MM no. 74 concernente la richiesta di un credito complessivo di fr. 1'530'000.-- per lavori di rinnovo e di potenziamento alla rete idrica dell'Azienda dell'acqua potabile

Locarno, 29 luglio 2011

On.do Consiglio Comunale

LOCARNO

Onorevoli signori Presidenti e Consiglieri,

con il presente messaggio sottoponiamo alla vostra cortese attenzione alcune richieste di credito concernenti il servizio di distribuzione dell'acqua potabile.

1. Rinnovo e potenziamento della rete dell'acqua potabile in zona Via Locarno - Via Mezzana a Losone

(planimetria allegato 1)

Il Cantone ha in programma a breve termine la realizzazione di una rotonda in corrispondenza di questo importante nodo stradale a Losone.

Per ovvi motivi d'ordine tecnico ed economico è opportuno eseguire eventuali lavori alle infrastrutture nell'ambito del cantiere.

Per quanto riguarda l'acquedotto, lungo Via Mezzana e Via Locarno (in direzione del Ponte Maggia) transita ed è tutt'ora in funzione la vecchia tubazione posata nel 1899 con lo scopo di addurre e distribuire l'acqua della sorgente Remo (Centovalli) nei Comuni di Locarno e Muralto e successivamente anche a Losone.

Sempre su Via Locarno, ma nella direzione opposta, corrono la condotta che trasporta l'acqua delle sorgenti Cusorina (Arcegno) e quella che provvede alla distribuzione. Quest'ultima, in base ai dati in nostro possesso, è stata posata nel 1925.

È pertanto necessario intervenire in modo radicale, sostituendo le vecchie tubazioni, generalmente fragili e sottodimensionate.

Il progetto, elaborato dall'Azienda in collaborazione con uno studio d'ingegneria locale, tiene conto delle diverse opzioni prospettate per il futuro assetto dell'acquedotto a Losone e degli accordi sottoscritti con la recente convenzione a regime transitorio.

Per quanto riguarda la rete di Losone sono previste le seguenti opere:

- la posa lungo Via Locarno e Via Mezzana di nuove condotte in ghisa duttile, del diametro di 300 millimetri e della lunghezza complessiva di 195 metri;
- il congiungimento delle tubazioni in corrispondenza della rotonda, la posa delle relative saracinesche e il raccordo, sui tre lati, alla rete esistente;
- la posa di un nuovo idrante a colonna, il ripristino di 4 allacciamenti alle case e la realizzazione di un pozzetto per l'irrigazione all'interno della rotonda;
- la posa di un guidacavo a fianco delle condotte principali.

Gli interventi che interessano invece la rete di Locarno sono:

- la posa di una condotta in ghisa duttile, del diametro di 300 millimetri e della lunghezza di 125 metri lungo Via Locarno da adibire in futuro al trasporto dell'acqua potabile delle sorgenti Remo e Cusorina verso la Città;
- a fianco della tubazione, la posa di un guidacavo di riserva.

Il preventivo di spesa ammonta a (importi in franchi, imposta sul valore aggiunto esclusa in quanto può essere recuperata):

	rete Losone	rete Locarno
opere da capomastro	57'000.00	36'500.00
opere da idraulico	144'500.00	56'000.00
onorari	8′500.00	5′500.00
diversi e imprevisti	25'000.00	12'000.00
totale	235'000.00	110'000.00

I lavori dovrebbero iniziare come già detto in autunno per terminare nella primavera 2012.

2. Rinnovo e potenziamento della rete dell'acqua potabile lungo Via San Gottardo a Muralto

(planimetria <u>allegato 2</u>)

Anche su questa importante arteria viaria di Muralto, e per la precisione dal bivio con Via Sempione fino al confine con Minusio, sono in programma per i prossimi anni il completo rifacimento della strada, un nuovo arredo urbano e provvedimenti atti a moderare il traffico.

L'attuale rete di distribuzione dell'acqua potabile è degli inizi del Novecento, con successive parziali aggiunte e modifiche.

Negli ultimi 20 anni si sono registrate 10 rotture, equamente ripartite sulle condotte di distribuzione e sugli allacciamenti agli immobili.

La frequenza delle rotture, relativamente elevata, è da ricondurre in primo luogo alla vetustà e all'affaticamento del materiale.

Il rinnovo e il potenziamento della rete lungo Via San Gottardo rientra da tempo fra le opere prioritarie per l'acquedotto di Muralto.

