



CONSIGLIO COMUNALE DI MAGGIA – MESSAGGIO MUNICIPALE N.12/2013

Richiesta di un credito di fr. 88'000.00 per la sistemazione degli accessi ai valli di premunizione di Coglio

Egregio signor Presidente,
Gentili Signore ed Egregi Signori Consiglieri Comunali,

con il presente messaggio vi sottoponiamo il credito di fr. 88'000.00 relativo alla sistemazione accesso premunizioni a Coglio.

Introduzione

Le opere di premunizione di Coglio sono state eseguite alla fine degli anni novanta ed adempiono il compito di proteggere le aree sottostanti del nucleo di Coglio dalla caduta di elementi lapidei anche di grosse dimensioni. L'esecuzione dei lavori è avvenuta tra il 1995 e il 1999.

Gli eventi meteorologici del 27 settembre 2012, caratterizzati dalla caduta di ingenti precipitazioni con punte di 220 l / m² in 24h, concentrate in particolare sulla bassa Vallemaggia, hanno recato diversi danni e danneggiamenti delle canalette in legno ed erosione del planum stradale, l'inizio dello scalzamento di alcuni tratti di fondazioni del vallo compromettendone, se non si interverrà al più presto, la sua funzione protettiva a lungo termine.

Preso atto della situazione abbiamo provveduto subito a sollecitare l'Ufficio forestale di zona per verificare gli interventi necessari ed elaborare un progetto per ripristinare la situazione di sicurezza dei valli.

Analisi della situazione

Eventi meteorologici estremi portano quantitativi d'acqua tali da creare rivoli torrentizi nella parte alta dell'accesso. Precipitazioni normali o intense non sembrano creare particolari problemi.

La scelta di posare canalette in legno, se analizzata a posteriori, si è rilevata inappropriata. Infatti le canalette di legno, messe in opera in condizioni stagionali simili (alternanza di periodi secchi e periodi umidi, esposizione ai raggi solari e contatto con il terreno in condizioni umide variabili), non hanno dimostrato una sufficiente resistenza e si sono già fortemente deteriorate dopo pochi anni.

Obiettivi del progetto

- Evitare peggioramenti riguardo la stabilità a lungo termine dei manufatti protettivi (sottoerosione/scalzamento) e della loro pista di accesso per la manutenzione e il controllo.
- Impedire che eventi estremi futuri rechino danni anche più gravi e costi supplementari.

Interventi previsti

Il progetto, elaborato dall'ing. Nello Garzoli di Maggia – che si occuperà pure della direzione lavori – prevede i seguenti interventi:

- Sostituzione cunetta di drenaggio laterale lungo la pista e prolungamento con una nuova cunetta tra il secondo e il terzo tagliacque (Planimetria 1: intervento Nr. 1).
- Creazione vaschetta di decantazione, con tagliacque doppio "tipo Belloli", nella parte finale (inferiore) della pista per evitare l'accumulo di detriti sulla carreggiata della strada comunale sottostante con infiltrazioni d'acqua presso la falegnameria Zanini (Planimetria 1: intervento Nr. 2). La dimensione della vaschetta è ridotta a causa della mancanza di spazio. Essa è comunque necessaria per evitare che si otturi la caditoia sottostante. Comunque, a conclusione del presente progetto, il materiale detritico che scenderebbe a valle sarebbe contenuto.
- Sostituzione dei tagliacque doppi in metallo "tipo Belloli"; posa nuovo tagliacque nella parte intermedia e nella parte alta della pista (Planimetria 1: interventi Nr. 3, Nr. 3*).
- Posa di 4 blocchi ciclopici a mo' di vasca di contenimento per frenare eventuali detriti allo sbocco dei rivoli torrentizi nella parte alta della pista (Planimetria 1: intervento Nr. 4).
- Sostituzione della cunetta in legno con una cunetta in terreno costipato inerbito nell'accesso ai valli inferiori (zona Torchio) (Planimetria 1: intervento Nr. 1 in giallo).

Preventivo dei costi

I costi per la sistemazione dell'accesso alle premunizioni di Coglio ammontano a fr. 87'852.60 (arrotondato a fr. 88'000.--) così ripartiti:

POSIZIONE	COSTI
Installazioni di cantiere	Fr. 5'000.00
Lavori preparatori	Fr. 7'950.00
Esecuzione nuove opere	Fr. 50'250.00
Fornitura altri materiali	Fr. 550.00
Totale 1	Fr. 63'750.00
Imprevisti lavori (10%)	Fr. 6'375.00
Totale 2	Fr. 70'125.00
Indennità intemperie (1%)	Fr. 701.25
Totale 3	Fr. 70'826.25
Imposta IVA (8%)	Fr. 5'666.10
Totale 4	Fr. 76'492.35
Progettazione e Direzione lavori (IVA esclusa) (15%)	Fr. 10'518.75
Imposta IVA progettazione e direzione lavori (8%)	Fr. 841.50
Subtotale	Fr. 11'360.25
Importo totale lavori, progettazione e direzione Lavori, imprevisti (IVA inclusa)	Fr. 87'852.60 =====
Arrotondato a	fr. 88'000.00

Finanziamento

	Partecipazione (%)	Importo (fr.)
Cantone e Confederazione	60 %	52'800.00
Costi scoperti	40 %	35'200.00
Totale	100 %	88'000.00

Trattandosi di un intervento di sistemazione non si procederà al prelievo dei contributi di miglioria.

Conclusioni

Gli interventi a sistemazione dell'accesso alle premunizioni di Coglio sono indispensabili per garantire la funzionalità a lungo termine di queste importanti opere di premunizione.

Gli interventi sono di carattere urgente perché un eventuale straripamento potrebbe recare grossi danni ai manufatti con in particolare il rischio di scalzamento ulteriore delle fondazioni dei manufatti protettivi.

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

1. E' approvata la richiesta di un credito di fr. 88'000.00 per la sistemazione degli accessi ai valli di premunizione di Coglio.
2. Il credito decade se non utilizzato entro due anni dalla data di approvazione degli stessi da parte del competente Dipartimento.

Con perfetta stima.

PER IL MUNICIPIO:

Il Sindaco:
Aron Piezzi

Il Segretario:
Luca Invernizzi

Allegati:

estratto carta nazionale
Planimetria 1