

## 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 miglione 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 pozzetto 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 pozzetto 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.-
<b>Totale</b>	<b>70'000.-</b>
Sussidi TI 40%	- 28'000.-
<b>Invest. netto</b>	<b>42'000.-</b>

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 eseguiamo 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

Il Sindaco  
Ivo Gianora

Per il Municipio

Il Segretario  
Paolo Dova

Acquarossa, 15 maggio 2010