

MESSAGGIO MUNICIPALE NO.02/2019
Richiesta di un credito di Fr.110'000.--
**per la sostituzione dei contatori meccanici della rete idrica dell'Azienda acqua
potabile (AAP) di Porza con modelli che consentono la lettura a distanza**

AL
CONSIGLIO COMUNALE
6948 PORZA

6948 Porza, 25 marzo 2019

Signor Presidente, Signore e Signori Consiglieri,

La nuova tecnologia e l'avvento dell'informatica, non hanno trascurato il campo della misurazione dei consumi idrici e le ditte costruttrici di contatori propongono da alcuni anni diverse soluzioni combinate ai lettori meccanici finora utilizzati.

In base alle direttive della SSIGA (Società Svizzera dell'industria del gas e delle acque) un contatore per il consumo di acqua potabile dovrebbe rimanere in esercizio al massimo 15 anni e poi essere sostituito, questo in quanto la precisione di lettura non è più garantita dal fabbricante.

Una corretta misurazione dei quantitativi d'acqua erogati e rilevati dai contatori installati presso l'utenza è di fondamentale importanza per una gestione efficace dell'Azienda acqua potabile.

Fino ad oggi abbiamo provveduto alla sostituzione puntuale dei contatori difettosi (conteggi non plausibili per difetto o per eccesso) che risultavano in occasione del periodo di lettura manuale degli stessi.

Attualmente durante il mese di novembre, per la durata di circa un mese, un nostro addetto comunale provvede al giro di lettura dei contatori, accedendo ai contatori previo accordo dei proprietari. I dati vengono iscritti in un apparecchio portatile contenente il database delle utenze, che a fine giornata viene scaricato e aggiornato in Cancelleria sul programma di fatturazione. In caso di assenza degli utenti, l'addetto comunale riprova in un secondo tempo e se non riesce a trovare nessuno lascia la cartolina per la comunicazione della lettura.

Questa procedura è collaudata da anni ma, oltre a necessitare un dispendio di tempo non trascurabile, non consente di identificare subito i contatori difettosi o rotti, in quanto il paragone tra le letture dell'anno precedente e quelle da fatturare viene fatto dal programma di fatturazione in Cancelleria annualmente.

Tutte queste circostanze hanno indotto il Municipio a valutare la sostituzione di tutti i contatori meccanici attuali con un nuovo modello di contatore che integrasse tutti i possibili vantaggi tecnologici attualmente reperibili sul mercato.

Il costo preventivato per la fornitura di ca.450 contatori, con sistema ad ultrasuoni, più il lettore radio SX 637 con software correlato è di ca.**fr.80'000.--**, IVA inclusa del 7.7%.

Mentre per la messa in opera, comprensiva della rimozione del vecchio contatore e posa del nuovo e piombatura, il costo è stimato in ca.**Fr.30'000.--**, spese varie e IVA al 7,7% comprese.

In considerazione di quanto indicato in precedenza, il Municipio ha deciso di richiedere uno specifico credito per l'investimento proposto, che ammonta ad un totale complessivo di **Fr.110'000.--**.

Per il finanziamento, l'Azienda acqua potabile farà capo all'eventuale disponibilità della gestione corrente, o altrimenti ai capitali a prestito (alle migliori condizioni di mercato).

In merito all'entità dell'investimento e alle considerazioni di ordine finanziario, quale in particolare l'incidenza economica per l'Azienda, il Municipio ritiene che gli oneri conseguenti l'investimento, interessi e ammortamenti (dilazionati nei diversi anni) siano sicuramente sostenibili ed in linea con il piano finanziario dell'AAP.

In conclusione, l'informatizzazione del sistema dovrebbe garantire una migliore gestione e sorveglianza del consumo di acqua potabile sia per il privato, ma in particolare per l'AAP.

Anche eventuali perdite, rotture ecc. potranno essere riscontrate in modo più efficace e con interventi mirati e rapidi e minori spese.

Visto quanto precede, si chiede a codesto Consiglio Comunale di voler

risolvere:

- ***E' concesso un credito di Fr.110'000.— per la sostituzione dei contatori meccanici della rete idrica dell'Azienda acqua potabile di Porza con modelli che consentono la lettura a distanza (sistema ad ultrasuoni);***
- ***Il credito sarà iscritto sul conto investimenti dell'Azienda acqua potabile, sostanza amministrativa ed ammortizzato secondo i disposti delle norme della LOC. Sarà autofinanziato (dalla gestione corrente) o finanziato con un prestito alle migliori condizioni di mercato;***
- ***Il credito ha la validità di quattro (4) anni dalla sua approvazione.***

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Franco Citterio

Il Segretario
Walter De Vecchi

Per esame e rapporto:

<i>Gestione</i>	<i>Edilizia</i>	<i>Petizioni</i>
X		