



# COMUNE DI SERRAVALLE

**Messaggio municipale no. 4 del 19 settembre 2016 (risol. N. 477)**

---

**Oggetto: richiesta di un credito di CHF 576'000.- per l'esecuzione di opere di canalizzazione (PGS) nel lotto *Murica* (frazione di Malvaglia).**

Gentile presidente, consigliere e consiglieri,

in occasione della seduta del 14 aprile 2014 il Municipio aveva sottoposto al Consiglio comunale una richiesta di credito dell'ammontare di CHF 4'321'520.- (MM no. 36) per l'esecuzione di quattro lotti di canalizzazione previsti dal Piano generale di smaltimento (Grussa-ex stazione Aral – Case Cavargna-Gerre – Palazzo – Piazza d'armi).

Nonostante l'entità della spesa, l'importanza e l'obbligatorietà di eseguire le opere in oggetto è stata riconosciuta all'unanimità.

A fine settembre del 2014 si è quindi dato avvio ai lavori del Lotto Grussa-ex stazione Aral. Con l'avanzamento del cantiere è risultata la necessità di raccogliere e smaltire l'acqua di un riale (*Pluscedra*) ma anche e soprattutto le acque luride provenienti da abitazioni presenti nel comparto.

Diversamente da quanto si pensava al momento della progettazione, non è possibile separare i due flussi d'acqua. L'unica via percorribile è quindi quella di smaltirle attraverso la realizzazione delle canalizzazioni anche nel comparto in questione (lotto *Murica*).

Richiamato l'obbligo stabilito dalle disposizioni in materia di separazione delle acque chiare da quelle luride, l'esecutivo ha ritenuto sensato procedere anche col lotto di canalizzazioni *Murica*.

Pertanto, nel marzo di quest'anno è stato conferito mandato allo studio d'ing. Caprara-Morini di Biasca di allestire il progetto esecutivo.

Alla luce dell'elevato costo indicato dal progettista per la realizzazione dell'intera opera (ca. 1.3 Mio), si è giocoforza dovuto optare per una variante ridotta che comporta una spesa di CHF 544'200.- ai quali vanno aggiunti ca. CHF 28'000.- per l'illuminazione pubblica e ca. CHF 3'800.- per il ripristino di termini e punti fissi (intervento geometra) che portano quindi ad un totale di CHF 576'000.-.

Il dettaglio delle cifre del progetto si presenta come segue:

- collettore principale acque luride e meteoriche (impres. costrut.)	CHF	265'200.00
- pavimentazione	CHF	114'100.00
- allacciamenti privati	CHF	46'200.00
- opere acquedotto comunale (Servizio approvvigionamento idrico)	CHF	44'700.00
- opere di illuminazione pubblica	CHF	28'000.00

- pulizia e ispezione tv canalizzazioni	CHF	5'000.00
- ripristino termini e punti fissi (geometra)	CHF	3'800.00
- onorario (progetto, appalto, DL e spese)	CHF	<u>69'000.00</u>
 Totale	CHF	576'000.00

Per il calcolo dei sussidi possono essere considerati indicativamente i seguenti importi:

- opere da impresario costruttore	CHF	265'200.00
- opere di pavimentazione	CHF	85'575.00
- pulizia e ispezione televisiva della canalizzazione	CHF	5'000.00
- onorario per progetto e DL (quota parte)	CHF	<u>51'943.00</u>

Totale arrotond. (IVA inclusa)	CHF	408'000.00
--------------------------------	-----	------------

Contributi di costruzione (3% del valore di stima dei fondi)	CHF	39'700.00
Sussidio Cantone Ticino (40% di CHF 408'000.-)	CHF	163'200.00

Di conseguenza, l'importo totale rimanente a carico del Comune ad opera ultimata, dedotti i sussidi e le singole partecipazioni, ammonta a CHF 326.900.-, cifra composta da CHF 275'400.- per le opere secondo il Piano Generale di Smaltimento (PGS) e da CHF 51'500.- per il Servizio approvvigionamento idrico (acquedotto comunale).

Visto quanto precede,

s'invita il Consiglio comunale a voler

**r i s o l v e r e :**

1. È accordato un credito di CHF 576'000.- per l'esecuzione di opere di canalizzazione nel lotto *Murica* (frazione di Malvaglia).
2. Il credito verrà iscritto al capitolo investimenti da utilizzare entro il 31 dicembre 2017 ed ammortizzato con un tasso del 2.5% (art. 13 cpv. 2 Rgfc).

Con ossequio.

Per il Municipio:

Il sindaco  
Bianchetti L.

Il segretario  
Andreoli C.