



Chiasso, 31 ottobre 2016

Ris. mun. 1567 / 25 ottobre 2016

Municipio
Piazza Col C. Bernasconi 1
6830 Chiasso

Tel. +41 (91) 695 08 20
Fax +41 (91) 695 08 49
municipio@chiasso.ch

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 16 / 2016 -----
INVESTIMENTI DELL'AZIENDA ACQUA POTABILE PER L'ANNO 2017 PER UN
IMPORTO DI FR. 1'925'700.-- -----

Al lodevole

CONSIGLIO COMUNALE

6830 C h i a s s o

Egregio signor Presidente,
Gentili signore, egregi signori Consiglieri comunali,

A' sensi del mandato di prestazioni vigente, la gestione dell'Azienda Acqua potabile è svolta da AGE SA, mentre spetta alla stessa Azienda comunale Acqua potabile richiedere, tramite il Municipio al Consiglio comunale, i crediti per gli investimenti necessari al mantenimento dell'efficienza della rete di distribuzione.

Azienda Acqua potabile: credito richiesto fr. 1'925'700.--.

Posa nuove condotte

fr. 250'000.--

Nell'ambito del risanamento sottostrutture del quartiere Soldini, sono previsti interventi in via Pasteur, via Borromini/via Rodari, via Lucchini e via I° Agosto. Nell'autunno 2017 si prevede pure di iniziare i lavori di sostituzione di condotte, legati al PTM, anche in via Motta.

Con i potenziamenti elettrici, saranno rimpiazzate anche delle tratte di tubazioni acqua in via D'Alberti. E' stato programmato di sostituire anche le vecchie condotte rimanenti sul tratto finale di Corso S. Gottardo, tra via Luini e via Mons. Albisetti, subordinatamente al termine delle opere di PTM, via Comacini – Viale Volta – Piazza Elvezia.

In previsione, vi è anche la permuta di un ultimo tratto di condotta principale su via Milano, posizionata tra il ponte di via I° Agosto e la ditta Sicas. A seconda delle contingenze legate all'avvio di cantieri non gestiti autonomamente da AGE SA, si potrà essere chiamati ad intervenire su tratte diverse.

Condotta ponte via Interlenghi

fr. 200'000.--

Accertamenti e verifiche sono in corso sulla condotta dell'acqua, nonché su altre tubazioni e strutture sospese sotto il ponte di via Interlenghi.

La voce riguarda i costi causati dall'eventuale necessità di cambiare la tubazione completa o elementi della stessa.

Risanamento serbatoio Pignö, Pedrinete

fr. 450'000.--

Il serbatoio al Pignö è dotato di due vasche: una da 150 metri cubi e l'altra da 450 metri cubi, disposte in due separate costruzioni e collegate idraulicamente tramite le condotte di adduzione e di uscita in rete. Esse hanno dovuto subire alcune opere di messa in sicurezza provvisoria negli scorsi anni, tramite la sostituzione delle botole d'accesso con filtri d'aria più sicuri e conformi. Ambedue presentano dei problemi dovuti al rivestimento interno degradato; quella da 150 mc denota inoltre evidenti perdite dai giunti delle pareti e del fondo verso il locale tecnico interno.

Il rimedio è stato individuato nell'applicazione di un rivestimento interno di lastre in polietilene. Questa tipologia di risanamento è quella maggiormente adottata negli acquedotti per la sua affidabilità, nonché la robustezza delle lastre, longevità e resistenza a qualsiasi caratteristica dell'acqua. Nello stesso tempo, saranno apportate anche migliorie idrauliche, quali la creazione di un dispositivo di riserva antincendio (ad oggi mancante), accessi ed areazioni a regola d'arte, così come una migliore circolazione interna.

Risanamento altri serbatoi

fr. 50'000.--

Al complesso dei serbatoi San Giorgio, composto da due vasche di 300 mc cadauna costruite nel 1903 e da una di 1'000 mc costruita nel 1926, si dovrà concludere la posa e la finitura iniziata nel 2015 degli elementi di messa in sicurezza dei dispositivi delle chiusure ed aerazioni, che rivestono comunque carattere di provvisorietà.

Per quanto attiene al futuro, si ritiene necessaria una verifica radicale della situazione. Lo sfruttamento maggiore delle capacità della Rovagina sarebbe migliorato con un aumento della capacità complessiva del volume di stoccaggio; inoltre, a livello strutturale vi sono delle carenze difficilmente sanabili.

Anche tenendo conto del costruendo Acquedotto Regionale e del nuovo concetto di approvvigionamento di zona, sarà necessario preparare un progetto di massima, avvalendosi anche, laddove necessario, di consulenze esterne, al fine di poter determinare una situazione ottimale e definitiva per i prossimi decenni.

Acquisto apparecchi di monitoraggio

fr. 70'000.--

Per la sorveglianza della qualità dell'acqua potabile, AGE ha conseguito ottime esperienze di affidabilità con apparecchi di monitoraggio in continuo di alcuni parametri fondamentali.

Grazie all'evoluzione tecnica che lo permette, vi è l'intenzione di dotare la captazione del Prà Tiro di un apparecchio di monitoraggio online degli idrocarburi.

Questa voce riguarda l'acquisto e la messa in funzione completa dell'apparecchio indicato, per il quale il Consorzio Prà Tiro verserà un canone di locazione o un leasing, in modo da finanziare la spesa, nonché i costi di manutenzione e di controllo periodici.

Acquedotto a lago ARM

fr. 865'700.--

Si tratta della somma (quota parte 19.25%) che l'Acquedotto Regionale del Mendrisiotto richiederà in base alle previsioni di investimento annue, come comunicate dalla rispettiva Delegazione ed in funzione dell' avanzamento dei lavori e delle opere ARM.

Contatori, radio, concentratori

fr. 20'000.--

E' l'importo per l'eventuale sostituzione di contatori acqua domestici e di rete, per la normale fluttuazione del parco -per nuovi oggetti o difetti-, come pure per l'acquisto di radio e apparecchi da accoppiare ai contatori, in funzione della telelettura a distanza.

Pompe e motori

fr. 20'000.--

Sono previsti lavori di revisione dei motori delle pompe, site al serbatoio Penz, che rilanciano l'acqua verso Pedrinato. Sono possibili sostituzioni o revisioni a nuovo anche di altre pompe minori.

TOTALE INVESTIMENTI AZIENDA ACQUA POTABILE**fr. 1'925'700.--**
=====

Restando pertanto a vostra disposizione per ulteriori ragguagli, che riterrete utili e necessari, vi invitiamo a voler

risolvere:

1. SONO AUTORIZZATI GLI INVESTIMENTI DELL'AZIENDA ACQUA POTABILE, COME INDICATI NEL PRESENTE MESSAGGIO.
2. E' CONCESSO IL RELATIVO CREDITO DI FR. 1'925'700.-- (UNMILIONENOVECENTOVENTICINQUEMILASETTECENTO).
3. LA SPESA E' DA CARICARE AL RAMO INVESTIMENTI DELL'AZIENDA ACQUA POTABILE.
4. IL CREDITO DEVE ESSERE UTILIZZATO ENTRO IL 31 DICEMBRE 2017.

Vogliate gradire, egregio signor Presidente, gentili signore ed egregi signori Consiglieri comunali, l'espressione della nostra stima.

PER IL MUNICIPIO,

il Sindaco:

il Segretario:

Bruno Arrighi*

Umberto Balzaretti

