



# **COMUNE DI CAPRIASCA**

## **Municipio**

Piazza Motta, CP 165, 6950 Tesserete

### **MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 13/2009**

**Concernente la richiesta di un credito di fr. 178'000.-- per la sostituzione parziale della condotta premente fra la captazione di Sigirino e il serbatoio sopra Bigorio, lungo il fiume Vedeggio, nel Comune di Sigirino**

---

Tesserete, 31 agosto 2009

**ALLO SPETTABILE  
CONSIGLIO COMUNALE DI CAPRIASCA**

Signor Presidente,  
Signore e Signori Consiglieri,

Sottoponiamo alla vostra cortese attenzione la richiesta di un credito complessivo di fr. 178'000.--, per la sostituzione di un tratto della condotta premente fra la captazione di Sigirino e il serbatoio sopra Bigorio, lungo il fiume Vedeggio, nel Comune di Sigirino, e meglio come illustrato nella planimetria annessa a questo messaggio.

#### **Introduzione**

Il tema in esame è già noto ai consiglieri: richiamiamo i conti preventivi 2009 dell'Azienda Acqua Potabile (conto investimenti nel quale è stata preventivata l'opera) e la comunicazione inviata al Presidente, con copia a tutti i membri del Legislativo il 30 aprile scorso. Nella stessa si precisava la necessità di anticipare una parte delle opere in relazione all'imminente apertura di cantieri di altre Società ed Enti di distribuzione di energia elettrica, gas e acqua, rispettivamente di telecomunicazione, cantieri ai quali il

nostro Comune aveva tutto l'interesse a partecipare potendo infatti ripartire una parte delle spese su più interessati, con evidente vantaggio dal punto di vista finanziario.

Ricordiamo in questa sede i dati già illustrati partendo dall'indicazione di massima inserita nel preventivo del corrente anno, in cui si documentava una spesa complessiva di fr. 400'000.--, con un investimento durante l'anno di fr. 100'000.--. Questi dati si basavano evidentemente su quanto a noi noto all'inizio dell'anno, quando si prevedeva di sostituire le tubazioni fra la stazione di pompaggio dell'acqua a Sigirino ed il punto di attraversamento del fiume Vedeggio. I costi erano allora stati valutati dal progettista incaricato da Alptransit e nel computo non figurava la tratta di circa ml 70 intercalata fra la parte iniziale della condotta (quella che parte dalla stazione di pompaggio) e quella oggetto dei lavori "in comune" con le altre Società ed Enti interessati dagli scavi, corrispondente al previsto "ponte faunistico" che sarà per l'appunto costruito in relazione alla nuova opera ferroviaria.

A distanza di pochi mesi la situazione è cambiata. Non conosciamo ancora i dettagli relativi alla realizzazione del ponte faunistico, si è pertanto ritenuto opportuno, in questa fase, chiedere il credito unicamente per le opere che abbiamo dovuto anticipare per i suesposti motivi.

Il credito necessario per la tratta che va dalla stazione di pompaggio sino al "ponte faunistico" sarà quindi richiesto con la procedura ordinaria. Vi sottoporremo pertanto al momento opportuno il relativo messaggio con il progetto e il preventivo attribuiti allo Studio Ruprecht Ingegneria SA. Procederemo all'appalto delle relative opere solo dopo la vostra auspicata adesione alla nostra proposta.

Circa i lavori oggetto del presente messaggio, possiamo invece far capo alle informazioni e ai dati che ci sono stati forniti dal progettista e dalla DL incaricati per gli interventi previsti ed eseguiti tra il punto in cui sarà realizzato il "ponte faunistico" e l'attraversamento del fiume Vedeggio, ai cui costi partecipiamo in funzione della nostra interessenza.

### **Descrizione dell'intervento**

L'impianto di Sigirino era stato promosso diversi anni orsono dai Comuni di Cagiallo, Lugaggia, Sala e Vaglio, che avevano costituito nel 1982 il Consorzio Acquedotto della Capriasca (COAC); gli impianti sono in funzione dalla primavera 1991. Ricordiamo che il Consorzio è stato sciolto dopo l'aggregazione del 2001 con l'assunzione dell'impianto da parte della nostra Azienda dell'Acqua Potabile.

La necessità di sostituire la parte iniziale della condotta premente non è solo legata ad Alptransit e alle opere avviate da terzi, ma piuttosto dalle condizioni di usura di una

condotta particolarmente sollecitata dall'alta pressione dell'acqua (40 bar) necessaria per colmare il dislivello sino al serbatoio di Bigorio.

A questo si aggiunge il fatto che il materiale impiegato all'epoca non si è dimostrato di così alta qualità da poter durare a lungo (mediamente una condotta dura almeno trent'anni) e presenta evidenti problemi di corrosione dovuti a correnti vaganti, tanto che solo nel 2008 abbiamo dovuto intervenire due volte per riparare danni alla tubazione con una spesa di fr. 16'000.-- a carico della gestione corrente.

La tratta in discussione misura ca. 450 metri, con un costo quindi al metro, tutto compreso di ca. fr. 395.--. Sono state posate tubature in ghisa con un diametro di 200 mm (stanghe di 6 metri, curve e pezzi speciali), con giunto auto stagno a doppia camera, garantiti per sopportare le pressioni indicate.

