

Messaggio municipale no. 2011-07 AAP riguardante la realizzazione di una nuova condotta acqua potabile a Bioggio in zona Barca di Sotto secondo il PGA, e la relativa richiesta di credito di Fr. 70'000.-, IVA esclusa

Al Consiglio comunale di Bioggio

Gentile Signora Presidente,
Gentili signore e signori Consiglieri comunali,

lo scorso mese di luglio 2011 il Municipio di Bioggio ha conferito mandato allo Studio d'ingegneria Roberto Bernardoni SA per la redazione del progetto definitivo per la posa di una nuova condotta AP comunale in zona Barca di Sotto per uno sviluppo totale di ca. 100 m.

L'intervento si rende necessario per due motivi principali:

- la necessità di chiudere un anello di distribuzione come stabilito dal PGA del 2008,
- la concomitanza del grosso lavoro di ristrutturazione del vicino mappale 1215-1 ed alla possibile edificazione del 205-1 che potrebbero usufruire della nuova condotta AP.

PROGETTO

La condotta da posare è un Ø 100mm e farà parte della rete principale di distribuzione dell'acquedotto comunale relativamente alla zona alta di Bioggio (da PGA). Infatti, dalle analisi effettuate, la chiusura di questa maglia di adduzione migliorerà i collegamenti tra Gaggio e Zotta riducendo i carichi di pressione sulle condotte più vecchie.

Lungo l'intero sviluppo della condotta non si prevedono al momento nuovi allacciamenti privati mentre sarà aggiornato quello del mappale 952-1.

Il progetto descrive di posizionare la nuova condotta nel mappale 205-1 in fianco al muro di confine con il 1215-1. L'iter di lavoro sarà quello di realizzare l'intero tratto in una sola volta senza l'ausilio di condotte volanti; alla fine si eseguirà il rappezzo dell'asfalto.

Come detto, l'unico stacco per l'utenza del 952-1 sarà costituito da una nuova saracinesca d'intercettazione in corrispondenza della presa ed il collegamento all'esistente con tubo in PE Ø 40mm.

Dal punto di vista della rubinetteria, si poserà un nuovo combi a tre saracinesche in corrispondenza dell'innesto nella tubazione in via la Barca. Questa fase sarà particolarmente delicata in quanto in prossimità del tubo Ø80mm c'è anche il Ø 200mm proveniente dal serbatoio Viga che non potrà ovviamente essere danneggiato ed inoltre la strada è discretamente trafficata.

La metà del materiale di scavo verrà smaltito in discarica e sostituito. La terra vegetale, asportata e depositata a lato in fase di scavo, verrà riposizionata al termine dei lavori e tutta l'area interessata all'esecuzione sarà rastrellata e seminata con semenza da prato.

I due rappezzi sulla strada verranno eseguiti in una sola volta, il materiale di sottofondo sarà risanato (ca. 25cm) e poi posato uno strato unico di miscela ACT16N (spessore 7cm).

PREVENTIVO DI SPESA

E' stato allestito un preventivo di spesa dettagliato, per le opere da impresario, idraulico e di pavimentazione; i quantitativi di scavo e trasporto materiale sono stati calcolati in base alla sezione tipo. I costi ammontano a fr. 70'000.- (IVA inclusa), per una lunghezza totale di ca. 100 m.

PREVENTIVO DETTAGLIATO, RICAPITOLAZIONE SECONDO CAPITOLI PRINCIPALI

DESCRIZIONE	Importo in [fr]	
<u>Opere da impresario costruttore</u>		24'500.--
Impianto di cantiere	1'500.--	
Opere a misura	23'000.--	
<u>Opere da idraulico</u>		25'000.--
Condotte di approvvigionamento acqua	25'000.--	
<u>Imprevisti</u>		5'300.--
<u>Onorari ingegnere</u>		10'000.--
TOTALE INVESTIMENTI E ONORARI (IVA esclusa)		64'800.-
<u>IVA 8.0%</u>		5'200.--
TOTALE (ARROTONDAMENTI, IVA e ONORARI compresi)		70'000.-

→ il preventivo di Fr. 64'800.- , aggiungendo indennizzi per servitù di condotta e pratiche UR, viene arrotondato per la richiesta di credito a:

Fr. 70'000.- (IVA esclusa)

CONCLUSIONE

Con la posa di questi tratti si provvederà ad effettuare un importante ammodernamento della rete idrica nella zona per migliorare gli approvvigionamenti nell'asse Gaggio-Zotta-Selva al fine di soddisfare le esigenze delle nuove utenze che si svilupperanno negli anni.

Rimanendo a disposizione per qualsiasi ragguaglio o chiarimento supplementare, il Municipio vi invita pertanto a voler

d e c i d e r e :

- 1) E' approvata la realizzazione della nuova condotta acqua potabile a Bioggio in zona Barca di Sotto.
A tale scopo è stanziato un credito complessivo di fr. 70'000.— IVA esclusa.**
- 2) Il credito di cui al punto 1) (situazione novembre 2011) verrà adeguato secondo il metodo di calcolo specifico dell'indice dei costi di produzione ICP.**
- 3) Il credito è da caricare alla parte investimenti ai relativi conti di pertinenza dell'Azienda acqua potabile, secondo i disposti della LOC.**
- 4) Tutte le eventuali entrate saranno registrate in entrata su conti separati legati all'opera.**
- 5) Il credito, a norma dell'art. 13 cpv 3 LOC decade se non viene utilizzato entro il 31.12.2013 o al più tardi entro tre anni dalla crescita in giudicato di tutte le decisioni inerenti l'oggetto.**

Con stima e cordialità.

Per il Municipio

<p>Il sindaco:</p>  <p>Mauro Bernasconi</p>	 <p>COMUNE DI BIOGGIO</p>	<p>Il segretario:</p>  <p>Massimo Perlasca</p>
--	--	--

RM. no. 1405/2011 del 14 novembre 2011

Va per rapporto a:

G	E	AP	P	CT GA	PR
X		X			

Allegati: - planimetria di progetto

