

Messaggio Municipale no. 04/2010 AAP per la progettazione per il nuovo serbatoio AAP Gerbone (Sezione Bosco Luganese) e relative condotte concomitanti alle opere previste dal PCAI – MAL, e relativa richiesta di un credito di fr. 90'000.- IVA esclusa

Al Consiglio Comunale di Bioggio

Signor Presidente
Signore e Signori Consiglieri comunali

Richiamato da un lato il MM 08/08 AAP concernente il credito di costruzione di fr. 1'800'000.- per l'esecuzione delle opere previste dal PCAI – MAL (Piano cantonale di approvvigionamento idrico del Malcantone), e meglio il collegamento tra il serbatoio Prelongio, il serbatoio Gerbone a Bosco Luganese per poi salire in territorio di Cademario fino alla camera Monte Cervello, e dall'altro lato le risultanze del recente Piano Generale dell'Acquedotto (PGA) relativo alla Sezione di Bosco Luganese allestito dallo Studio d'ingegneria Andreoli e Colombo SA – Bellinzona, riteniamo necessaria la presentazione del Messaggio in oggetto per permettere di coordinare al meglio i futuri passi tra le opere previste dal PCAI – MAL e rispettivamente dal PGA.

In particolare si ritiene opportuno procedere con la progettazione delle opere previste in questo Messaggio in modo che il futuro cantiere possa essere condotto in maniera coordinata e l'importante struttura complessiva possa poi essere messa in servizio al più presto.

Nuovo serbatoio Gerbone

Tra le misure più urgenti definite dal Piano generale dell'acquedotto di Bosco Luganese figura appunto la costruzione del nuovo serbatoio Gerbone. Il vetusto serbatoio esistente di 50 mc, sia per la quota alla quale è ubicato, sia per le dimensioni insufficienti così come per il suo stato, necessita di essere sostituito.

Il PGA specifica la necessità di vasche d'accumulo pari a ca. 250 mc, con una riserva antincendio di 125-150 mc ed una riserva di consumo che oscilla tra 110 e 130 mc. Le ottime opzioni di rifornimento d'acqua sia tramite i previsti nuovo pompaggi (PCAI) sia per gravità permettono comunque di contenere in modo importante i volumi entro i termini minimi.

La struttura sarà predisposta di un impianto di trattamento – disinfezione preventiva con gli UV.

La medesima struttura dovrà inoltre permettere di collocare al suo interno l'eventuale cabina per la micro centrale (cabina turbina recupero energetico).

Il nuovo serbatoio sarà poi, contrariamente all'attuale allacciato alla rete elettrica ed alla tele gestione degli impianti dell'Azienda Acqua Potabile, e reso anche accessibile tramite una pista di accesso e quindi anche più facilmente raggiungibile.

Il preventivo di spesa complessivo (di grande massima) ipotizzato per la costruzione del serbatoio, tutte le strutture ed allacciamenti annessi e pista di accesso, è stato stimato in fr. 1.4 mio IVA inclusa (onorari esclusi), e che dovrà comunque essere approfondito in sede di progettazione definitiva.

Condotte concomitanti al PCAI - MAL

Il pompaggio che dal serbatoio Prelongio salirà verso Cademario offre l'opportunità di potenziare il futuro asse di distribuzione che dal nuovo serbatoio Gerbone scende verso la frazione di Bosco Luganese: nel medesimo scavo previsto per le opere del PCAI potrà essere posata anche la

condotta per il trasporto verso la rete di distribuzione della frazione di Bosco Luganese e l'indispensabile allacciamento elettrico.

La stima del preventivo di spesa per l'esecuzione di tali opere è stata valutata in ca. fr. 110'000.- IVA inclusa (onorari esclusi)

Il preventivo di spesa per la progettazione definitiva (incluso domanda di costruzione, spese ed eventuali rilievi del geometra) delle opere di cui sopra, e quindi la relativa richiesta di credito è stata valutata in (importi IVA esclusa):

- onorario ing. civile - PDef - nuovo serbatoio Gerbone	fr.	75'000.-
- onorario ing. civile - PDef - condotte concomitanti PCAI	fr.	10'000.-
- spese accessorie altri specialisti e diversi	fr.	<u>5'000.-</u>
TOTALE	fr.	90'000.-

Tenuto conto di quanto sopra, invitiamo il lodevole Consiglio Comunale a voler

d e c i d e r e

- 1. E' approvato l'allestimento della progettazione definitiva del nuovo serbatoio Gerbone (sezione di Bosco Luganese) e delle condotte concomitanti alle opere del PCAI, così come previsto dal PGA.**
- 2. A tale scopo è stanziato un credito di Fr. 90'000.00, IVA esclusa**
- 3. Il credito è da caricare alla parte investimenti, secondo i disposti della LOC**
- 4. Il credito, a norma dell'art. 13 cpv. 3 LOC decade se non viene utilizzato entro il 31.12.2011**

Con stima e cordialità.

Per il Municipio

Il sindaco:  Mauro Bernasconi		Il segretario:  Massimo Perlasca
--	---	--

RM. no. 552/2010 del 19 aprile 2010

Va per rapporto a:

G	E	AP	P	CT GA	PR
X		X			