

COMUNE Di MONTE MARENZO
UFFICIO TECNICO ASSOCIATO
DEI COMUNI DI

CARENNO, ERVE E MONTE MARENZO

Piazza Municipale, 5 23804 Monte Marenzo (Lc) Telefono: 0341.602202 Fax: 0341.603390

E-mail: uff_tecnico@comune.monte-marenzo.lc.it tecnico@pec.comune.monte-marenzo.lc.it

www.comune.r, monte-marenzo.lc.it

Orari di apertura al pubblico:

Lunedì dalle ore 17.30 alle ore 18.30 Venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.30

Al Sindaco SEDE

OGGETTO: Relazione stato attuazione interventi a seguito del distacco massi in località Levata del 17 maggio 2013.

Con la presente si intende relazionare circa gli adempimenti adottati dall'ufficio tecnico associato congiuntamente con il dott. Luigi Corna e con i rappresentanti dell'Amministrazione Comunale a seguito dell'evento in oggetto e più in particolare:

a) Opere di somma urgenza e di pronto intervento.

Il sopralluogo effettuato nel pomeriggio di venerdì 17 e la successiva ispezione mediante elicottero avvenuta nella mattina di sabato 18 hanno evidenziato la necessità di operare su due fronti ovvero:

- l'immediata messa in sicurezza di un masso ancora pericolante adiacente la zona di distacco del masso scivolato a valle mediante operazioni di imbrigliamento e fissaggio dello stesso alla parete;
- l'immediato ripristino delle barriere danneggiate nonché la posa di un nuovo tratto di barriere paramassi aventi prestazioni e caratteristiche maggiori rispetto alle barriere divelte.

Nel pomeriggio di lunedì 20 maggio si è tenuto un incontro presso la palazzina in frazione Levata nel corso del quale sono stati formalizzati gli impegni del Comune e di RFI - Rete Ferroviaria Italiana circa gli interventi da adottare per la messa in sicurezza dell'abitato e della linea ferroviaria nel tratto interessato dal distacco massi.

La riunione ha visto la presenza dei tecnici del Comune, del dott. Corna, del Sindaco, dei Vice Sindaco nonché del responsabile di RFI Unità Territoriale Milano Linee Nord Ing. Efsio Murgia.

Nell'incontro è stato determinato l'impegno di RFI per la messa in sicurezza dei massi e per il ripristino delle reti danneggiate in quanto di loro proprietà. Il Comune si è invece impegnato di avviare i lavori consistenti nella posa di un nuovo tratto di rete non appena concluso il cantiere riguardante la messa in sicurezza dei massi. Ciò al fine di garantire il lavoro in sicurezza di operai e tecnici.

b) Scelte progettuali, finanziamenti e avvio dei cantieri comunali.

Dovendo operare in una situazione di emergenza ed avendo come priorità il rientro nelle abitazioni dei cittadini evacuati con ordinanza sindacale n. 8/2013, l'ufficio tecnico associato e il dott. Luigi Corna - immediatamente incaricato dall'Amministrazione Comunale per le opere di progettazione, direzione lavori e collaudo di competenza comunale - hanno stabilito di realizzare un nuovo tratto di rete in continuità rispetto alla rete esistente realizzata nell'anno 2004.

Più precisamente la rete esistente - che si estende dalla zona sovrastante gli impianti sportivi comunali sino a raggiungere e proteggere circa la metà del condominio evacuato in via Roma - è una barriera deformabile ad elevato assorbimento di energia da 2000 KJ. Il progetto prevede, in prosecuzione alla rete suddetta e più precisamente per un tratto pari a metri 75,00, la posa di una nuova barriera di altezza pari metri 5,00 ed assorbimento di energia fino a 3000 KJ.

Detta scelta progettuale assolutamente cautelativa è stata condivisa, oltre che dai tecnici di RFI, dai tecnici dello STER di Lecco nonché dall'Amministrazione Comunale di Monte Marenzo

Le opere comporteranno una spesa complessiva pari a euro 97.450 di cui euro 75.000 finanziate da contributo regionale ed euro 22.245 a carico dell'Amministrazione Comunale. In relazione alle scelte adottate, nella serata di lunedì 20 maggio è stata effettuata una indagine informale con più operatori economici al fine di individuare il soggetto in grado di eseguire le opere al prezzo più vantaggioso per l'amministrazione e, soprattutto, nei tempi celeri stabiliti.

