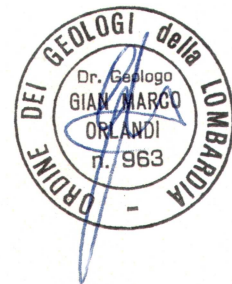


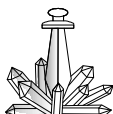

**COMUNE DI LOVERE**

**Provincia di Bergamo**

**STUDIO PRELIMINARE**

**AREA A GRAVE RISCHIO IDROGEOLOGICO EX L.267/98**  
**“CENTRO ABITATO DI LOVERE – LOC. CORNASOLA”**  
**OPERE DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO**  
**E DI CONSOLIDAMENTO DELLA EX S.S. 42 DEL TONALE**  
**CRONOPROGRAMMA ORIENTATIVO DELLE ATTIVITA’**



Committente: <b>COMUNE DI LOVERE</b>			Codice Progetto: <b>16_10_384</b>		
Grado progettazione: <b>STUDIO PRELIMINARE</b>			Data: <b>OTTOBRE 2016</b>		
Data:	Revisione:	Descrizione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
	Studio Associato di Geologia Spada di Spada M., Orlandi G.M., Bianchi S. Via Donizetti, 17 – Ranica (BG) Tel: 035/516090 – fax: 035/513738 – e_mail: <a href="mailto:info@studiogeospada.it">info@studiogeospada.it</a>				

## **CRONOPROGRAMMA**

Il programma di lavoro proposto è graduale e progressivo e copre, nella sua totalità, un lasso di tempo di **36 mesi**, a partire dalla attività di progettazione, autorizzazione dei lavori, appalto, realizzazione dei lavori (la cui durata è stimata in 18 mesi), fino al collaudo delle opere.

I tempi indicati partono dal finanziamento (nell'ipotesi di una disponibilità economica tale da coprire progettazione ed opere); l'Amministrazione Comunale curerà tutte le attività in base alle vigenti disposizioni di legge.

0 – 6 mesi	Affidamento incarichi di progettazione, D.L., sicurezza. Predisposizione ed approvazione dello studio di fattibilità tecnica economica e del progetto definitivo (tramite conferenza dei servizi). Redazione ed approvazione progetto esecutivo
6 mesi – 12 mesi	Bando di gara - Espletamento procedure di legge Aggiudicazione dei lavori
12 mesi – 30 mesi	Consegna lavori. Esecuzione delle opere di progetto nelle seguenti fasi: <ul style="list-style-type: none"><li>- attività di accantieramento e preparazione delle aree per i lavori;</li><li>- opere di drenaggio delle acque profonde con dreni sub-orizzontali e relativi sistemi di convogliamento e scarico;</li><li>- opere di consolidamento del piede della frana e della S.S. 42 con opere di palificazione e tirantatura;</li><li>- opere di sistemazione e messa in sicurezza della sede stradale con geogriglie e sistemazione/rinforzo muri di contenimento;</li><li>- opere di contenimento del dissesto nella porzione mediana, con palificazioni e/o tirantature;</li><li>- durante tutti i lavori saranno effettuati dei monitoraggi geologici e strutturali sulle opere e sul pendio per verificare l'efficacia;</li><li>- Smantellamento cantiere, pulizia aree</li></ul> Ultimazione lavori
30 mesi – 36 mesi	Contabilizzazione finale dei lavori Collaudo delle opere