Comune di Chiasso
www.chiasso.ch

Chiasso, 6 novembre 2015
Ris. mun. 1687 / 3 novembre 2015

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. 22 /2015 ----------
INVESTIMENTI DELL'AZIENDA ACQUA POTABILE PER L'ANNO 2016 PER UN IMPORTO DI FR. 1'615'000.--. ----------

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. 1'615'000.--.

Posa nuove condotte fr. 300'000.--

Interventi Quartiere Soldini:
- AGE prevede di intervenire sulle strade sottoelencate, nel contesto dell' esecuzione degli interventi comunali della riqualifica, effettuando la sostituzione delle condotte su:
  via Rodari, via Borromini, via Pasteur, via Pasta, via Lucchini.

Interventi su vie e tratti seguendo le opere cantieristiche del PTM:
- Rotonda viale Volta, via dei Pedroni, via Como, via Comacini: rifacimento delle condotte, fino a e compresa Piazza Elvezia: continuazione della sostituzione delle condotte nella tratta completa, interessata dalla riqualifica da PTM.

Possibili interventi diversi:
- Sostituzione collegamenti teste delle condotte sospese sotto il ponte di via Interlenghi, già posposte per altre esigenze.
- Altre opere secondo esigenze o problematiche che potranno presentarsi.

Idranti fr. 15'000.--

Importo medio per la sostituzione o la messa in opera di tre idranti - quantitativo stimato - comprensivo delle opere di genio civile.

Risanamento serbatoio al Pignö 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. 50'000.--

Nel campo del monitoraggio, si prevede la posa di alcune nuove sonde per il controllo costante della qualità, sia in rete, sia presso le stazioni di trattamento. In particolare, si tratta di un nuovo apparecchio di controllo della qualità microbiologica, attualmente disponibile sul mercato. Con questa apparecchiatura, la sorveglianza della qualità della potabilizzazione e della rete di distribuzione sarà ulteriormente migliorata.

Sarà quindi anche possibile attuare altre diverse applicazioni, come la verifica di campioni provenienti da altre strutture o acquedotti, incrementando così la qualità delle prestazioni fornibili da AGE.

Acquedotto a lago ARM fr. 700'000.--

Si tratta della somma prevista per i vari investimenti (quota parte 19.25%) che l'Acquedotto Regionale del Mendrisiotto fatturerà in base all'avanzamento dei lavori in questione.

Contatori, radio, concentratori fr. 20'000.--

L'importo è da mettere in conto 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 per la telelettura a distanza.

Pompe e motori fr. 30'000.--

TOTALE INVESTIMENTI AZIENDA ACQUA POTABILE fr. 1'615'000.--
==========

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

r i s o l v e r e :

1. SONO AUTORIZZATI GLI INVESTIMENTI DELL'AZIENDA ACQUA POTABILE, COME INDICATI NEL PRESENTE MESSAGGIO. ----------
2. E' CONCESSO IL RELATIVO CREDITO DI FR. 1'615'000.-- (UN MILIONESEICENTOQUINDICIMILA). ----------
3. LA SPESA E' DA CARICARE AL RAMO INVESTIMENTI DELL'AZIENDA ACQUA POTABILE. ----------
4. IL CREDITO DEVE ESSERE UTILIZZATO ENTRO IL 31 DICEMBRE 2016. ---------

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

PER IL MUNICIPIO,

il Sindaco: il Segretario:

Moreno Colombo Umberto Balzaretti

COMUNE DI CHIASSO