Come già enunciato, la nostra partecipazione ai costi generati dalle opere da capomastro, idraulico e pavimentazione è proporzionale alla nostra interessenza.

Il materiale (tubazioni) e la relativa posa dello stesso sono invece totalmente a nostro carico e in questo regime particolare abbiamo definito le relative aggiudicazioni alla ditta Debrunner SA di Giubiasco (fornitura del materiale), alla ditta Galli SA (posa) e all'impresa Bottani e Barchi (scavo e reinterro secondo interessenza);

Abbiamo considerato inoltre il problema del rispetto della Legge sulle commesse pubbliche, ribadendo il contesto di urgenza, già spiegato nella comunicazione del 30 aprile, in relazione all'inizio dei lavori da parte degli altri Enti coinvolti, ossia AIL, Swisscom, Metanord e AEM. Per le opere da idraulico e da capomastro non ci sono problemi in quanto gli importi rientrano nei limiti del mandato diretto, mentre per la fornitura del materiale, tubature, curve e pezzi speciali, abbiamo suddiviso la commessa in due mandati distinti, rientrando nei limiti della delibera diretta e questo dopo aver consultato pure l'Ufficio appalti. I lavori saranno ultimati verso fine settembre.

### **Costi**

La spesa, in relazione alle delibere effettuate, alle opere di pavimentazione e agli imprevisti è così riassunta:

- Fornitura del materiale		fr.
81'894.40		
- Opere da idraulico, quota parte	fr.	30'150.00
- Opere da capomastro quota parte		fr.
35'310.80		
- Pavimentazione, quota parte, (importo stimato)		fr.
5'818.50		

- Imprevisti 8%		<u>fr.</u>
	<u>12'353.90</u>	
- Totale intermedio		fr. 165'427.60
- IVA		<u>fr.</u>
	<u>12'572.50</u>	
Totale		fr. 178'000.10

Analogamente alle recenti richieste richiamiamo nuovamente la revisione della LOC in vigore dal 1° gennaio scorso per quanto concerne il nuovo articolo 164b, che prevede in caso di investimenti rilevanti l'obbligo di fornire indicazioni sulle conseguenze finanziarie; l'art. 15 del Regolamento sulla gestione finanziaria della LOC, stabilisce che sono rilevanti quegli investimenti superiori al 10% del gettito di imposta cantonale del Comune o a fr. 1'000'000.--. L'investimento in esame non rientra in questa casistica; precisiamo comunque al riguardo che l'impegno potrà essere finanziato con la liquidità, senza pertanto dover far capo a capitali di terzi.

Dal 1° gennaio sono pure in vigore le nuove disposizioni in materia di ammortamenti, contemplati dagli articoli 12 e seguenti del Regolamento sulla gestione finanziaria e sulla contabilità dei Comuni. L'articolo 27.4 prevede per le *opere di captazione, di trattamento dell'acqua, serbatoi e reti di distribuzione* un tasso compreso fra il 3% e il 5% sul valore dell'investimento iniziale (ammortamento fisso). La problematica sarà definita nell'ambito del preventivo 2010, con l'adeguamento della tabella degli ammortamenti alle nuove disposizioni.

Vi invitiamo dunque ad approvare la richiesta in oggetto, con lo stanziamento del credito necessario, come indicato; il messaggio è affidato alla Commissione della gestione per gli aspetti finanziari e alla Commissione edilizia e opere pubbliche per quelli tecnici.

Siamo a disposizione nelle Commissioni e durante la seduta del Legislativo per fornirvi ulteriori chiarimenti e vi presentiamo i migliori saluti.

#### PER IL MUNICIPIO

**Il Sindaco:**  
*Andrea Pellegrinelli*

**Il Segretario:**  
*Tiziano Delorenzi*

Planimetria

Risoluzione municipale no. 312 del 31.8.2009



# COMUNE DI CAPRIASCA

## Consiglio Comunale

### DISPOSITIVO DI RISOLUZIONE

Concernente la richiesta di un credito di fr. 178'000.-- per la sostituzione parziale della condotta premente fra la captazione di Sigirino e il serbatoio sopra Bigorio, lungo il fiume Vedeggio, nel Comune di Sigirino.

Preso atto che i lavori sono già iniziati per i motivi d'urgenza documentati nel Messaggio e comunicati preventivamente ai consiglieri in data 30 aprile 2009.

Visti i rapporti delle Commissioni:

- della gestione del
- dell'edilizia e opere pubbliche del

### D E C I D E:

1. Sono approvati il progetto e il preventivo per la sostituzione della condotta premente fra la captazione di Sigirino e il serbatoio sopra Bigorio, lungo il fiume Vedeggio, nel Comune di Sigirino.
2. Al Municipio è accordato un credito complessivo di fr. 178'000.--, ratificando in questo contesto, l'impiego del credito per i motivi d'urgenza documentati.
3. La spesa è caricata al conto investimenti dell'Azienda.
4. La presente risoluzione è soggetta a ricorso e a domanda di referendum, secondo i termini indicati nel dispositivo esposto agli albi comunali.

### PER IL CONSIGLIO COMUNALE

**Il Presidente:**

*Giorgio Cattaneo*

**Il Segretario:**

*Tiziano Delorenzi*

Tesserete,