



COMUNE DI TORRICELLA-TAVERNE

AL
CONSIGLIO COMUNALE
di
TORRICELLA-TAVERNE

26 febbraio 2009

MESSAGGIO MUNICIPALE No. 14 / 2008

che accompagna la richiesta di credito di Fr. 37'000 da destinare al finanziamento della realizzazione del Piano generale dell'acquedotto di Torricella - Taverne

RM. No.	Data	Dicastero	Per esame alla Commissione
462	08.09 2008	Aziende municipalizzate	della gestione

Signor Presidente,
Signore e Signori Consiglieri comunali,

La gestione delle riserve d'acqua così come la rete di distribuzione dell'acqua potabile, nel Comune di Torricella Taverne, si sono sviluppate, a secondo delle necessità e sulla base dei progettisti chiamati via via ad occuparsi della rete. Pur se conforme alle necessità e capace di sopperire al fabbisogno d'erogazione in situazioni normali, l'odierna soluzione non è soddisfacente. Già per quanto attiene alla gestione delle riserve d'acqua non vi è coordinamento d'impiego dei due serbatoi, il che implica un rischio effettivo di scompensi che possono tradursi nella vuotatura non programmata del serbatoio Val Cagiana.

Lo sviluppo della rete di distribuzione dell'acqua pone a sua volta qualche problema: l'assenza di un coordinamento complica la valutazione dell'incidenza delle conseguenze sulla rete d'interventi precipui.

Ciò rappresenta, invero, una responsabilità, accollata ai progettisti dei singoli rami d'acquedotto, che va oltre il mandato preciso assegnato.

Ci troviamo ora agli albori di un periodo assai importante per quanto attiene alla posa di sottostrutture nel nostro Comune. Attraverso un mandato specifico è stato affidato un incarico per la riedizione del Piano generale delle canalizzazioni, sulla base dei criteri propri del Piano generale di smaltimento. D'altronde è d'assoluta attualità il tema della

distribuzione del gas naturale che, in caso d'adesione del Comune alle proposte di collaborazione in via d'affinamento, offriranno ai cittadini una fonte energetica alternativa oltre a quelle oggi offerte sul mercato locale.

Ebbene, tali aggiornamenti progettuali, relativi a due ambiti importanti che richiedono la posa d'infrastrutture, impongono una riflessione anche per ciò che attiene alle necessità d'aggiornamento dell'acquedotto. Lo sviluppo di quest'ultimo, come detto in precedenza, non può essere lasciato al caso, ma deve fondarsi su di un concetto complessivo e coerente.

Sin dal 2007, la Commissione amministratrice dell'Azienda comunale acqua potabile ha incontrato i rappresentanti di una ditta attiva nell'allestimento di progetti generali d'acquedotti. Si tratta di uno studio d'ingegneria confederato specializzato nel rilievo delle condotte e degli impianti che compongono l'acquedotto e nell'elaborazione, secondo modelli matematici che traducono la situazione di fatto nella soluzione globale ideale, di un Piano generale dell'acquedotto tale da fungere da base per il dimensionamento delle future sostituzioni e per le scelte tecniche relative agli altri interventi di cui necessita il nostro impianto.

Per quanto attiene alle garanzie di riuscita dell'operazione, ci rifacciamo all'esperienza positiva delle Aziende industriali di Lugano (AIL SA) Sezione acqua che, con lo Studio in questione ha già collaborato in modo soddisfacente.

Prestazioni dettagliate e costi

L'offerta prevede le seguenti prestazioni:

Analisi della situazione esistente

- Ricerca dei dati di base;
- Allestimento di un modello di calcolo sulla base della situazione rilevata;
- Rilievo dei consumi all'utenza, in relazione alla capacità di captazione;
- Stabilire un rapporto fra consumi odierni e capacità di produzione e di stoccaggio dell'acqua potabile;
- Misurazione delle pressioni sulla rete, delle capacità di questa ultima e della sua resistenza;
- Ricalcolo delle fasi misurate;
- Calcolo delle modalità di funzionamento rapportate a situazioni di guasto sulla rete o incendi;
- Messa in evidenza di situazioni critiche, di debolezza o deficitarie;
- Comunicazione dei risultati emersi dall'indagine;

- Redazione di un rapporto, completo di schemi e piani in tre copie Fr. 22'300.00

PGA

- Allestimento di un bilancio dei futuri fabbisogni;
 - Allestimento di varianti tali da tener conto dello sviluppo tecnologico, delle pressioni nella rete, della capacità delle captazioni e dei serbatoi, tenendo conto di implicazioni regionali di tipo tecnico e finanziario;
 - Presentazione delle conoscenze acquisite e delle possibilità di sviluppo;
 - Determinazione delle future misure di sviluppo dell'acquedotto (captazioni, dimensioni dei serbatoi e sistema d'erogazione);
 - Allestimento di un piano di priorità e di una valutazione dei costi;
 - Allestimento di un progetto di sviluppo dell'acquedotto;
 - Redazione di un rapporto tecnico, con schemi e piani, in tre copie, Fr. 12'000.00
- | | | |
|---------------------------|-----|-----------|
| IVA 7.6% di Fr. 34'300.00 | Fr. | 2'606.80 |
| Arrotondamento | Fr. | 93.20 |
| <hr/> | | |
| Totale | Fr. | 37'000.00 |

Conclusione

Vista l'indiscutibile necessità del Piano generale dell'acquedotto, il Municipio invita senz'altro il Consiglio comunale a

risolvere:

- 1. È approvato il preventivo definitivo delle opere di rilievo e pianificazione dello sviluppo futuro dell'acquedotto (PGA), che prevede una spesa pari a Fr. 37'000.00.**
- 2. È stanziato un credito dell'ammontare di Fr. 37'000.00 destinato al finanziamento del rilievo e della pianificazione dello sviluppo futuro dell'acquedotto (PGA).**

3. A norma dell'articolo 13 capoverso 3 della Legge organica comunale, la presente concessione decade in caso di mancato utilizzo del credito entro il 31 dicembre 2009.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:

Antonello Gatti

Remo Signorelli