Il progetto è stato allestito sulla base delle indicazioni del Piano generale dell'acquedotto (PGA) con l'ausilio di un ufficio esterno e prevede:

- la posa di una prima tubazione in ghisa duttile del diametro di 200 millimetri e della lunghezza di 410 metri da Via della Stazione a Via Ballerini;
- la posa di una seconda tubazione sempre in ghisa duttile del diametro di 150 millimetri e della lunghezza di 510 metri da Via Sempione fino all'altezza di Via San Carlo;
- la continuazione di quest'ultima tubazione fino all'altezza di Via Sociale con il diametro di 100 millimetri (lunghezza 240 metri);
- gli innesti e i raccordi alle reti delle strade lateriali a Via San Gottardo (Via Santo Stefano, Via D'Alberti, Via Sciaroni, Via San Carlo, Via Francesca, Via Ponte Vecchio e Via Sociale);

- la posa di 33 saracinesche e 5 idranti a colonna;
- il rifacimento dei 46 allacciamenti agli immobili.

Complessivamente verranno sostituite 1'300 metri di condotte, pari al 10 % della rete di Muralto.

Il preventivo di spesa è il seguente (importi in franchi):

totale	920'000.00
diversi e imprevisti	120'000.00
onorari	45'000.00
oneri di pavimentazione	25'000.00
opere da idraulico	500'000.00
opere da capomastro	230'000.00

I lavori che concernono l'acquedotto saranno eseguiti parallelamente alle opere viarie in programma a partire presumibilmente dalla fine del corrente anno.

3. Sostituzione della condotta di adduzione dell'acqua potabile della sorgente Remo a Golino (frazione di Intragna)

(planimetria <u>allegato 3</u>)

L'ufficio preposto alla manutenzione delle strade cantonali ha segnalato l'intenzione di rifare a breve termine la pavimentazione della strada nell'abitato di Golino, grosso modo dal cimitero fino nei pressi del confine con Losone.

Lungo questa strada transita la condotta che adduce verso Losone e verso Locarno l'acqua della principale sorgente dell'acquedotto, la sorgente Remo.

Approfittando dei lavori previsti dal Cantone, è possibile sostituire un ulteriore tratto della vecchia condotta che risale alla fine dell'Ottocento.

Il progetto prevede la posa di una nuova tubazione del diametro di 250 millimetri e della lunghezza di 310 metri in grado di addurre un maggiore quantitativo di acqua rispetto ad oggi.

I costi sono così preventivati (importi in franchi):

<u>totale</u>	<i>265'000.00</i>
diversi e imprevisti	35'000.00
onorari	6'000.00
oneri di pavimentazione	5'000.00
opere da idraulico	118′500.00
opere da capomastro	100'500.00

4. Conclusioni

I crediti richiesti con il presente messaggio riguardano lavori alla rete idrica

in Via Locarno – Via Mezzana a Losone, parte rete Losone	Fr.	235'000.00
in via Locarno – Via Mezzana a Losone, parte rete Locarno	Fr.	110'000.00
in Via San Gottardo a Muralto	Fr.	920'000.00
e lungo la strada cantonale a Golino	Fr.	265'000.00
per un importo complessivo di	Fr.	1'530'000.00

Occorre precisare che questi investimenti non incidono sulle finanze del Comune in quanto vengono presi a carico dall'Azienda dell'acqua potabile e, limitatamente alle opere che interessano i Comuni di Muralto e Losone, inseriti nei rispettivi valori di riscatto degli impianti, come contemplato dai vigenti accordi convenzionali.

In conclusione e alla luce di quanto esposto, il Municipio vi invita a risolvere:

- 1. è stanziato un credito di Fr. 235'000.00 per il rinnovo e il potenziamento della rete dell'acqua potabile di Losone in zona Via Locarno Via Mezzana a Losone. Il credito sarà iscritto al capitolo 501.70 "Investimenti rete Losone" dell'Azienda dell'acqua potabile;
- è stanziato un credito di Fr.110'000.00 per il rinnovo e potenziamento della rete dell'acqua potabile di Locarno in zona Via Locarno - Via Mezzana a Losone. Il credito sarà iscritto al capitolo 501.50 "Investimenti rete Locarno" dell'Azienda dell'acqua potabile;
- 3. è stanziato un credito di Fr. 920'000.00 per il rinnovo e il potenziamento della rete dell'acqua potabile lungo Via San Gottardo a Muralto. Il credito sarà iscritto al capitolo 501.60 "Investimenti rete Muralto" dell'Azienda dell'acqua potabile;
- 4. è stanziato un credito di Fr. 265'000.00 per la sostituzione della condotta dell'acqua potabile a Golino. Il credito sarà iscritto al capitolo 501.50 "Investimenti rete Locarno" dell'Azienda dell'acqua potabile;
- 5. a norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC i crediti decadono se non utilizzati entro il termine di 3 anni dalla crescita in giudicato definitiva delle presenti risoluzioni.

Con la massima stima

Per il Municipio

Il Sindaco: Il Segretario:

dott. avv. Carla Speziali avv. Marco Gerosa (firmato all'originale)

Allegati: Planimetrie (3)

Questo messaggio municipale è trasmesso per esame e preavviso alla Commissione della Gestione.





