



COMUNE DI MUZZANO  
COMMISSIONE EDILIZIA

Muzzano, 20.10.2020

## **RAPPORTO della commissione edilizia riguardante il Messaggio Municipale 167-2020 concernente l'approvazione del Piano Generale di Smaltimento delle acque (PGS)**

Il messaggio sottopone al presente Lodevole Consiglio, l'approvazione del Piano Generale di Smaltimento delle acque (PGS) in sostituzione dell'obsoleto Piano Generale delle canalizzazioni (PGC) del 1984.

### **Premessa:**

A seguito del MM 6/2010, il CC stanziava un credito di Chf. 275'000.-- per l'allestimento del nuovo PGS. Con risoluzione municipale n. 5852 del 21 marzo 2016, il Municipio ne assegnava il mandato allo studio d'ingegneria Ruprecht SA che a seguito di approfondimenti aveva segnalato un aumento dei costi dovuti ad una lunghezza complessiva delle canalizzazioni superiore a quella preventivata nel 2006. Pertanto il Municipio con messaggio 108/2017 aveva chiesto un credito suppletorio di Chf. 49'500 che il CC aveva deliberato riducendolo a Chf. 44'500.--

Il PGS sottoposto al Municipio, che la presente commissione ha potuto visionare alla presenza del Municipale Signor Chollet, è costituito da un rapporto che si articola in due fasi distinte correlate da relativi piani grafici.

La prima parte (**Fase 1 – Basi di progettazione**), tratta essenzialmente il rilievo dello stato di fatto delle canalizzazioni comunali, di quelle consortili (CDALED), di quelle private, dei corsi d'acqua, dei pericoli, ecc. Il rilievo ha permesso di accertare la presenza o meno di canalizzazioni, le loro dimensioni e il loro stato, determinando così le priorità di eventuali interventi. La raccolta dei dati, elaborati e gestiti in formato elettronico (Soft Gis) secondo le attuali direttive comuni, permetterà di mantenere una visione globale e sempre aggiornato dello stato delle acque, dei pericoli, ecc. in modo da poter intervenire in maniera puntuale qualora ce ne fosse bisogno.

La seconda parte (**Fase 2 - Concetto di smaltimento**), definisce un concetto di smaltimento delle acque per il Comune. Sulla base dei dati raccolti nella fase 1 (rilievo), si tende a sviluppare un modello di calcolo idrodinamico che ha lo scopo di verificare il dimensionamento attuale della rete di smaltimento delle acque evidenziandone le problematiche, di prevedere un dimensionamento futuro e/o proporre misure opportune di attenuazione dei carichi delle acque da smaltire. In definitiva l'obiettivo è il miglioramento della rete di smaltimento al fine di garantirne il funzionamento a lungo termine.

La nuova pianificazione prevede anche un importante ricettore identificato nel Riale Cremignone dove è prevista un'importante immissione di acque meteoriche provenienti dal nucleo di Muzzano

e da Via Ciusaretta. La commissione evidenzia che nonostante l'immissione non risulti problematica per l'idraulica dello stesso Riale, le condizioni degli argini, sia a monte che a valle della strada cantonale, come evidenziato in altre occasioni, sono molto precarie. Gli stessi se non ripristinati non sopporterebbero il nuovo carico dinamico dell'acqua e di conseguenza i danni risulterebbero ingenti.

I costi delle opere previste dal PGS che ammontano a Chf. 9'843'900.-- saranno coperti con fondi pari al 40% prelevati dai conti comunali mentre il restante 60% dei costi sarà coperto dai contributi di costruzione versati dai proprietari dei fondi serviti dalle canalizzazioni. Essi saranno ripartiti per tipologia e priorità di intervento secondo le tabelle allegate al Messaggio Municipale.

Il PGS prevede altresì un concetto di manutenzione al fine di mantenere la rete delle canalizzazioni in regime di funzionamento ottimale, differenziando i costi relativi ai lavori di manutenzione ordinaria e a quelli relativi ai lavori di manutenzione straordinaria, così come descritti nel MM in oggetto.

Considerando che l'approvazione del presente messaggio non esime il Municipio dal presentare per ogni richiesta di credito un messaggio relativo e che la stessa approvazione costituisce condizione indispensabile per l'ottenimento dei sussidi per gli investimenti previsti, la commissione invita questo Lodevole Consiglio a voler

**Risolvere:**

- 1) **È approvato il Piano Generale di Smaltimento delle acque (PGS) del Comune di Muzzano;**
- 2) **I contributi di costruzione a carico dei privati saranno prelevati nella misura del 60% delle spese di costruzione al netto dei sussidi secondo i disposti dell'art. 96 LALIA.**

Il Relatore : Cecilio Di Pietro

**I commissari :**

Cecilio Di Pietro (presidente)

Chiara Crivelli (membro)

Alberto Stierlin (membro)

Eddy Quaglia (membro)

Giulio Baldi (supplente)