

**M.M. 04/2011** **concernente la richiesta di un credito di CHF 80'000 per la sostituzione della canalizzazione comunale in via delle Scuole e del tratto posato all'incrocio con via Riale.**

Lumino, 3 maggio 2011

On. Signor Presidente,  
On. Signore e Signori Consiglieri,

con il presente Messaggio il Municipio di Lumino intende richiedere un credito per procedere alla sostituzione della canalizzazione comunale a sistema misto in via delle Scuole e del tratto posato all'incrocio con via Riale (vedi cartina allegata).

**Premessa**

Nell'ambito delle sistemazioni stradali comunali e della sostituzione parziale della rete di distribuzione dell'acqua potabile previste dai crediti quadro, il Municipio di Lumino darà avvio ai lavori di risanamento di via alle Scuole.

Il rifacimento del tratto stradale in questione è riportato nella planimetria votata dal Consiglio Comunale con il Messaggio 03/2010 e la sostituzione della canalizzazione è stata prevista nel piano delle opere da realizzare nel corrente anno presentato con il preventivo 2011.

Lungo questo tratto di strada le Aziende Municipalizzate di Bellinzona intendono inoltre potenziare le loro sottostrutture.

Sotto via delle Scuole vi è posata una canalizzazione che risale agli anni '60 ed è stata eseguita in tubi di cemento centrifugati (TCC).

Il tratto attualmente presente (dal pozzetto 112 al pozzetto 113) ha una lunghezza di 96 metri, un diametro di 30 centimetri ed è posata ad una profondità di 1,5 metri.

Dal punto di vista idraulico il diametro risulta sufficiente, per contro, da un punto di vista strutturale la canalizzazione è molto danneggiata e richiede quindi una sua sostituzione.

Si intende inoltre rimpiazzare il tratto di canalizzazione posato all'incrocio con via Riale per una lunghezza di circa 25 metri che, secondo il PGS, risulta anch'esso molto danneggiato, con un tubo di 30 centimetri di diametro sulla parte a monte e di 40 centimetri sulla parte a valle.

Considerata quindi la concomitanza dei lavori di risanamento della struttura stradale, delle condotte dell'acqua potabile, come pure del potenziamento delle sottostrutture da parte delle Aziende Municipalizzate di Bellinzona, si ritiene opportuno eseguire la sostituzione della suddetta canalizzazione.

## Preventivo dei costi e proposta di credito

Il costo della sostituzione della canalizzazione in questione può essere così calcolato:

		Totale del costo	A carico crediti quadro	A carico Messaggio
Installazione di cantiere	CHF	6'000	6'000	-.-
Lavori a regia	CHF	6'000	-.-	6'000
Lavori preliminari	CHF	8'000	-.-	8'000
Opere di scavo	CHF	20'000	5'000	15'000
Pavimentazioni	CHF	10'000	10'000	-.-
Sbadacchiature e canalizzazioni	CHF	15'000	-.-	15'000
Sistemazione pozzi, pozzetti e caditoie	CHF	8'000	-.-	8'000
Avvolgimenti e riempimenti	CHF	12'000	4'000	8'000
Direzione lavori e progettazioni	CHF	15'000	5'000	10'000
Imprevisti	CHF	6'000	2'000	4'000
IVA (8%)	CHF	9'000	3'000	6'000
<b>Totale complessivo (IVA inclusa)</b>	<b>CHF</b>	<b>115'000</b>	<b>35'000</b>	<b>80'000</b>

Va inoltre rilevato che i lavori legati a queste canalizzazioni potranno beneficiare dei sussidi cantonali pari al 40% dei costi complessivi dell'opera (cfr. comunicazione della Sezione per la protezione dell'aria dell'acqua e del suolo del 14 aprile 2011) che, in parte, sono già compresi nei crediti quadro votati dal Consiglio Comunale per il rifacimento stradale (installazione cantiere, sostituzione parziale del manto bituminoso e direzione lavori) e del credito quadro dell'acqua potabile (scavo parziale e riempimenti dovuti alla sostituzione delle condotte dell'acqua).

Per l'opera in oggetto il sussidio cantonale ammonta quindi a CHF 46'000 per cui **la quota rimanente a carico del comune di Lumino risulta essere di CHF 34'000.**

Verrà inoltre richiesta alle Aziende Municipalizzate di Bellinzona la partecipazione per la loro quota parte di spesa riferita al potenziamento delle sottostrutture ed eventualmente ad altri enti nel caso in cui dovessero esserci delle richieste di lavori concomitanti.

## Conclusione

Per i motivi sopra esposti invitiamo il lodevole Consiglio Comunale a voler decretare:

- 1. Al Municipio di Lumino è concesso il credito di CHF 80'000 per la sostituzione della canalizzazione comunale da via delle Scuole (dal pozzetto 112 al pozzetto 113) e del tratto posato all'incrocio con via Riale.**
- 2. Dall'importo relativo al costo complessivo dell'opera verrà dedotto il sussidio cantonale pari al 40%.**
- 3. Il Municipio di Lumino è autorizzato a contrarre il debito presso un istituto bancario, alle migliori condizioni di mercato.**
- 4. La spesa sarà iscritta contabilmente sotto la voce no. 710.501.72 del conto investimenti del Preventivo 2011.**

**5. In base ai disposti dell'art. 13 cpv. 3 LOC, il termine per la chiusura del credito scade il 31 dicembre 2012, se non utilizzato.**

Cordiali saluti.

Per il Municipio di Lumino:

Il Sindaco:

Il Segretario:

Dr. Curzio De Gottardi

Stefano Ghidossi

*Risoluzione municipale licenziamento M.M.: no. 10597 del 3 maggio 2011.*

*Capo dicastero: on. Franco De Gottardi.*

*Proposta Commissione Consiglio comunale: Gestione e Edilizia.*

Allegato: citato

