



CONSIGLIO COMUNALE DI MAGGIA – MESSAGGIO MUNICIPALE N. 2/2011

Approvazione di un credito di fr. 20'000.00 a copertura dei costi per l'allestimento di un progetto definitivo per le opere di evacuazione delle acque di scolo che dalla montagna si riversano su parte della zona edificabile di Lodano.

Gentile Signora Presidente,
Gentili Signore, Egregi Signori Consiglieri Comunali,

a seguito della grandinata del 26 giugno 2008, i deflussi prodotti dal versante della montagna sopra Lodano si sono dispersi nella sottostante zona edificabile creando notevoli disagi alle abitazioni del comparto. Questo fenomeno si ripropone regolarmente in caso di alluvioni e, talvolta, anche in fase di disgelo a fine inverno.

Un'interpellanza inoltrata dai Consiglieri comunali Maurizia Campo, Moreno Codiroli, Christian Ferrari e Gianni Francioni in data 08 luglio 2008 chiedeva al Municipio come intendesse procedere per trovare una soluzione a questi problemi.

Il Municipio ha quindi incaricato lo studio De Giorgi & Partners SA di Muralto di individuare le possibili misure atte ad evitare questi periodici allagamenti.

Un sopralluogo nella zona interessata ha consentito di definire meglio le cause dei citati problemi. In buona sostanza, l'aumento di superfici impermeabili alle pendici del pendio, dovuto alle nuove edificazioni, ha modificato le condizioni di equilibrio idrologico ed ha sottratto al bacino parte delle superfici destinate precedentemente all'infiltrazione delle acque pedemontane. In occasione di eventi meteorici di una certa intensità si manifestano pertanto dei fenomeni di ruscellamento e l'acqua, in funzione delle condizioni idrauliche del terreno, sceglie di volta in volta il percorso a lei più vantaggioso dal punto di vista energetico.

L'ing. De Giorgi ha quindi proposto dei possibili interventi in grado di raccogliere le acque pedemontane che determinano i suddetti ruscellamenti nella zona edificabile.

Detto in parole semplici, si propone la formazione di un sistema di raccolta delle acque pedemontane, formato da due sistemi ricettori posti alle pendici dei bacini interessati, che andranno poi convogliate in una zona dove è possibile la dispersione superficiale senza arrecare danno alle abitazioni.

Allestimento progetto definitivo

Il Municipio è quindi a chiedervi l'autorizzazione per l'allestimento del progetto definitivo.

Giova ricordare che nel corso del 2010 sono già stati liquidati, grazie ad un credito municipale di fr. 6'426.95, i costi per gli approfondimenti geologici e per lo studio preliminare eseguiti sempre dal citato studio d'ingegneria.

Preventivo:

Progetto definitivo	fr. 7'300.00	
Allestimento incarti	fr. 600.00	
Procedura di autorizzazione	<u>fr. 1'500.00</u>	
Onorario per le prestazioni d'ingegneria civile	fr. 9'400.00	fr. 9'400.00
- Esecuzione trincea d'infiltrazione	fr. 3'000.00	
- prove di pompaggio, elaborazione relazione Idrogeologica	fr. 3'600.00	fr. 6'600.00
Spese 5% ca		fr. 800.00
Imprevisti ca 10%		fr. 1'600.00
IVA 8%		<u>fr. 1'472.00</u>
Totale preventivo		fr. 19'900.00
Arrotondato in		fr. 20'000.00

Una volta realizzato, il progetto sarà sottoposto alle competenti istanze cantonali per la verifica di fattibilità e per una decisione relativa all'eventuale sussidiamento delle opere. Questo tipo di opere sono pure soggette al prelievo dei contributi di miglioria.

Sulla scorta di quanto sopra esposto chiediamo pertanto al Consiglio comunale di voler risolvere:

- 1. E' concesso un credito di fr. 20'000.00 a copertura dei costi per l'allestimento di un progetto definitivo per le opere di evacuazione delle acque di scolo che dalla montagna si riversano su parte della zona edificabile di Lodano.*
- 2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dall'approvazione dello stesso da parte del competente Dipartimento.*

Con perfetta stima.

*Il Sindaco:
Aron Piezzi*

PER IL MUNICIPIO:

*Il Segretario:
Luca Invernizzi*