>
Totale	Fr.	<u>66'868.20</u>

L'opera non figura nel Piano finanziario e, considerate le risorse a disposizione del Comune poiché la spesa sarà coperta dalla liquidità, non comporterà gravi oneri finanziari (ad eccezione degli ammortamenti ordinari).

Per le considerazioni espresse invitiamo il Consiglio comunale a voler così risolvere:

1. Al Municipio di Cadempino è accordato un credito di Fr. 70'000.— per il rifacimento del sistema di telegestione dell'acquedotto comunale.
2. Il credito è da iscrivere nel conto investimenti, beni amministrativi della gestione comunale.
3. Il credito decade se non viene utilizzato entro il 31.12.2017.

Con osservanza.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:  M. Lehner

Il Segretario:  R. Sorci



Commissioni incaricate dell'esame e del rapporto:
- edilizia e gestione