



DIPARTIMENTO VII°- SERVIZIO 2°
Viabilità zona sud

S.P. GERANO – ROCCA S. STEFANO KM 4+100

**Lavori di somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito di smottamento, mediante la costruzione di un muro di contenimento a monte, poggiato su micropali e costruzione di gabbionate al piede della scarpata.
Art 176 del DPR 207/10**

DATA : 09 MAG. 2013

AGGIORNAMENTO

TAV. 2

DISEGNATORE

SCALA



I COLLABORATORI

Geom. P. BECCARINI

Geom. M. BRUGNOLI

Geom. G. FRATTICCI

Geom. L. ROMANO

PROGETTO ESECUTIVO

RELAZIONE

IL PROGETTISTA
(F.S.T. Geom. Giuseppe TEMPERINI)

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 2°
Dot. Ing. Antonio CELLUCCI



PROVINCIA DI ROMA

Dipartimento VII

Servizio 2°

S.P. GERANO – ROCCA S.STEFANO km 4+100

Lavori di somma urgenza per il ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito di smottamento, mediante la costruzione di un muro di contenimento a monte, poggiato su micropali e costruzione di gabbionate al piede della scarpata.

Art. 176 del DPR 207/2010

RELAZIONE

La S.P. Gerano Rocca S. Stefano unisce il Comune di Gerano con Rocca S. Stefano per una lunghezza di circa 8+100 km ed è fondamentale per i pendolari che quotidianamente la percorrono per raggiungere Tivoli, Roma ed i caselli autostradali limitrofi, oltre alle corse dei mezzi pubblici CO.TRA.L, utilizzati soprattutto dagli studenti che frequentano gli Istituti Superiori ubicati a Tivoli.

Nella giornata del 01.04.2013 al km 4+100 della strada provinciale sopra citata si è verificato uno smottamento della parete posta a monte rispetto alla medesima, interessando anche il cedimento di una rampa carrabile privata di accesso ad un fabbricato uso residenziale, invadendo l'intera carreggiata.

A seguito di tale evento sono immediatamente intervenuti i Vigili del Fuoco che hanno ordinato l'immediata chiusura del tratto stradale e l'evacuazione dell'abitazione soprastante la frana di *proprietà Viotti*.

Dopo vari sopralluoghi del personale tecnico dello scrivente Servizio, è stato constatato l'effettivo stato dei luoghi e confermata la situazione di potenziale pericolo per gli utenti della strada.

In data 02/04/2013 è stata emessa ordinanza n° 7 del 2013 di chiusura del tratto di strada provinciale, apponendo opportuna segnaletica per le deviazioni stradali ed indicando i percorsi alternativi.

In data 26/03/2013 il Geologo del Servizio Geologico Provinciale, ha ispezionato il pendio interessato dal crollo di massi tufacei a monte della strada provinciale, riscontrando lungo la scarpata che fiancheggia la sede stradale, una

successione piroclastica costituita da pozzolane, cineriti e tufi pedogenizzati e rimaneggiati. Lo spessore di questa coltre supera spesso 12 ml. di altezza.

La condizione di pericolo si è verificata con il crollo di alcuni massi e materiale vario, di notevoli dimensioni che hanno invaso la sede stradale.

Di conseguenza, per eliminare la situazione di pericolo per la pubblica incolumità nel tratto in esame (lungo circa 18 ml.), è necessario intervenire rapidamente al fine di scongiurare ulteriori aggravamenti.

In particolare, sarà necessario realizzare a monte un muro in c.a. poggiato su micropali del diametro Ø 220, e successivamente a valle, una gabbionata poggiata su una fondazione in c.a.

Per tale scopo è stato redatto il presente progetto per lavori di somma urgenza, a norma dell'art. 176 del Regolamento DPR 207/2010, al fine di rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità ed al fine di evitare danni a persone o a cose precisando che le opere previste sono esclusivamente quelle necessarie alla rimozione del pericolo sopradescritto.

In base alla stima allegata l'importo totale dei lavori a base d'asta è di € 237.086,25, oltre ad € 2.000,00 per oneri della sicurezza ed € 13.000,00 per anticipazioni di denaro su fattura (calcoli in c.a. etc).

Affidando i lavori in data **30/04/2013** all'Impresa **FANTAUZZI Luciano s.r.l.** con sede in Roma, Via Benedetto Croce n° 46 - 00142 - C.F. 07184370588 e P.IVA 0171515005, con il ribasso del **23,00%** (pari ad € 54.529,83), l'importo dei lavori si riduce a **€ 197.556,41**, si ha:

somme a disposizione dell'Amministrazione:

IVA 21% € 41.486,84

imprevisti € 915,03

spese tecniche (2%) ex art.92 D. Lgs 163/2006 € 5.041,72

L'importo totale dell'opera ammonta pertanto a **€ 245.000,00**

Allegati:

1. *Verbale di somma urgenza;;*
2. *Relazione;*
3. *Stima dei lavori;*
4. *Elenco prezzi Regione Lazio 2012;*

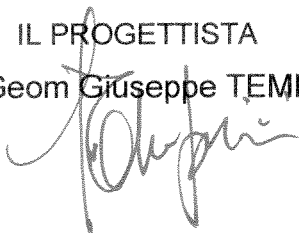
5. *Schema Atto di cottimo;*
6. *Dichiarazione Vincoli ambientali e sondaggi geognostici;*
7. *Documentazione fotografica;*
8. *Corografia e planimetria;*
9. *Progetto esecutivo strutturale;*
10. *Dichiarazione sostitutiva del Piano di Sicurezza e Coordinamento;*
11. *Piano operativo di Sicurezza;*
12. *Relazione Geologica;*
13. *Iscrizione Camera di Commercio ed Attestazione SOA.*

Roma li

09/05/2013

IL PROGETTISTA

F.S.T. Geom Giuseppe TEMPERINI



IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Dott. Ing. Antonio CELLUCCI

