



**MESSAGGIO N. 24/2015-2018  
del Municipio,  
della Commissione di gestione e revisione  
e della Commissione edilizia  
al Consiglio comunale  
per la trattanda n. 4 della seduta del 28 aprile 2016**

c o n c e r n e n t e:

**LA RICHIESTA DI UN CREDITO DI FR. 40'000.00 PER LA REALIZZAZIONE DEL  
PROGETTO DEFINITIVO PER IL RISANAMENTO DELL'ACQUEDOTTO  
RIERS – MOT GARLENDÀ**

---

**1. Premessa**

Questo acquedotto è stato risanato l'ultima volta circa 80 anni fa, con la posa di una tubazione in metallo (tipo Mannesmann) del diametro di 90 mm ed il rifacimento delle quattro camere di rottura della pressione. La lunghezza complessiva è di circa 1'360 m, con un dislivello lordo di 340 m e deve sopportare ad una portata media di circa 14 l/sec.

Da alcuni anni si è a conoscenza del fatto che, per continuare a garantire la qualità igienica dell'acqua secondo le normative in materia, parte delle strutture che compongono questo acquedotto necessitano di un risanamento.

**2. Obiettivi del progetto**

Eliminare le infiltrazioni di acqua e le impurità provenienti dal sottosuolo che, specialmente durante forti temporali, si presentano nei tubi e nelle camere di rottura della pressione, nonché eliminare le incrostazioni di ossido all'interno di tutta la condotta.

Per sfruttare al meglio le opportunità che una nuova condotta può offrire, il Municipio ha commissionato uno studio di fattibilità tecnica/economica per l'installazione di una piccola centrale idroelettrica in zona Mot Garlenda. Questo studio ha dimostrato in modo chiaro la fattibilità e pure gli importanti benefici economici che il Comune potrebbe ricavare.

**3. Contenuti del progetto**

All'estimamento del progetto definitivo e svolgimento dei diversi appalti inerenti le opere di genio civile e idraulica.



# Comune di Roveredo

Amministrazione comunale – Centro regionale dei servizi – 6535 Roveredo  
Tel. 091 820 33 11 – Fax 091 820 33 12 – Email: cancelleria@roveredo.ch

## 4. Valutazione dei costi

Il Municipio ha richiesto un'offerta allo studio d'ingegneria Giudicetti & Baumamm SA in virtù delle sue particolari e puntuali conoscenze dell'oggetto.

Di seguito riportiamo i costi stimati:

- |  |     |           |
|--|-----|-----------|
| • allestimento del progetto definitivo e svolgimento degli appalti per le opere di genio civile e idrauliche | Fr. | 30'000.00 |
| • prestazioni Ufficio tecnico comunale   | Fr. | 7'000.00  |
| • Spese amministrative e di cancelleria  | Fr. | 3'000.00  |

**Totale globale** (inclusi IVA e spese) **Fr. 40'000.00**

Il costo di progettazione è di ca. fr. 40'000.00 per un' opera stimata in ca. fr. 400'000.00.

## 5. Finanziamento

La spesa a carico del Comune di fr. 40'000.- sarà interamente ammortizzata con il prelevamento dal "Fondo riserva acqua potabile".

## 6. Proposta e preavviso

Il Municipio propone e la Commissione di gestione e revisione, rispettivamente la Commissione edilizia preavvisano favorevolmente all'indirizzo del Consiglio comunale lo stanziamento di un credito di CHF 40'000.00 per l'allestimento del progetto definitivo come da punto 4 "Valutazione dei costi".

### MUNICIPIO DI ROVEREDO

Il Sindaco  
Alessandro Manzoni

La Segretaria  
Tatiana Colotti

### COMMISSIONE DI GESTIONE E REVISIONE

Il Presidente  
Giovanni Gobbi

Il Segretario  
Paolo Taddei

### COMMISSIONE EDILIZIA

Il Presidente  
Pietro Riva

Il Segretario  
Antonello Occiganu