

**RAPPORTO DELLA COMMISSIONE DELLA GESTIONE
MM 1282 – APPROVAZIONE DEL PIANO GENERALE DI
SMALTIMENTO DELLE ACQUE PGS
E REGOLAMENTO COMUNALE DELLE CANALIZZAZIONI**

Gordola, 13 maggio 2015

Signor Presidente,

Gentili Signore, egregi Signori Consiglieri Comunali,

Il Municipio con il messaggio 1282 del marzo 2015 richiede l'approvazione del "Piano Generale di Smaltimento delle acque", in seguito definito PGS, e del relativo nuovo Regolamento Comunale delle Canalizzazioni.

L'analisi dell'aspetto tecnico del messaggio, ossia quello relativo all'approvazione del "PGS" è di competenza della Commissione della Gestione, mentre la parte del messaggio riguardante il nuovo Regolamento Comunale delle Canalizzazioni è di spettanza della Commissione della Legislazione.

Al riguardo dell'aspetto tecnico del documento la Commissione della Gestione commenta quanto segue.

La fase di progettazione definitiva del Piano Generale di Smaltimento delle Acque, è ora conclusa. L'approvazione del PGS da parte del Consiglio Comunale permetterà al Municipio di dare via libera alla richiesta dei sussidi cantonali e federali

Il nuovo PGS va a sostituire in toto il vecchio Piano Generale delle Canalizzazioni, si differenzia da questo in particolare per il fatto che prende in considerazione tutti gli aspetti dello smaltimento delle acque reflue e di scarico secondo il loro grado o stato di "contenuti". A differenza del precedente PGC, il quale considerava di principio una unica rete di condotte di canalizzazioni, il nuovo PGS separa di principio le tipologie delle acque di scarico in base alle direttive federali VSA classificandole come:

"acque scure" le acque provenienti da economie domestiche e simile cariche di materie fecali e altro tipo di acque sporche,

"acque sporche –meteoriche" considerate queste in precedenza acque chiare e poi nel tempo rendendosi conto che all'entrata in canalizzazione tali più non erano.

"acque chiare" acque queste provenienti da sorgenti, drenaggi o da falda dopo uso a scopo termico.

L'attuazione delle citate differenziazioni fa sì che in parte i cicli naturali siano rispettati come per esempio, la reimmissione di acque meteoriche direttamente nel terreno o in alvei naturali, acque chiare mediante pozzi perdenti in profondità nel terreno e le acque scure convogliate agli impianti di depurazione con tutto il loro carico di scarti e non diluiti da altre acque.

Il Messaggio municipale è ben redatto ed esaustivo sotto tutti gli aspetti di interesse comune, per eventuali approfondimenti di dettaglio ci si può rivolgere all'UTC ing. Garbani-Mercantini.

Con il completamento del documento PGS il nostro Comune si va a situare tra i comuni ticinesi meglio organizzati in materia, ed ora si è in possesso di un documento veramente di avanguardia e completo in ogni dettaglio. Dopo l'approvazione di un credito suppletorio nel marzo dello scorso anno si è potuto dare seguito al completamento del censimento e rilievo dei collegamenti, dettagli e caratteristiche di ogni singolo edificio.

Tutta la documentazione è raccolta in forma cartacea e depositata presso l'UTC come pure su supporti informatici digitali, tutto il catasto delle canalizzazioni è inserito in una banca dati GIS (software Geonis) , gestita dallo studio di Ingegneria Ruprecht.

Tutta la documentazione è accessibile e facilmente consultabile, la qualità e il livello della documentazione e dei contenuti si può affermare che è di eccellente qualità.

Alcuni numeri indicativi in sintesi:

- La rete di canalizzazioni del nostro comune è di 26'721 m , dei quali 15'263 m ispezionati mediante telecamere, in particolare sono state ispezionate le tratte di canalizzazioni più vecchie.
- Il 72.6 % delle canalizzazioni ispezionate è in ottimo stato, il 15 % ca. dovrebbe essere risanato tra il 2017 e 2022 il resto, ca 11 % entro il 2030.
- Costo complessivo per la realizzazione del documento PGS CHF 737'000 (CHF 587'000 credito 2005 + CHF 150'000 credito 2014) – Sussidi totali CHF 258'900
- Costi lordi delle opere eseguite fino al 2014 è di ca. CHF 15'000'000
- Stima dei costi per la completazione entro il 20130 totale ca. CHF 20'000'000

Le cifre indicate sono dettagliate nella tab.5 a pag. 11 del MM.

Al riguardo della tassa d'uso delle canalizzazioni, il Municipio propone di ampliare la "forchetta" variabile sul consumo da 0.60 a 1.00 CHF/m³ contro gli attuali 0.40 – 0.60 CHF/m³. E la "forchetta" sul valore di stima da un minimo del 0.3 % a un massimo del 0.7%, precedente 0.4 – 0.6%. La richiesta deriva dal fatto di poter dare maggiore autonomia al Municipio nelle valutazioni di come poter al meglio gestire il "fondo destinato

a coprire i costi di manutenzione straordinaria delle canalizzazioni già eseguite, quindi non più sussidiabili.

CONCLUSIONI

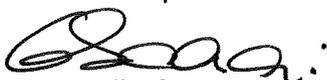
Il PGS oltre a pianificare lo smaltimento delle acque considera pure le conseguenze di quest'ultimo sulle acque sotterranee e superficiali e sul ciclo naturale delle acque.

Il PGS è uno strumento fondamentale a disposizione del Comune per la gestione di quanto descritto in precedenza, è un documento indispensabile per l'ottenimento dei sussidi cantonali e federali per gli investimenti da eseguire nel settore. L'approvazione formale del documento da parte del Legislativo comunale è un atto indispensabile imposto dalle direttive del Cantone e dalla LAILA .

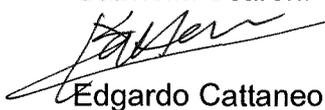
I Commissari della Gestione firmatari del presente rapporto dopo aver sentito il Municipale sig. Domenighetti, il sig. Garbani-Mercantini dell'UTC e dopo un' approfondita analisi della documentazione, ritenute le premesse sopra indicate e non avendo riscontrato ulteriori osservazioni particolari invitano il Consiglio Comunale a voler risolvere quanto proposto dal Municipio , e meglio :

1. È approvato il Piano Generale di Smaltimento delle Acque del comune di Gordola.
2. È adottato il Regolamento comunale delle canalizzazioni che abroga il regolamento datato 1985
3. I contributi di costruzione a carico dei privati saranno mantenuti nella misura del 60% delle spese di costruzione al netto dei sussidi secondo i dispositivi della LAILA.

Con ossequio



Gabriella Scaroni - presidente



Edgardo Cattaneo

~~Lorenzo Manfredi - Claudio Ranzoni~~

Jonathan Piffero



Pietro Pedroni - relatore

Urs Grässlin



Mauro Matasci

