

All'On.do
Consiglio comunale
Balerna

MM 14 / 2008 Richiesta di credito di Fr. 80'000.-- per la sostituzione del motore elettrico e la revisione integrale della pompa Balerna 2 dell'Azienda acqua potabile, presso il Pozzo Prà Tiro

Signori Presidente e Consiglieri,

come sicuramente saprete, tutta l'acqua potabile distribuita dalla nostra Azienda proviene dal pozzo di captazione Prà Tiro.

Dalle vasche della stazione di pompaggio l'acqua viene immessa in rete, rispettivamente viene spinta nei serbatoi di accumulazione - situati in zona Nebbione - per mezzo di due pompe della portata di 60 l./secondo ognuna, installate nel 1963 ed entrate in funzione nel 1964 contemporaneamente all'apertura del pozzo Prà Tiro.

Queste apparecchiature vengono costantemente tenute sotto controllo e in perfetto stato di manutenzione.

Sia le pompe che i motori elettrici che le azionano sono già stati sottoposti ad una revisione generale circa 15 anni fa.

Attualmente, pur funzionando ancora in modo soddisfacente, si percepiscono - in particolare per quanto riguarda la pompa Balerna 2 - delle leggere vibrazioni che fanno presumere l'usura di alcune parti in movimento, segnalando che è tempo di intervenire.

Anche il motore elettrico di questa pompa comincia a manifestare segni di usura e alcune componenti non corrispondono più alle norme di sicurezza attualmente in vigore.

Dopo aver analizzato la situazione con i tecnici delle ditte che si occupano della manutenzione di queste apparecchiature siamo giunti alla conclusione che la soluzione migliore sia quella di sostituire il motore elettrico e di procedere ad una nuova revisione integrale della pompa in discussione.

Questa scelta ha l'indubbio vantaggio di non richiedere alcuna modifica dell'impianto idraulico.

L'AGE di Chiasso, che si occupa della gestione della nostra Azienda acqua potabile, ha pertanto interpellato la ditta Häny AG (che è subentrata alla ditta Sulzer costruttore della pompa), che ha preventivato la revisione in Fr. 51'917.-- IVA compresa.

Per quanto riguarda invece la sostituzione del motore elettrico, la ditta IBAarau Strom AG ha presentato un preventivo di Fr. 22'968.35 IVA compresa.

A queste cifre occorre aggiungere ulteriori Fr. 1'000.-- per la sostituzione dei cavi di alimentazione e Fr. 4'114.65 per coprire eventuali imprevisti dovuti ad adattamenti che dovessero verificarsi in corso d'opera.

L'importo di spesa totale per la sostituzione del motore elettrico e la revisione integrale della pompa Balerna 2 presso il pozzo Prà Tiro ammonta quindi a complessivi Fr. 80'000.--.

L'esecuzione di questi lavori, che rivestono carattere d'urgenza, non appare incompatibile in alcun modo con la futura realizzazione dell'acquedotto a lago in quanto tale opera ben difficilmente potrà essere attuata entro breve-medio termine.

L'investimento andrà interamente a carico dell'Azienda acqua potabile, essendo il Municipio dell'avviso che non sussistono gli estremi per il prelevamento di contributi di miglioria, dato che si tratta di sostituzione - revisione di apparecchiature esistenti.

Mentre restiamo a vostra disposizione per eventuali ulteriori informazioni, vi invitiamo a voler

risolvere:

1. E' autorizzata la sostituzione del motore elettrico e la revisione integrale della pompa Balerna 2 presso il pozzo Prà Tiro.
2. Per l'esecuzione dei lavori previsti viene accordato un credito di **Fr. 80'000.--** a carico del conto investimenti dell'Azienda acqua potabile.
3. Si rinuncia al prelevamento dei contributi di miglioria trattandosi di sostituzione-revisione di apparecchiature esistenti.
4. Il presente credito dovrà essere utilizzato entro il 31.12.2009.

Con osservanza.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario: