

## MESSAGGIO MUNICIPALE NO. 66

Magadino, 21 luglio 2014

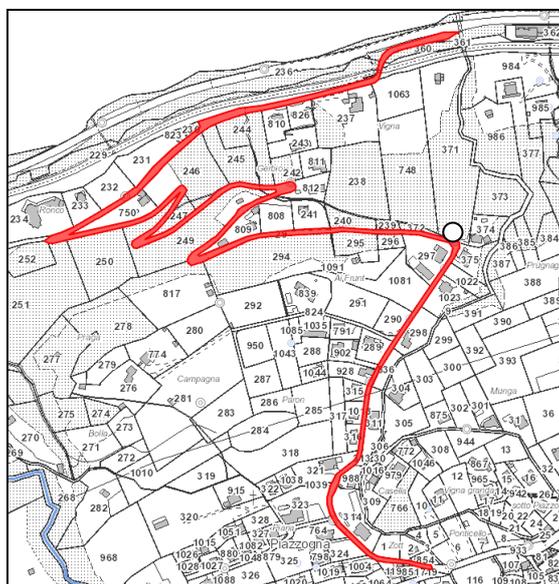
Risoluzione municipale no. 846

di competenza della Commissione della Gestione e delle Opere pubbliche

### Ratifica di un credito di CHF 101'137.00, da destinare alla messa in sicurezza di un tornante sulla strada comunale Alabardia-Piazzogna

Egregio Signor Presidente,  
Gentil Signore, Egregi Signori Consiglieri comunali,

le forti precipitazioni del mese di settembre 2013 hanno causato diversi danni nel nostro Comune, fra cui anche il franamento di un tornante situato nella parte alta della vecchia strada comunale che da Alabardia sale a Piazzogna (mappale 29 RFD). La strada è tuttora chiusa al traffico veicolare.



Area d'intervento

In data 3 aprile 2014, il Municipio ha assegnato, all'ing. Roberto Barberis, il mandato di progettazione per la messa in sicurezza del suddetto tornante; qui di seguito vi sottoponiamo gli elementi principali del progetto, consegnato il 6 giugno 2014.

### Descrizione del progetto

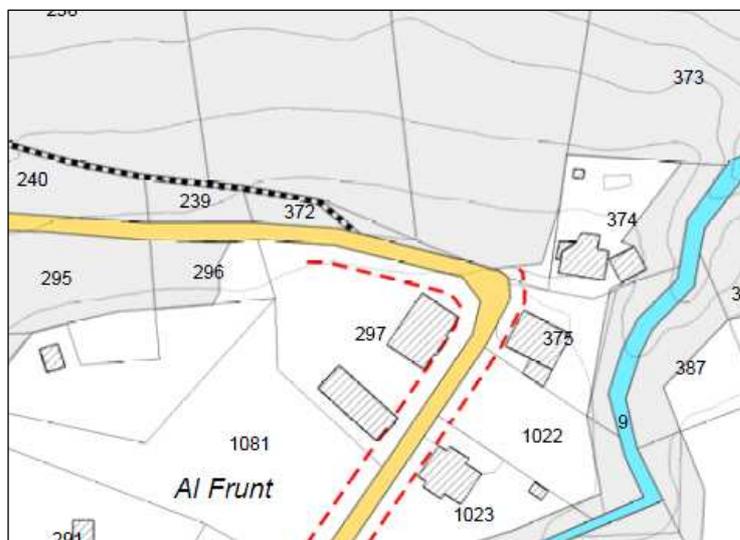
È proposta la costruzione di un muro in calcestruzzo armato ancorato al terreno con micropali e la posa di una barriera di protezione tipo guard-rail. Il muro sarà costruito a confine del mappale sottostante, permettendo in questo modo un leggero allargamento dell'attuale campo stradale, solo in prossimità dell'intervento.

Con il ripristino della pavimentazione, l'acqua piovana verrà incanalata verso la cunetta a monte e successivamente convogliata nel pozzetto esistente a valle. La griglia e la tubazione esistenti sul tornante saranno mantenute; verrà per contro demolita e integrata nel nuovo muro la testata in sasso esistente.

L'intervento non modifica sostanzialmente l'attuale deflusso delle acque piovane e per questo non è stata prevista una verifica di tipo idraulico.

Con l'obiettivo di poter riaprire la strada al più presto, e garantire l'accesso alle abitazioni e ai mezzi comunali che si occuperanno della manutenzione invernale, i lavori sono già stati deliberati con concorso ad invito e dovrebbero essere conclusi entro la fine di ottobre 2014.

L'intervento non beneficia di alcun tipo di sussidio.



Estratto PR



Zona franamento

**Preventivo di spesa allestito con i capitolati d'offerta**

<b>Ricapitolazione</b>				
<b>1</b>	<b>Opere da Impresario costruttore</b>		<b>Senza IVA</b>	<b>Con IVA</b>
	111	Lavori a regia	1'527.78	1'650.00
	112	Prove	1'736.11	1'875.00
	113	Impianto di cantiere	8'680.56	9'375.00
	147	Demolizioni, rimozioni	887.96	959.00
	171	Pali	22'295.37	24'079.00
	211	Fosse di scavo e movimenti di terra	5'181.48	5'596.00
	221	Strati di fondazione, estrazione di materiale	814.81	880.00
	223	Pavimentazioni	8'862.04	9'571.00
	241	Opere in calcestruzzo eseguite sul posto	20'002.78	21'603.00
	281	Barriere di sicurezza stradali	3'286.11	3'549.00
		Imprevisti	5.0%	3'703.70
	<b>Totale</b>		<b>76'978.70</b>	<b>83'137.00</b>
<b>4</b>	<b>Onorari e spese</b>			
	-	Rilievo, verifica tracciamento (geometra)	2'777.78	3'000.00
	-	Progetto, messa in esecuzione e DL	ca. 18.0%	13'888.89
	<b>Totale</b>		<b>16'666.67</b>	<b>18'000.00</b>
<b>Condizioni</b>				
	Lordo		93'645.37	
	IVA		7'491.63	8.0%
	<b>Totale</b>			<b>101'137.00 CHF</b>

Il presente messaggio è stato discusso in data 21 luglio 2014 e approvato dal Municipio con risoluzione no. 846.

Sulla base delle considerazioni sopra esposte, richiamata pure la relazione tecnica e i piani costruttivi allestiti dall'ing. Roberto Barberis, depositati presso l'Ufficio tecnico comunale, a disposizione delle Commissioni e dei Consiglieri comunali, si invita il Consiglio comunale a voler

**risolvere:**

1. È ratificato il credito di CHF 101'137.00 da destinare alla messa in sicurezza di un tornante sulla strada comunale Alabardia-Piazzogna.
2. L'investimento andrà iscritto nel conto investimenti nell'anno di realizzo.

**PER IL MUNICIPIO**

**Il Sindaco**



**Tiziano Ponti**

**Il Segretario**



**Alberto Codioli**