A seguito delle ricerche esperite, nella mattinata di martedì 21 maggio è stato redatto il verbale di somma urgenza nonché l'ordine di servizio con i quali sono stati affidati i lavori all'impresa Geomont s.r.l. di Lecco che si è da subito attivata al fine di reperire il materiale necessario per la realizzazione delle opere.

Nella giornata di mercoledì 22 e giovedì 23 maggio, dopo un primo assenso informale, sono state acquisite le autorizzazioni delle proprietà private interessate dalle opere di posa del nuovo tratto di rete.

Nella giornata di martedì 28 maggio è stato eseguito un sopralluogo congiunto tra i tecnici di RFI e del Comune con la presenza dei responsabili dell'impresa Geomont s.r.l. al fine di coordinare le opere di organizzazione del cantiere e stabilire misure di sicurezza in relazione all'interferenza del cantiere comunale con la presenza della linea ferroviaria (con particolare riferimento al transito di operai e alla movimentazione di mezzi in prossimità dei binari).

A seguito della conclusione dei lavori di messa in sicurezza del masso a cura di RFI, nella giornata di lunedì 3 giugno hanno avuto da subito inizio i lavori per la posa del nuovo tratto di rete in progetto.

c) Rapporti convenzionali con RFI - Rete Ferroviaria Italiana.

E' attualmente efficace una convenzione tra il Comune di Monte Marenzo e RFI per la gestione economica ed operativa riguardante la manutenzione della rete paramassi eseguita, con contributo regionale, nell'anno 2004.

A tal proposito si evidenzia che la rete suddetta è stata interessata nel corso degli anni da periodici interventi di verifica dello stato delle proprie componenti, di manutenzione ordinaria e straordinaria.

In particolare si evidenzia che:

- nell'autunno 2011 dopo un capillare intervento di pulizia delle vegetazione invasiva a cura del gruppo volontari della Comunità Montana Valle San Martino Lario Orientale sono state eseguite opere di manutenzione straordinaria consistenti, in sintesi, nella sostituzione di morsetti, scatole di protezione freni e tratti di rete danneggiata; l'onere economico dei lavori pari ad euro 9.000 è stato sostenuto sia dal Comune che da RFI;
- nei giorni 11, 12 e 13 dicembre 2012 è stata effettuata una visita ispettiva della rete con relativa verifica dello stato dei morsetti, della tesatura delle funi e degli ancoraggi;
- la ditta manuttrice si è impegnata nel corso della corrente settimana ad eseguire nuovamente una visita di controllo.

Fatte salve le precisazioni suddette e in virtù dei rapporti convenzionali già in corso con RFI, siamo in attesa di una proposta concreta da parte di RFI - in più occasioni sollecitata dagli ufficio - al fine di stabilire oneri e responsabilità delle operazioni di monitoraggio delle opere di messa in sicurezza del masso recentemente concluse.

d) Rimozione massi e ripristino aree pubbliche in via Roma.

Nella giornata martedì 11 giugno si è proceduto alle operazioni di demolizione di due massi, uno sull'area comunale e l'altro su area condominiale, mediante martellone montato su escavatore cingolato.

Questa operazione è avvenuta previa autorizzazione dell'Amministratore del Condominio geom. Claudio Rondalli di Calolziocorte pervenuta in data 4 giugno con prot. n. 2575. Si è quindi proceduto all'asfaltatura delle porzione di asfalto danneggiato.

Il costo dell'operazione è stato pari ad euro 1.500 + IVA totalmente a carico dei Comune. E' intenzione, nei prossimi giorni, ripristinare il muro di sostegno danneggiato dal masso ubicato a monte dei condominio.

Questo intervento verrà eseguito direttamente dall'impresa manuttrice del Comune.

e) Rapporti con Enel Distribuzione.

In relazione alla presenza di una infrastruttura di interesse pubblico di proprietà Enel (cabina di trasformazione), appena sfiorata dall'evento franoso, l'ufficio tecnico associato ha cercato di coinvolgere la società suddetta informandola formalmente dell'evento e trasmettendo una specifica richiesta di compartecipazione alle spese sostenute dal Comune, da RFI e da Regione Lombardia.

Ad oggi non è pervenuto alcun riscontro formale alla richiesta suddetta. Sarà cura inoltrare un sollecito.

Geom. G.Frigerio

Geom. M. Alborghetti

Monte Marenzo, 17.05.2013

