



**Messaggio Municipale no. 09/2020**

Vico Morcote, 21 dicembre 2020  
**RM 623 /del 15.12.2020**

All'Assemblea comunale di Vico Morcote

**accompagnante la richiesta di un credito a posteriori di CHF 32'000.- per la sostituzione di un tratto di canalizzazione sulla Strada da Vigh in corrispondenza dei lavori per l'allargamento stradale**

Gentile Signora Presidente,  
Gentili Signore, Egregi Signori,

con il presente Messaggio Municipale si intende chiedere un credito d'urgenza parzialmente a posteriori per la sostituzione di una tratta di canalizzazione sulla Strada da Vigh in corrispondenza e in concomitanza con i lavori in corso per l'allargamento della strada cantonale.

***Premesse***

La necessità di tale opera è emersa grazie ad una verifica puntuale dovuta ad una richiesta di allacciamento di un vasto mappale parzialmente fuori dalla Zona Edificabile la quale ha destato dei dubbi e richiesto un'analisi da parte del nostro progettista e consulente per le canalizzazioni, ing. Bernardoni. Da questa analisi puntuale sono emersi tre punti critici (*cf. allegato 1*). Uno di questi, denominato 119-130 sui piani, si trova in corrispondenza del cantiere attualmente in corso per l'allargamento della strada da Vigh.

Lo studio Bernardoni, ma anche il buonsenso, ci suggerisce di approfittare del cantiere per sostituire questo tubo del diametro di 600 mm con uno del diametro di 710 mm. Inizialmente questo intervento avrebbe dovuto compiersi nel corso del mese di novembre 2020, in corrispondenza della fase 8 secondo il progetto cantonale o meglio, in parallelo ad alcuni interventi delle AIL nella stessa tratta. Per motivi prettamente legati al cantiere (la cui direzione lavori è esclusivamente in mano al Cantone) la cosiddetta fase 8 slitta presumibilmente a gennaio 2021. In ogni modo, data l'urgenza e la prima tempistica ipotizzata, il Municipio ha dovuto anticipare le Decisioni in merito deliberando la necessaria progettazione allo studio Bernardoni e la messa in opera alla ditta già presente in loco la GEOEDIL SA.

La risoluzione degli altri due punti critici verrà varata nel corso del 2021. Occorrerà considerare l'eventualità di rivedere l'intero PGS dal momento che l'attuale è del 1996. Le curve pluviometriche sono sensibilmente aumentate negli ultimi 20 anni, ragion per cui tale piano è da ritenersi superato conformemente alla sua previsione di vita (si stimano circa 25 anni per un PGS). Ritorneremo sulla tematica a tempo debito.

***Motivazioni***

a. **Necessità**

Il calcolo idraulico della rete comunale attualizzato alle curve del 2002, ha evidenziato un'insufficienza idraulica del tubo esistente nel tratto pz. 119-130. Tale insufficienza potrebbe causare rigurgiti nella canalizzazione a monte ed è quindi da eliminare il più presto possibile, per evitare danni al muro, alla Strada Cantonale e alle proprietà a valle.



**b. Urgenza**

Dato che il Cantone è attivo proprio in quel tratto, è evidente l'opportunità (minor costi e minori disagi) di usufruire dell'impresa operante in cantiere per svolgere l'intervento sul tronco di canalizzazione comunale (sostituzione del tubo TCA esistente Ø 600mm con un nuovo tubo PVC Ø 710mm su una lunghezza di ca. 7.0 m). Come già espresso, i lavori erano previsti nel corso del mese di novembre 2020, ragion per cui le delibere sono state, per forza di cose, anticipate.

La problematica era stata anticipata informalmente dal nostro Ufficio Tecnico alla Commissione della Gestione per una questione di trasparenza e fiducia. Quest'ultima aveva compreso le motivazioni esposte pur non potendosi esprimere formalmente fuori dalla regolare procedura (MM). Si invita dunque l'Assemblea a condividere a sua volta le motivazioni sopra esposte e ad accordare il credito parzialmente a posteriori secondo la tabella qui di seguito.

**Preventivo**

Onorario studio di ingegneria Bernardoni (RM 449/2020) ( <i>allegato 2</i> )	3'600.-
Impresario costruttore Geoedil (RM 528/2020) ( <i>allegato 3</i> )	24'300.-
Totale (IVA escl.)	27'900.-
IVA (7.7 %)	2'148.30
Totale (IVA incl.)	30'048.3
Imprevisti e agio 5 %	1'502.415
Totale	31'550.715
Arrotondamento	<b>32'000.-</b>

**risolvere:**

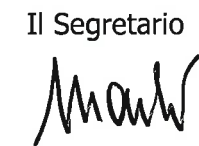
1. Al Municipio è concesso il **credito di urgenza parzialmente a posteriori di CHF 32'000.-** per la sostituzione di una tratta di canalizzazione acque meteoriche sulla Strada da Vigh come da piani allegati.
2. Il credito ha la validità di 2 anni dalla sua approvazione, decade in caso di mancato utilizzo entro tre anni dalla data di concessione da parte dell'Assemblea comunale (art. 13 cpv. 3) LOC.
3. La spesa sarà iscritta al conto investimenti del Comune e sarà ammortizzata secondo i disposti della LOC.

Con ogni ossequio.

PER IL MUNICIPIO

Il Sindaco  
  
Giona Pifferi



Il Segretario  
  
Werther Monti



**Allegati:**

1. Valutazioni preliminari le quali hanno evidenziato il problema
2. Offerta onorario progettazione Studio di ingegneria Bernardoni (già deliberato RM 529/2020)
3. Offerta onorario impresa Geoedil (già deliberato RM 529/2020)
4. Progetto esecutivo