



**Rapporto della Commissione Edilizia e Opere Pubbliche (CEOP) del Comune di Capriasca inerente al Messaggio Municipale MM 07/2023 concernente la richiesta di un credito di CHF 240'000.-- per la risoluzione di insufficienze idrauliche della rete di smaltimento acque miste di Vaglio, tratto V200-collettore consortile.**

Signor Presidente,  
Signore e Signori Consiglieri Comunali,

L'esame tecnico dei documenti ha permesso di appurare la reale necessità di risanamento del tratto di canalizzazione acque miste serviente la parte SUD del nucleo di Vaglio, e più precisamente la tratta tra il pozzo V200 e il collettore consortile sito nella parte bassa della strada comunale in località Revid.

Le ispezioni televisive hanno evidenziato un forte degrado delle pareti di cemento delle tubazioni come pure aperture dei giunti che pregiudicano l'ermeticità della condotta. Inoltre, i differenti diametri dei tubi, tratta V200-V201 diametro 250 mm, V201-V202 DN 350 mm, V202-V203 DN 300 mm e V203-V204 DN 315 mm, non rispettano le regole elementari del costruire.

Il calcolo idraulico, effettuato considerando il bacino idrologico assoggettato (quasi tutto il nucleo di Vaglio a valle della strada cantonale) e la portata di riferimento calcolata sulla base delle curve pluviometriche del Canton Ticino, con ritorno ogni cinque anni hanno dimostrato diverse insufficienze idrauliche.

Quanto sopra ha quindi indotto i servizi comunali ad elaborare un progetto di risanamento rispondente alle normative in vigore e rispettoso della proprietà fondiaria privata.

Il progetto, oltre comprendere la costruzione ex nuovo del tratto di canalizzazione dal pozzo V200 al collettore consortile, propende per un nuovo tracciato, (prima parte lato Ovest lungo il confine dei mappali 132 e 131 e seconda tratta di raccordo al collettore sul fronte Sud lungo il confine dei mappali 132, 166 e 136). Il nuovo inserimento planimetrico, oltre garantire una miglior funzionalità del collettore, asseconda certamente le aspettative del privato.

La relazione del progetto contenuta nel MM espone in maniera esaustiva i lavori che si intendono realizzare motivo per cui non vengono ripresi nel presente rapporto.

Doveroso puntualizzare che la canalizzazione a monte del pozzo V200, risultata insufficiente nel calcolo idraulico, non è contemplata nel presente intervento in quanto sino ad oggi non ha causato problemi. Tale tratta verrà approfondita con il nuovo studio del PGS di Capriasca.

***In conclusione, per le considerazioni sopra espresse, la Commissione edilizia e opere pubbliche, accertata la necessità di rifacimento della tratta di collettore comunale, invita i colleghi consiglieri comunali ad approvare il dispositivo di risoluzione annesso al MM 07/202 così come formulato.***

Tesserete, 30 ottobre 2023

**Rapporto approvato all'unanimità dai membri della Commissione Edilizia e Opere pubbliche.**

Relatori:

Pacchiani Daniele:

Mini Claudio: