

Servizi amministrativi
CH-6808 Torricella
Telefono 091 935 75 10
www.torricella-taverne.ch

Torricella-Taverne, 28 luglio 2010

Messaggio municipale

No. 13-2010

che accompagna la richiesta di un credito di Fr. 386'600.00 da destinare al finanziamento del potenziamento e della sostituzione dell'acquedotto comunale in località "Pezze"

RM. No. 538

Data 9 agosto 2010

Dicastero Azienda acqua potabile

Per esame alle Commissioni delle gestione e delle opere pubbliche

1

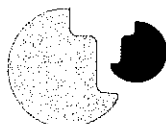
Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri Comunali,

L'acquedotto al servizio della zona che fa riferimento a Via Industria/Via Brüsighell è da tempo oggetto di preoccupazioni per chi amministra l'acquedotto comunale. L'esistenza di un tratto di acquedotto provvisorio parallelo al ponte sul Vedeggio, lungo Via Industria, recentemente sostituito ancora in forma provvisoria tenuto conto della necessità, a medio termine, di sostituire l'intera infrastruttura che attraversa lo stesso fiume e l'inadeguatezza dei diametri, nonché lo stato precario delle condotte nella zona, minano costantemente la capacità dell'Azienda comunale di fornire l'acqua ad una zona che rappresenta il cuore economico del Comune.

Lo studio del Piano generale dell'acquedotto ha indicato tale contesto come uno degli ambiti più critici nel quadro della distribuzione dell'acqua potabile.

In vista della realizzazione dell'innalzamento degli argini del Vedeggio a cura del Consorzio competente, il Municipio, restando entro i limiti delle proprie competenze, ha conferito allo Studio d'ingegneria preposto alla coordinamento della realizzazione delle opere di premonizione legate al corso d'acqua la progettazione del potenziamento e della parziale sostituzione dell'acquedotto comunale lungo l'argine appunto.

Le caratteristiche tecniche dell'opera sono state desunte dagli atti che compongono la bozza del Piano generale dell'acquedotto. Per quanto attiene al tracciato della condotta, sono state



Servizi amministrativi
 CH-6808 Torricella
 Telefono 091 935 75 10
 www.torricella-taverne.ch

analizzate diverse possibilità operative che hanno tenuto conto soprattutto delle opportunità, legate all'esecuzione delle opere consortili e delle difficoltà connesse con la scelta di altri tracciati, ad esempio corrispondenti a quello stradale di Via Industria già particolarmente ingombro di sottostrutture.

La soluzione qui proposta tiene conto delle possibilità di posare il tubo per la distribuzione dell'acqua potabile, lungo un tratto di notevole lunghezza, nel riempimento realizzato per innalzare l'argine del Vedeggio e quindi della semplificazione dell'operazione che ciò comporta, data dall'assenza di altre infrastrutture in prossimità e la conseguente conoscenza del terreno in cui si opera. Nel tratto iniziale di posa, a partire da Via Bicentenario l'acquedotto seguirà il tratto stradale di Via al Fiume e quindi sarà posato secondo i canoni classici con le indicazioni che seguono:

2

Tabella condotte			
TRATTA	LUNGHEZZA	De (mm)	Di (mm)
Nodo 1-Nodo 2	370 ml	160	130.8
Nodo 2-Nodo 3	40 ml	160	130.8
Nodo 3-Nodo 4	80 ml	125	102.2
Nodo 2-Nodo 5	135 ml	125	102.2

Per altri dettagli tecnici si rinviano le Commissioni preposte alla formulazione del preavviso circa il messaggio agli atti di progetto.

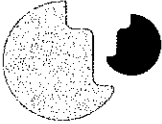
Per quanto attiene alla composizione del credito, le prestazioni artigianali necessarie, comprensive della parte corrispondente di onorari e dell'IVA sono così definite in sintesi:

- Opere da impresario costruttore	Fr. 213'500.00
- Opere da idraulico	Fr. 171'100.00
- Spese di ricerca condotte	Fr. 2'000.00

Totale	Fr. 386'600.00
---------------	-----------------------

Come abbiamo avuto modo di segnalare in precedenza il coordinamento della posa dell'acquedotto con l'esecuzione di altre opere è fondamentale. Ad operare sullo stesso cantiere vi saranno gli agenti preposti all'esecuzione di tre opere distinte:

- Il risanamento del collettore di canalizzazione consortile;
- La posa dell'acquedotto comunale;
- L'innalzamento dell'argine del Fiume Vedeggio.



Servizi amministrativi
CH-6808 Torricella
Telefono 091 935 75 10
www.torricella-taverne.ch

Mentre le ultime due opere citate sono affidate allo stesso progettista coordinatore, la prima è affidata ad uno studio diverso. Quest'ultimo dovrà dare inizio alle opere in quanto il collettore di canalizzazione consortile da risanare si trova interrato nell'argine odierno. Ebbene, chi promuoverà le opere di risanamento del collettore consortile ci annuncia l'inizio dei lavori per la ripresa delle attività edilizia dopo le ferie di fine anno, inizio 2011. In quest'ottica è necessario che il Consiglio comunale abbia ad esaminare il presente messaggio entro tempi ragionevoli, così da consentire di approntare i lavori preliminari in vista della realizzazione dell'opera che ci concerne entro i termini previsti per il coordinamento del cantiere.

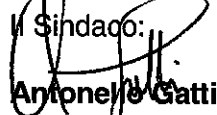
Calcolando un costo del denaro necessario per finanziare l'opera pari al 2%, secondo un ipotesi pessimistica che considera la necessità di finanziamento per l'importo intero presso terzi, ed un tasso d'ammortamento, a quote fisse, pari al 2.5%, l'onere intero per il primo anno dopo la realizzazione dell'opera sarà pari a ca. Fr. 17'400.00.

3 Tutto ciò considerato, il Municipio chiede al Consiglio comunale di

risolvere:

- 1. Sono approvati il progetto ed il preventivo definitivi relativi al potenziamento e della sostituzione dell'acquedotto comunale in località "Pezze";**
- 2. È concesso un credito d'ammontare pari a Fr. 386'000.00 da destinare al finanziamento del potenziamento e della sostituzione dell'acquedotto comunale in località "Pezze";**
- 3. Il credito andrà a carico del relativo conto nella gestione degli investimenti dell'Azienda comunale acqua potabile relativo all'anno in cui sarà eseguita l'opera.**
- 4. A norma dell'articolo 13 capoverso 2 LOC il credito dovrà essere utilizzato entro il 31 dicembre 2012 pena la perenzione della presente deliberazione.**

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Antonello Gatti

Il Segretario:

Remo Signorelli

Annessa:
- 1 planimetria