



CONSIGLIO COMUNALE DI MAGGIA – MESSAGGIO MUNICIPALE N. 1/2011

Approvazione di un credito di fr. 51'000.00 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 Moghegno.

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

a seguito dell'evento alluvionale registrato in data 6-7 settembre 2008 che ha colpito alcune case ubicate nel comparto, il Municipio ha incaricato lo studio De Giorgi & Partners SA di Muralto di individuare le possibili misure atte ad evitare i periodici allagamenti dei mappali n. 25, 840, 841, 842, 843, 844, 845 RFD Moghegno dovuti, in buona sostanza, ai notevoli deflussi prodotti dal versante della montagna.

Un sopralluogo sul bacino imbrifero a monte della zona interessata ha consentito di definire le caratteristiche geomorfologiche del terreno e della roccia presenti e quindi di proporre dei possibili interventi in grado di raccogliere le acque pedemontane che determinano l'allagamento della zona edificabile.

Giova ricordare che, con la costruzione in passato di alcuni manufatti e canali di raccolta delle acque, in particolare a monte della carraia ai piedi della zona pedemontana, una parte di questi problemi erano già stati risolti.

La strategia individuata consiste nell'attuazione di interventi per fasi. Elenchiamo qui di seguito il dettaglio con l'esposizione di alcune cifre indicative:

	<u>Genere</u>	<u>preventivo dei costi</u>	
Fase 0:	Prove e sondaggi	fr. 21'900.00	
	Prestazioni tecniche	<u>fr. 2'000.00</u>	<u>fr. 23'900.00</u>
Fase 1:	Opere da impresario	fr. 401'250.00	
	Prestazioni tecniche	fr. 49'000.00	
	Spese	fr. 1'500.00	
	Imprevisti generali	<u>fr. 51'100.00</u>	<u>fr. 502'850.00</u>
Totale IVA esclusa		fr. 526'750.00	

La fase 1 consiste nella realizzazione di un sistema di drenaggio in corrispondenza del mappale n. 25, a monte dei mappali n. 841,842,843,844,845, dimensionato per avere la capacità di smaltire le acque prodotte da una parte del bacino imbrifero, e nella messa in opera di un nuovo collettore in grado di smaltire il deflusso prodotto dal medesimo.

Le acque meteoriche saranno disperse nel fondo agricolo attraverso un pozzo perdente orizzontale.

In seguito potrebbero essere attuate altre due fasi, il cui costo non è stato quantificato in questa sede.

La fase 2 consisterebbe nella realizzazione di un fronte drenante, costituito da pozzi o da una trincea filtrante continua, in corrispondenza della carraia appena a monte del mappale n. 25 ed estesa agli adiacenti 24 e 26 per la captazione completa del deflusso proveniente da una parte del bacino imbrifero, e dalla messa in opera di un nuovo collettore per smaltire l'acqua captata.

La fase 3 proporrebbe l'estensione del sistema di drenaggio a monte di tutti i mappali potenzialmente allagabili.

Allestimento progetto definitivo

Il Municipio ha quindi deciso di procedere per fasi ed è quindi a chiedervi l'autorizzazione per l'allestimento del progetto definitivo. Questo consiste in pratica nell'attuazione della fase 0 e, parzialmente, della fase 1.

E' giusto ricordare che nel corso del 2010 sono già stati liquidati, grazie ad un credito municipale di fr. 19'979.15, i costi per gli approfondimenti geologici e per lo studio preliminare che ha permesso di sottoporre ai preposti uffici cantonali un pre progetto per le valutazioni del caso.

Preventivo:

Progetto definitivo	fr. 14'800.00	
Allestimento incarti	fr. 600.00	
Procedura di autorizzazione	<u>fr. 1'600.00</u>	
Onorario per le prestazioni d'ingegneria civile	fr. 17'000.00	fr. 17'000.00
Esecuzione sondaggi e prove		
- 3 fori ed esecuzione prove di pompaggio	fr. 22'000.00	
- monitoraggio e prove	fr. 2'000.00	fr. 24'000.00
Spese 5% ca		fr. 2'000.00
Imprevisti ca 10%		fr. 4'000.00
IVA 8%		<u>fr. 3'760.00</u>
Totale preventivo		fr. 50'800.00
Arrotondato in		fr. 51'000.00

Progetto e opere beneficiano di sussidi cantonali la cui percentuale varia a seconda del tipo di intervento. In merito potremo essere più precisi solamente in seguito, quando riceveremo le rispettive decisioni da parte degli uffici cantonali competenti.

Questo tipo di opere sono pure soggette al prelievo dei contributi di migliorìa.

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

- 1. E' concesso un credito di fr. 51'000.00 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 Moghegno.*
- 2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dall'approvazione dello stesso da parte del competente Dipartimento.*

Con perfetta stima.

PER IL MUNICIPIO:

*Il Sindaco:
Aron Piezzi*

*Il Segretario:
Luca Invernizzi*