

MESSAGGIO MUNICIPALE N. 128/10 CHIEDENTE UN CREDITO DI FRANCHI 70'000.- PER L'ESECUZIONE DEL COLLEGAMENTO DELLE CANALIZZAZIONE DI PRUGIASCO AL COLLETTORE CONSORTILE

Onorevoli signori,
Presidente e consiglieri,
la frazione di Prugiasco è in parte servita da una canalizzazione a sistema misto che permette di evacuare le acque chiare e luride del nucleo e le caditoie stradali convogliandole in una fossa biologica di 100 mc posta al limite sud-est della zona edificabile. La fossa svolge la funzione di decantatore, dopo di che le acque "decanta-te" si scaricano nel vicino riale di Prugiasco.
Immesse pure direttamente nel riale (tramite uno scaricatore di piena) anche i quantitativi superiori alla media che vengono convogliati in caso di forti precipitazioni.

A circa 65 ml dalla fossa biologica giunge il collettore consortile e questo fatto ci ha indotto a valutare la possibilità di un collegamento. La sua realizzazione porterebbe ad una miglioria ambientale del riale di Prugiasco e quindi del Brenno, risp. alla cassa comunale confrontata con costi di vuotatura della fossa biologica quantificabili in media a circa fr. 4'000.- annui.

Per verificare la sua fattibilità abbiamo sollecitato un incontro con l'ufficio cantonale competenze e con i vertici del consorzio depurazione: ottenuto il loro benestare abbiamo dato mandato allo studio Lucchini-Mariotta &Associati di eseguire gli approfondimenti richiesti da questi due enti , e di allestire una proposta ed un preventivo di intervento.

L'intervento è da considerare quale soluzione transitoria in attesa degli interventi di separazione delle acque luride dalle acque chiare previsti dal PGS e la cui realizzazione non è prevista a breve termine.

1. Preventivo dell'investimento

L'intervento proposto è abbastanza semplice e consiste

1. nella riduzione delle acque chiare convogliate
(mediante regolazione automatica del flusso su tutte le fontane ed con l'eliminazione della griglia posta nel riale a nord dell'abitato)
2. formazione di un nuovo pozetto con scaricatore di piena
(convogliamento delle acque miste verso il collettore consortile tramite un sistema a caduta che permette l'immissione di una certa quantità di acque, mentre quella in esubero in caso di forti precipitazioni (statisticamente x 15 giorni all'anno) confluisce come prima nel riale)
3. posa di una condotta di collegamento verso il collettore consortile

Dal progetto e dal preventivo definitivo allestiti dallo studio d'ingegneria rileviamo gli estremi seguenti (+/- 10%)

Parti d'opera	Preventivo
1. separazione acque	2'000.-
2. formazione pozetto con scaricatore di piena	12'000.-
3. condotta di collegamento	22'750.-
Vuotatura e disinf. fossa	8'000.-
Imprevisti (10%)	4'500.-
Progetto e DL	15'200.-
IVA 7.6%	4'900.-
Arrotondamento	650.-
Totale	70'000.-
Sussidi TI 40%	- 28'000.-
Invest. netto	42'000.-

L'onorario abbastanza elevato è da imputare ai lavori di approfondimento eseguiti sui dati pluviometrici degli ultimi 20 anni (registrati ogni 10 minuti !), richiesti dal consorzio depurazione per poter quantificare le reali quantità di acque miste immesse nel collettore, risp. per quantificare i periodi critici in cui le acque in eccesso sarebbero comunque immesse nel riale.

2. Finanziamento dell'investimento

Per questo investimento l'unica entrata è rappresentata dai sussidi cantonali del 40%.

I contributi di costruzione a parziale copertura dei costi delle canalizzazioni saranno prelevati quando per la frazione di Prugiasco eseguiremo le nuove canalizzazioni a sistema separato, i cui costi sono quantificati in circa 1,5 milioni di franchi.

Le tasse d'uso sono già attualmente prelevate presso le circa 40 economie domestiche allacciate alla canalizzazione mista.

3. Coerenza con il Piano Finanziario

L'investimento proposto non era previsto nelle indicazioni fornite con il PF 2009-13 ma il suo costo comunque contenuto e la possibilità di apportare un miglioramento igienico al riale di Prugiasco ed al Brenno ci sembra giustifichino la sua esecuzione.

Fatte queste considerazioni, e rinviando al progetto ed alla relazione tecnica per ulteriori dettagli, vi invitiamo pertanto a voler

d e l i b e r a r e :

1. viene concesso un credito di fr. 70'000.- per l'esecuzione del collegamento della canalizzazione mista di Prugiasco al collettore consortile;
2. il credito decadrà il 31.12.2012 se non utilizzato.

Con la massima stima

Per il Municipio

Il Sindaco
Ivo Gianora

Il Segretario
Paolo Dova

Acquarossa, 15 maggio 2010