



COMUNE DI CAPRIASCA

Municipio

Piazza Motta, CP 165, 6950 Tesserete

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 01/2010

Concernente la richiesta di un credito di fr. 70'000.-- per la sostituzione parziale della condotta premente presso la stazione di pompaggio di Sigirino, l'installazione di una saracinesca per lo scarico della condotta in prossimità del fiume Vedeggio nonché il ripristino del telecomando, trasmissione dei dati e degli allarmi.

Tesserete, 11 gennaio 2010

ALLO SPETTABILE

CONSIGLIO COMUNALE DI CAPRIASCA

Signor Presidente,

Signore e Signori Consiglieri,

Con messaggio no. 13 dello scorso anno, si chiedeva al Legislativo di stanziare il credito di fr. 178'000.--, per la sostituzione di un tratto della condotta premente che collega il pozzo di Sigirino con il serbatoio comunale. Come vi è noto la decisione risale allo scorso 21 ottobre. In relazione alla presenza di altre Aziende interessate ai lavori di scavo si era dovuto intervenire d'urgenza, prima dell'approvazione del credito da parte vostra, come ampiamente documentato nel messaggio in questione. Per questa ragione l'intervento è stato diviso in due tronconi di condotta e due tappe separate, ricordando che, nella prima tappa (già eseguita), è pure stato inserito il rifacimento del tratto di competenza di Alptransit in corrispondenza del ponte faunistico.

Nel messaggio approvato il 21 ottobre si precisava tra l'altro che:

“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.”

Sulla scorta del progetto elaborato dal citato studio chiediamo pertanto lo stanziamento del credito necessario di fr. 70'000.-- per l'esecuzione di questa seconda tappa dei lavori, rinviando, per quel che concerne le caratteristiche tecniche della tubazione, a quanto già esposto nel messaggio precedente.

Il progettista riprende d'altronde le argomentazioni che vi sono già note, rimarcando che la condotta è sollecitata nella parte iniziale da una forte pressione d'esercizio, circa 36 bar, a causa della differenza di quota di 340 metri tra il pozzo e il serbatoio d'accumulo situato nel territorio di Sala. Sottolineiamo a questo riguardo che una condotta sotto pressione ha una perdita di 1 bar ogni dieci metri di dislivello. Da qui la necessità di una forte spinta iniziale per consentire al flusso idrico di raggiungere il serbatoio.

La condotta esistente è stata realizzata con tubi di acciaio zincati DN 200, saldati in corrispondenza dei giunti e quindi sprovvisti di isolanti elettrici intermedi. Come abbiamo spiegato nel precedente messaggio questa scelta tecnica – adottata al momento della realizzazione dell'impianto – al lato pratico si è rivelata inadeguata, anche perché nella zona siamo confrontati con “correnti vaganti” che provocano un'erosione della condotta dall'interno, all'origine di rotture della stessa; a tal proposito segnaliamo che nel recente passato abbiamo dovuto intervenire due volte per riparare rotture di questo tipo.

La nuova condotta sarà realizzata con il medesimo materiale impiegato per l'altro tratto eseguito: si tratta di tubi DN 200 in ghisa a bicchiere auto stagnante EcoPur, caratterizzati da un rivestimento completo di poliuretano esterno e interno. Secondo il progettista, questo tipo di tubature è adatto al trasporto di acque potabili aggressive, e, allo stesso tempo, riduce i rischi di corrosione da correnti vaganti o da altri attacchi elettrolitici, anche in assenza di una protezione catodica. Il rivestimento interno, particolarmente liscio, riduce sensibilmente anche l'adesione dei depositi ferruginosi alle pareti della condotta.

La lunghezza della nuova tubazione è di circa 70 ml.

Oltre a questo intervento se ne prevedono altri due: la formazione di una struttura che consenta di vuotare la condotta principale in caso di necessità tramite l'esecuzione di un'apposita camera e posa di una saracinesca, con scarico dell'acqua nel vicino fiume Vedeggio nonché il ripristino del cavo di telecomando e trasmissione dei dati e degli allarmi.

Nella relazione tecnica si documentano queste esigenze, segnalando nel primo caso l'opportunità di dotare la condotta di una saracinesca in grado di sopportare pressioni elevate e che permetta di liberare dall'acqua la tubazione in caso di necessità.

Il ripristino del cavo di telecomando si rende necessario a seguito dello spostamento della condotta in corrispondenza del passo faunistico. L'importo relativo a questo intervento sarà quindi caricato sul conto di Alptransit.

Vi proponiamo di seguito il riassunto del preventivo, suddiviso fra i vari interventi, rimandando per i dettagli al documento allestito dal progettista:

<i>Opere</i>	<i>Preventivo (Fr.)</i>	<i>Osservazioni</i>
Capomastro	20'593.00	Scavo, rinterro, camera di spurgo
Idraulico	26'580.00	Fornitura e posa tubazione
Oneri diversi	3'000.00	Eventuale taglio telecomando
Imprevisti (ca. 8%)	3'827.00	Opere non preventivabili
Onerario (ca. 17%)	9'000.00	Progetto e DL
IVA (7,6%)	4'788.00	
TOTALE PREVENTIVO	67'788.00	
Arrotondamento (ca. 3%)	2'212.00	
RICHIESTA CREDITO	70'000.00	

Rammentiamo nuovamente la revisione della LOC in vigore dal 1° gennaio 2009, segnatamente l'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, come peraltro quello per l'altra tratta, non rientra in questa casistica. Evidenziamo altresì che l'impegno potrà essere finanziato con la liquidità, senza pertanto dover far capo a capitali di terzi.

Dal 1° gennaio 2009 sono pure in vigore le nuove disposizioni in materia di ammortamenti, contemplate 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). Su questo specifico punto si rimanda al commento sul preventivo 2010.

Ricordiamo pure la recente modifica sulle deleghe in materia di investimenti. Il credito in esame poteva essere stanziato senza dover ricorrere ad una risoluzione specifica. Tuttavia in relazione all'impegno menzionato nel messaggio dello scorso anno e al fatto

che questo intervento, seppur nella fattispecie a sé stante, corrisponde alla seconda tappa di risanamento di questa condotta, si è deciso di sottoporlo alla vostra approvazione.

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 Vice Sindaco:
Erminio Della Torre

Il Segretario:
Tiziano Delorenzi

Planimetria

Risoluzione municipale no. 03 del 11.01.2010



COMUNE DI CAPRIASCA
Consiglio Comunale

DISPOSITIVO DI RISOLUZIONE

Concernente la richiesta di un credito di fr. 70'000.-- per la sostituzione parziale della condotta premente presso la stazione di pompaggio di Sirigino, l'installazione di una saracinesca per lo scarico della condotta in prossimità del fiume Vedeggio nonché il ripristino del telecomando, trasmissione dei dati e degli allarmi.

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 parziale della condotta premente presso la stazione di pompaggio di Sirigino, l'installazione di una saracinesca per lo scarico della condotta in prossimità del fiume Vedeggio e il ripristino del telecomando e trasmissione dei dati e degli allarmi.
2. Al Municipio è accordato un credito complessivo di fr. 70'000.--.
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,