

PREVENTIVO 2010



**Azienda
Acqua potabile
di
Morcote**

INDICE

Messaggio Municipale	pag.	3	-	7
Conto Gestione Corrente	pag.	8	-	13
Conto Investimenti	pag.	14	-	19
Tabella riassuntiva	pag.	20	-	21
Tabella ammortamenti	pag.	22	-	22
Tabella situazione prestiti	pag.	23	-	23

Messaggio municipale no. 866

**concernente la presentazione dei conti preventivi per l'anno 2010 dell'Azienda
Acqua potabile di Morcote**

6922 Morcote, 3 novembre 2009

Gentile Signora Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri comunali,

con il presente messaggio sottoponiamo al vostro esame, per approvazione, i bilanci preventivi 2010 dell'Azienda Acqua potabile di Morcote.

Il preventivo 2010 è stato elaborato sulla scorta del preventivo 2009 e del consuntivo 2008 e conclude con una perdita d'esercizio di fr 21'750.--.

Si presenta infatti come segue:

CONTO DI GESTIONE CORRENTE

Uscite correnti	204'200.00	
Ammortamenti amministrativi	99'050.00	
 Totale spese correnti		303'250.00
 Entrate correnti	 281'500.00	
 Totale ricavi correnti		<u>281'500.00</u>
 Disavanzo d'esercizio		<u>-21'750.00</u>

Le cifre del preventivo 2010 rispecchiano quelle del 2009.

Come già annunciato con il preventivo di quest'anno, nell'estate 2008 si é constatato che una canalizzazione situata nella zona di protezione del pozzo di captazione aveva delle perdite. I controlli immediatamente eseguiti (effettuati con ispezioni con telecamera) hanno permesso di stabilire che le giunzioni di collegamento fra la canalizzazione ed i pozzetti di ispezione erano corrosi e permettevano alle acque di scarico di infiltrarsi nel terreno.

Il Municipio ha dato quindi incarico all'ing. Giovanna Colombo di allestire una perizia sull' "Analisi del rischio e le misure da intraprendere".

Dallo studio sono emerse le seguenti indicazioni:

A) Misure immediate per la fase transitoria:

- Verifica del funzionamento dell'allacciamento con Vico Morcote;
- Studio della possibilità di approvvigionamento d'emergenza da Barbengo (tubazioni volanti) con allacciamento alla rete di distribuzione delle Aziende Industriali di Lugano, qualora si dovesse verificare un inquinamento con conseguente messa fuori esercizio del pozzo di captazione.

Pozzo dell'Arbostora

- decisione per una eventuale messa in funzione permanente della clorazione o di un impianto ad ultra violetti;
- intensificazione dell'analisi chimica dell'acqua.

Sorgenti di Garaverio

- analisi costi/benefici (con AIL) della posa di un impianto di potabilizzazione preventiva.

B) Ricerca di una soluzione definitiva:

- perizia sulla proposta alternativa al PCAI (Piano cantonale di approvvigionamento idrico), allestita dai Comuni di Vico Morcote e Melide che intendono approfondire la possibilità di potenziare l'attuale captazione a lago;
- presa di contatto con le AIL per verificare la loro disponibilità ad assicurare per il momento e in caso di emergenza la fornitura dell'acqua potabile e, in futuro a fornire stabilmente l'acqua potabile al nostro Comune.

Il Municipio ha quindi interpellato le Aziende Industriali di Lugano per verificare la possibilità di mettere in atto un allacciamento di emergenza, e in futuro di allacciarsi direttamente alla rete idrica di Lugano.

In linea di principio le AIL sono d'accordo, ma è necessario prima di prendere qualsiasi decisione, che venga fatta una verifica della potenzialità della rete idrica del nostro Comune.

Questo studio, il cui costo è di circa fr. 27'000.-- permetterebbe di disporre delle seguenti informazioni:

Fase 1

- allestimento di un modello di calcolo sulla base dei piani a disposizione;
- attribuzione dei valori di consumo di ogni utente ai nodi di rete;
- rappresentazione degli impianti esistenti con tutti i dati rilevanti in uno schema idraulico;
- calcolo del bilancio dei consumi attuali con l'approvvigionamento idrico e il volume dei serbatoi;
- misurazione di pressioni e di portate delle reti in condizioni di forti sollecitazioni;
- calibrazione del modello di calcolo in base alle misurazioni effettuate;
- calcolo del funzionamento incluso i casi d'incendio e situazioni di guasto;
- indicazione degli attuali punti critici;
- allestimento di un rapporto tecnico con i relativi schemi e piani.

Fase 2

- bilancio dei futuri consumi;
- indicazione delle possibili varianti di ampliamento rispetto alle zone di pressione, ai volumi dei serbatoi, all'approvvigionamento idrico e alla rete di distribuzione, tenendo conto degli aspetti regionali, tecnici e finanziari;
- scelta delle varianti di ampliamento e dimensionamento della variante scelta;
- allestimento di un programma delle priorità d'intervento con la relativa stima dei costi;
- allestimento di un rapporto tecnico, in lingua tedesca, con i relativi schemi e piani.

Il Municipio ritiene questo tipo di studio molto importante per poter definire le strategie future.

Bisognerà infatti prossimamente decidere quale delle seguenti 3 soluzioni scegliere:

1. Mantenimento dell'approvvigionamento idrico a Morcote con la costruzione in proprio di una nuova stazione, verosimilmente con captazione a lago;
2. Costruzione di una stazione di pompaggio in collaborazione con i Comuni di Melide e Vico Morcote, soluzione che appare però difficilmente sussidiabile in quanto in contraddizione con il PCAI;
3. Adesione al progetto regionale PCAI, che viene di fatto parzialmente anticipato con il collegamento all'acquedotto di Lugano.

Il Municipio propone quindi di mantenere la cifra di fr. 30'000.-- prevista al conto 314.02 "Misure di risanamento pozzo captazione", per poter effettuare questo studio, premessa indispensabile per poter assumere una decisione definitiva in proposito.

Il preventivo di spesa per la manutenzione delle condotte e degli apparecchi è stato mantenuto a fr. 50'000.--, tenuto conto delle spese avute negli ultimi anni.

Le indennità corrisposte al Comune per l'amministrazione e le prestazioni degli operai sono state mantenute allo stesso livello dell'anno precedente. Per l'amministrazione é stato addebitato un importo pari a fr. 20'000.--, mentre che per le prestazioni degli operai si addebita un importo di fr. 40'000.--.

Le tariffe per la fornitura di acqua potabile non subiranno modifiche.

Nel corso del 2010 è pure prevista la realizzazione dell'intervento per lo spostamento della condotta in località Sass dal Göbb (vedi messaggio municipale no 847).

Restando a disposizioni per tutte le ulteriori informazione che doveste necessitare vi invitiamo a voler

risolvere:

1. E' approvato il conto preventivo 2009 dell'Azienda Acqua potabile, che prevede un disavanzo di fr. 21'750.--.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:

Il Segretario:

Fausto Bizzini

Luca Cavadini

Per esame e rapporto

Gestione	Legislazione e petizioni
●	

Approvato con Risoluzione municipale no. 637 del 2 novembre 2009