



COMUNE DI LOSONE

**Messaggio municipale no. 075 al Consiglio comunale di Losone:**

**Domanda di credito di Fr. 355'000.— per la sostituzione delle condotte acque miste e parziale posa condotte acque meteoriche su tre tratte congiunte con Via Municipio (pozzetti 307-312; pozzetti 162-162B; pozzetti 170b-169)**

Losone, 9 maggio 2018

Commissione designata: Commissione opere pubbliche

Egregio signor Presidente,  
Egredi signori Consiglieri,

con il presente Messaggio il Municipio sottopone al Consiglio comunale la richiesta di un credito di Fr. 355'000.— (IVA inclusa) necessario alla parziale posa di condotte per acque meteoriche e la sostituzione delle condotte per acque miste su tre tratte congiunte con Via Municipio, più precisamente su Via Mondine, pozzetti 307-312, su Via Municipio (strada di accesso alla Casa Comunale), pozzetti 162-162B e sul prato antistante la Casa Comunale, pozzetti 170b-169, il tutto in conformità a quanto previsto dal Piano Generale di Smaltimento delle acque (PGS).

### **1. Documentazione di riferimento**

Si richiamano i seguenti documenti di riferimento:

- M.M. no. 086 del 05 ottobre 2010 concernente l'approvazione del PGS, il relativo Regolamento delle canalizzazioni, l'approvazione della percentuale di prelievo dei contributi di costruzione a copertura dei costi all'80% e la concessione di un credito di Fr. 250'000.-- per il calcolo e la riscossione di un 3° contributo di costruzione.
- Il rapporto sullo stato delle canalizzazioni, attualizzato dal progettista del PGS, come da credito approvato dal Consiglio comunale (cfr. M.M. no. 049 del 12.11.2013);

### **2. Premesse**

Su Via Municipio e Via Locarno è in atto una riorganizzazione del programma dei lavori inerenti le opere di sostituzione delle canalizzazioni a seguito della necessità di sospendere i lavori durante il periodo estivo in modo da non ostacolare, per il secondo anno consecutivo, l'attività dei commerci. Durante il periodo estivo si propone pertanto di anticipare l'esecuzione di altre opere previste dal PGS, in particolare sulle seguenti tratte:

- Via Mondine tratta pozzetti 307-312: sostituzione acque miste e posa canalizzazione acque meteoriche;
- Via Municipio (strada di accesso alla Casa Comunale) tratta pozzetti 162-162B: sostituzione acque miste;
- Via Municipio (prato antistante la Casa Comunale) pozzetti 170b-169: sostituzione acque miste.

L'esecuzione di queste opere permetterebbe, oltre a garantire il regolare proseguimento del cantiere, di non incorrere in costi supplementari legati al fermo lavori, quali ad esempio agli indennizzi per le installazioni di cantiere, penalità, ecc.

Anche l'Azienda Acqua Potabile di Locarno ha comunicato il suo interesse a sostituire, su alcuni segmenti di queste tratte, la condotta della rete di distribuzione dell'acqua potabile, eventualmente anche potenziandone il diametro, in quanto secondo il PGA di Losone risultano sottodimensionate e/o non più confacenti.

Dato che il PGS prevede la sostituzione, causa diverse rotture e difetti, dei tronchi di canalizzazione in questione, il Municipio ha deciso di procedere con i lavori ed ha assegnato ad uno studio d'ingegneria il mandato per l'allestimento del progetto definitivo che funge da base di riferimento per questa richiesta di credito.

Nel contempo il progettista sta valutando con altri Enti, in particolare SES, Swisscom e UPC Cablecom, la loro necessità ed interesse alla posa di condotte interrato parallelamente ai lavori per la canalizzazione comunale.

### **3. Il progetto**

#### **3.1 Sostituzione della canalizzazione comunale**

La canalizzazione da sostituire è stata costruita nel 1950/60 ed è formata da tubi di cemento. Il rapporto sullo stato delle canalizzazioni, basato sull'ispezione televisiva 2004, evidenzia uno stato precario rispetto alla statica e alla portata idraulica. Rotture del tubo, disassamenti dei giunti, allacciamenti eseguiti male, sporgenti o non sigillati, non garantiscono il rispetto minimo delle norme in vigore. Cedimenti improvvisi possono richiedere interventi immediati ed onerosi.

La condotta attuale sarà sostituita con una tubazione in TPVC-U, in conformità al calcolo idraulico del PGS approvato, ricontrollato in questa sede. Essa sarà posata in modo da rispettare tutti gli allacciamenti attualmente in funzione. I tubi saranno avvolti completamente con bauletto di calcestruzzo tipo U4 secondo Norma SIA 190.

#### **3.2 Sostituzione della condotta dell'acqua potabile da parte dell'AAP di Locarno**

L'AAP di Locarno intende sostituire, dove necessario, la vecchia condotta esistente con una nuova. I lavori sono eseguiti sotto la direzione dell'AAP di Locarno e sono interamente a loro carico.

#### **3.3 Interramento linee aeree della Società Elettrica Sopracenerina e altri Enti**

Come già anticipato, si sta approfondendo la necessità di altri Enti di sostituire o posare nuove condotte; in tal caso gli Enti interessati si assumeranno i rispettivi oneri per progetto, DL e esecuzione.

#### **3.4 Rifacimento pavimentazioni stradali**

Lungo le tratte interessate dai lavori è previsto il ripristino delle rispettive pavimentazioni (asfalto, scalinata, terreno prativo).

## **4. Costi, sussidi e finanziamento**

### **4.1 Costi**

Il preventivo dei costi allestito per tutti gli interventi ammonta ad un totale di Fr. 355'000.—, IVA compresa.

### **4.2 Sussidi cantonali**

Il progetto è stato trasmesso per approvazione alla Sezione per la protezione dell'aria, dell'acqua e del suolo (SPAAS) con la richiesta di sussidiamento delle tratte che ne possono beneficiare.

In linea generale il Comune di Losone, in base alla sua capacità finanziaria, beneficia di un sussidio cantonale pari al 30% (percentuali di sussidio stabilite negli anni 2017-2018).

### **4.3 Programma di attuazione**

L'esecuzione dei lavori per sostituire la condotta acque separate e miste su tre tratte congiunte con Via Municipio dovrebbe richiedere al massimo quattro mesi. La programmazione degli interventi sarà coordinata con tutti gli altri lavori sulle strade di Losone e in collaborazione con gli altri Enti interessati ai lavori.

## **5. Conclusioni**

Per quanto precede, il Municipio invita il Consiglio comunale a voler deliberare:

- 1. È concesso un credito di Fr. 355'000.— per la sostituzione delle canalizzazioni su tre tratte congiunte con Via Municipio (pozzetti 307-312, pozzetti 162-162B e pozzetti 170b-169).**
- 2. Il credito sarà iscritto nel conto investimenti no. 501.269 "Sostituzione canalizzazioni congiunte con Via Municipio" del centro di costo 710 Eliminazione delle acque luride.**
- 3. Termine di scadenza dei crediti (art. 13.3 LOC): 31 dicembre 2020.**

Con stima.

### **PER IL MUNICIPIO**

Il Sindaco:

Il Segretario:

f.to

C. Bianda

S. Bay