



MESSAGGIO MUNICIPALE No. 21/2017

**RICHIESTA DI CREDITO DI Fr. 48'000.- PER IL PROGETTO DEFINITIVO PER LE
OPERE DI INGEGNERIA CIVILE CONCERNENTI LA POSA DI NUOVE
CANALIZZAZIONI A SISTEMA SEPARATO LUNGO LA VIA DELLE GINESTRE**

Vacallo, 6 febbraio 2017 / RM 935

Lodevole
Consiglio Comunale
6833 Vacallo

Signor Presidente, Signori Consiglieri,

Con il presente messaggio vi sottoponiamo la richiesta di un credito di Fr. 48'000.— relativo alle prestazioni di ingegnere civile necessarie per l'allestimento del progetto definitivo concernente la posa di nuove canalizzazioni a sistema separato di smaltimento delle acque lungo la Via delle Ginestre.

1. INTRODUZIONE

Il PGS di Vacallo (*Piano Generale di Smaltimento delle acque*) è stato adottato dal Consiglio Comunale il 25 marzo 2004 ed approvato dall'Autorità Cantonale il 17 gennaio 2005.

Fra le varie opere previste si segnalava anche la sostituzione/risanamento del collettore di fognatura a sistema misto sulla Via delle Ginestre, tratta punto 1 (inizio Via delle Ginestre parte alta) sino al punto 7 (raccordo Via delle Ginestre con Via Bisbino) con la posa di nuove canalizzazioni a sistema separato per una lunghezza complessiva di circa 700 m.

L'esistente manufatto, è costituito da tubi in cemento e presenta gravi difetti quali, fondo molto eroso, importanti fessure, scostamento dei giunti e infiltrazioni di radici.
Tutti questi difetti comportano il rischio di perdite di liquami nel terreno con possibili inquinamenti.

Visti gli importanti lavori per il risanamento/sostituzione della canalizzazione comunale come sopra descritto e considerato il pessimo stato di conservazione della pavimentazione stradale, in fase esecutiva si prevede di intervenire anche con la sistemazione di quest'ultima.

2. PREVENTIVO ONORARIO PROGETTO DEFINITIVO

Il preventivo d'onorario per il progetto definitivo elaborato dallo studio d'ingegneria Comal di Morbio Inferiore, che ha elaborato il PGS, comprende l'allestimento di tutti i documenti necessari ai fini di un progetto definitivo, comprensivo di preventivo di spesa per le opere di canalizzazione previste e il coordinamento con le varie Aziende proprietarie delle varie infrastrutture presenti nel sottosuolo (AGE, Swisscom,...), il tutto pronto da essere inoltrato al Dipartimento del territorio, Sezione per la protezione dell'acqua, dell'aria e del suolo per approvazione.

In considerazione del fatto che il PGS risale al 2004, si procederà con la verifica mediante ispezione con telecamera delle tratte di canalizzazione di cui è previsto il riutilizzo per lo smaltimento delle acque meteoriche, al fine di verificare l'attuale stato di conservazione.

Prestazione	Preventivo
Totale onorario ingegnere progetto definitivo	41'000.--
Ispezione con telecamera	3'400.--
IVA 8%	3'550.--
TOTALE ONORARIO (arrotondato)	48'000.--

(base 2016)

Il messaggio è demandato per esame alle commissioni edilizia e gestione.

Rimanendo a disposizione per fornire, in sede di discussione, tutte le necessarie informazioni che riterrete utili chiedere, il Municipio vi invita a voler

r i s o l v e r e :

1. **È concesso un credito di Fr. 48'000.—** per il progetto definitivo per le opere di ingegneria civile concernenti la posa di nuove canalizzazioni a sistema separato lungo la Via delle Ginestre
2. Il credito va iscritto nel conto "Investimenti" del Comune.
3. L'importo dovrà essere utilizzato entro il 31.12.2017, caso contrario esso decade.

Con ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco:
Marco Rizza

Il Segretario:
Filippo Pezzati

