

RAPPORTO DELLA COMMISSIONE DELLA GESTIONE

MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 1220

Preavviso Credito Consorzio depurazione acque dal Verbano (CDV)

Sig. Presidente ,

Colleghe e Colleghi Consiglieri Comunali,

con il messaggio municipale no. 1220 il Municipio sottopone al Consiglio Comunale la richiesta di preavvisare favorevolmente al Consorzio Depurazione Acque del Verbano (in seguito CDV) la concessione di un credito di fr. 4'940'000.- per il rinnovo completo delle stazioni di sollevamento degli impianti di depurazione delle acque IDA Foce Maggia e Foce Ticino, sulla base del messaggio del CDV no. 5/2012 dello scorso 12 settembre 2012 .

Questo è l'ultimo messaggio del CDV per la richiesta di preavviso di crediti che sarà sottoposto ai Consigli comunali per approvazione, in futuro con il nuovo statuto in vigore questo compito spetterà al Consiglio consortile . L' approvazione del messaggio oggetto di questo rapporto è pertanto ancora competenza del Consiglio Comunale di ogni Comune consorziato.

Gli impianti di trattamento delle acque possono essere paragonati a “ macchine assai complesse ” continuamente in funzione e molto sollecitate , pertanto diverse componenti delle stesse sono soggette a usura o a guasti , e di conseguenza richiedono una costante manutenzione con sostituzioni cicliche di importanti componenti .

Nel caso specifico la richiesta è per il credito necessario alla sostituzione delle stazioni di sollevamento dei fanghi degli impianti IDA Foce Ticino e Maggia . Le stazioni di sollevamento sono quelle importanti componenti degli impianti che servono a sollevare le acque da trattare dalla stazione di arrivo , tramite le canalizzazioni , alle vasche di trattamento delle stesse .

Le stazioni di sollevamento sono composte da più stadi con coclee o viti di Archimede azionate da potenti motori elettrici. Le coclee girano in continuo in semi tubi o gusci in calcestruzzo , e sono sottoposte a forte usura e deformazioni a causa di sabbia ghiaia o altri detriti trascinati nelle canalizzazione , in particolare in caso di forti piogge.

Nello specifico sono previsti interventi su tutte le componenti delle stazioni di sollevamento che vanno dalle opere di base in calcestruzzo e acciaio a tutte le componenti meccaniche quali coclee ,motori e accessori vari.

I previsti interventi comporteranno una migliore efficienza dei sistemi di sollevamento con minori consumi di energia.

La Delegazione Consortile ha fatto allestire da un Consulente specializzato la società TBF e Partner AG di Agno lo studio per valutare la situazione e lo stato di conservazione degli impianti. Sulla base delle risultanze del citato studio il Consorzio ha intrapreso un vasto programma di manutenzione e rinnovo di tutti gli impianti .

I dettagli tecnici e relazioni al riguardo dei diversi interventi previsti sono descritti in dettaglio nel messaggio CDV allegato al messaggio municipale.

Gli importi di spesa preventivati sono esposti in dettaglio al +/- 10% sono illustrate alle pag. 5 e 6 del messaggio del CDV 5/2012. Il piano di finanziamento del credito è esposto in dettaglio all'allegato del messaggio in argomento , l'importo sarà da ammortizzare in 18 anni.

La Commissione della Gestione ha analizzato e discusso in data 25 febbraio us il messaggio municipale, invita pertanto il Consiglio Comunale ad approvare il messaggio municipale no. 1220 e a voler risolvere :

- 1. È preavvista favorevolmente al Consorzio Depurazione Acque del Verbano (CDV) la concessione di un credito di fr. 4'490'000.00 per il rinnovo completo delle stazioni di sollevamento agli IDA Foce Maggia e Foce Ticino.**

Con ossequio :

Pietro Pedroni - relatore

Edgardo Cattaneo

Lorenzo Manfredi

Mauro Matasci

Urs Grässlin

Jonathan Piffero

Gabriella Scaroni