



Orselina, 29 ottobre 2020

**MESSAGGIO MUNICIPALE no. 12/2020**

**concernente la richiesta di un credito di CHF 72'000.00 per gli interventi di potenziamento della canalizzazione acque miste e di CHF 27'000.00 per la sostituzione della condotta AAP nell'ambito dei lavori di risanamento del Ponte della Gutta**

Signora Presidente,  
Signore e Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio il Municipio sottopone per approvazione al Consiglio Comunale la richiesta di un credito di CHF 72'000.- + CHF 27'000.- per la fase esecutiva che interessa il rinnovo e potenziamento delle infrastrutture comunali nell'ambito dei lavori di risanamento del Ponte della Gutta svolto dal Dipartimento del territorio.

**1. Introduzione**

Il lavoro che interessa il Ponte della Gutta, è integrato nelle misure di intervento preventivate da parte della Divisione delle costruzioni per le opere di interesse cantonale che necessitano di operazioni di risanamento e o rifacimento.

L'allestimento del progetto di massima venne comminato nel 2017 da parte del Dipartimento del territorio, allo studio Messi e Associati SA di Bellinzona. Allo stato attuale il progetto è stato sviluppato sino alla fase definitiva, dovendo dunque procedere alla fase di appalto e esecutiva.

Al riguardo l'autorità cantonale ha proceduto a coinvolgere gli enti interessati al fine di affinare le modalità di intervento e determinare ulteriori lavori da svolgere sulle infrastrutture che attraversano l'opera all'interno della piattabanda.

Durante lo sviluppo del progetto di massima, l'Esecutivo ha avuto dunque modo di esprimere le proprie osservazioni, ponendo l'accento sui tempi esecutivi dell'intervento, sulla garanzia di mantenere l'asse di transito veicolare percorribile per tramite di una corsia sempre in esercizio, sull'esecuzione della barriera di protezione incrementata (che il Municipio ha richiesto che venga inserita nel paesaggio in modo armonioso) e sull'interesse di intervento sulle infrastrutture di proprietà del Comune.

**2. Progetto e opportunità di intervento**

L'intervento principale del ponte, supervisionato dall'autorità cantonale, ha coinvolto in via subordinata altri enti interessati, quali: Comune di Orselina e AAP, SES, UPC Cablecom e azienda AAP di Locarno.

La Divisione delle costruzioni svolge il ruolo di Capofila, occupandosi della fase di appalto, dell'allestimento del progetto esecutivo e del coordinamento generale con gli interventi minori tramite la partecipazione degli enti precedentemente citati.

Acquedotto AAP di Orselina

L'attuale approvvigionamento idrico in Via Consiglio Mezzano avviene per tramite di una condotta di diametro 100 mm.

L'Azienda Acqua Potabile ha, fra gli obiettivi, il costante rinnovo della rete di distribuzione dovendo garantire il servizio di erogazione di acqua potabile, nonché la qualità della stessa.

Si procederà dunque alla sostituzione della condotta con una nuova in PE 125 (corrispondente ad un GD 100) rinfiancata con apposito ghiaietto.

L'intervento comprende anche la sostituzione della condotta dell'AAP di Locarno che alimenta Muralto e che procederà in maniera analoga, integrando la posa dei tubi nella medesima sezione di scavo e sostenendone le relative spese.

### Canalizzazione comunale

Tramite gli approfondimenti svolti nell'ambito dell'allestimento del PGS, nella classificazione della rete delle canalizzazioni esistenti, la tratta che interessa l'attraversamento del Ponte della Gutta è definita quale collettore acque miste da sostituire/potenziare, presentando una sezione attuale di DN 300 mm.

La situazione pianificata per lo smaltimento delle acque ha evidenziato la necessità di potenziare proprio questa tratta con un DN 350 mm.

Il progetto ha dunque integrato la nuova condotta comunale per le acque miste in PVC – SN4 DN 350 mm, con relativo bauletto di posa in calcestruzzo.

### Illuminazione pubblica

La Società elettrica sopracenerina, svolgerà anch'essa degli interventi di ammodernamento della rete, con l'interro delle strutture su un perimetro ben più ampio rispetto al limite di progetto definito dal Dipartimento del territorio.

Per la tratta interessata e di competenza comunale, vi sarà la realizzazione della nuova illuminazione disposta secondo le necessità.

## **3. Termini esecutivi**

L'esecuzione dei lavori è imminente, l'inizio del cantiere è previsto infatti entro la fine del 2020 per una durata di ca. 7 mesi, il tutto comprendente: demolizione e rifacimento piattabanda zavorrata, esecuzione delle opere di sotto e sopra struttura, impermeabilizzazioni, pavimentazioni, il tutto garantendo una conduzione del traffico costante per tramite di una corsia carrabile con veicoli alternati nelle due direzioni.

## **4. Costi di intervento**

Il preventivo dei costi per le opere di interesse comunale ( $\pm 10\%$ ) per la richiesta del credito è composta come segue:

<b>1.</b>	<b>Opere comunali</b>	
1.1	Canalizzazione comunale	34'000.00
1.2	Illuminazione pubblica (elettrico + genio civile)	24'000.00
<b>2.</b>	<b>Progettazione esecutiva, appalto e coordinamento generale</b>	<b>2'300.00</b>
3.1	Imprevisti circa 10%	6'030.00
	<b>Totale lordo</b>	<b>66'330.00</b>
4.	IVA 7.7% e arrotondamento	5'670.00
<b>5.</b>	<b>Totale complessivo</b>	<b>72'000.00</b>

<b>11.</b>	<b>Opere AAP</b>	
11.1	Opere da idraulico - AAP	20'000.00
<b>12.</b>	<b>Progettazione esecutiva, appalto e coordinamento generale</b>	<b>2'300.00</b>
13.1	Imprevisti circa 10%	2'230.00
	<b>Totale lordo</b>	<b>24'530.00</b>
14.	IVA 7.7% e arrotondamento	2'470.00
<b>15.</b>	<b>Totale complessivo</b>	<b>27'000.00</b>

## 5. Risoluzione

Viste le motivazioni addotte, richiamati gli articoli 13 lettera h) LOC (competenza) e 61 cpv.2 LOC (magioranza qualificata), si invita il Consiglio comunale a voler

### deliberare:

- 1) E' concesso un credito di CHF 72'000.00 (IVA esclusa) per i lavori necessari alla sostituzione della canalizzazione acque miste per la tratta di intervento dei lavori di risanamento del Ponte della Gutta a cui andranno dedotti eventuali sussidi cantonali.
- 2) E' concesso un credito di CHF 27'000.00 (IVA esclusa) per i lavori necessari alla sostituzione della condotta AAP per la tratta di intervento dei lavori di risanamento del Ponte della Gutta a cui andranno dedotti eventuali sussidi cantonali.
- 3) Ai sensi dell'art. 13 cpv. 3 LOC, è fissato un termine di 2 anni decorrente dall'assunzione di valore di cosa giudicata dalla presente risoluzione entro il quale il credito decade se non verrà utilizzato.

Con i migliori saluti.


p/Il Municipio

Il Sindaco:



(ing. L. Pohl)

Il Segretario:



(S. Rossi)

