



**SP15a TIBERINA
LAVORI DI SOMMA URGENZA AL KM 37+300 PER MESSA IN
SICUREZZA SEDE STRADALE PER FRANA
Comune di Torrita Tiberina (RM)**

Fase di progetto	ESECUTIVO
C.U.P.	F53D13000010003

ELABORATO	RELAZIONE TECNICA
-----------	--------------------------

Dipartimento VII. Viabilità Nord Viale di Villa Pamphili 84 00152 Roma Tel. 06/67664240 Fax. 06/67665294	Responsabile del Procedimento	Ing. Giuseppe Esposito
	Progettista	Ing. Giovanni Saura Geom. Giovanni Frezza
	Progetto Strutture	
	Progetto Impianti	
	Coordinatore Progettazione D.Lgs 81/2008	Ing. Giovanni Saura

Commessa: C00313	C00313_PE_REL_R0	Data 11/04/2013
-------------------------	-------------------------	------------------------

Revisione	Descrizione modifiche	Data	Redattp	Controllato	Approvato
R0	Prima emissione	11/04/2013	Saura	Saura	Esposito

Provincia di Roma Dip. VII	C00313_RT_ES_R0	Rev. 00 Data 11/04/2013 Pagina 2 di 4 File: RelTecnica
	SP15a Tiberina – Somma Urgenza	

Indice

1	PREMESSA	3
2	STATO DELL'ARTE	3
3	VERBALE DI SOMMA URGENZA	3
4	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
5	ALLEGATI	4

Provincia di Roma Dip. VII	C00313_RT_ES_RO	Rev. 00 Data 11/04/2013 Pagina 3 di 4 File: RelTecnica
	SP15a Tiberina – Somma Urgenza	

1 PREMESSA

Il presente documento costituisce la relazione tecnica inerente i lavori di Somma Urgenza per la messa in sicurezza del piano viabile della SP 15b Tiberina al km 37+300 in Comune di Torrita Tiberina, a seguito di frana insistente sulla scarpata a monte della sede stradale.

2 STATO DELL'ARTE

Il giorno 16/03/2013, a seguito delle segnalazioni ricevute da personale del Comune di Torrita Tiberina, una squadra dei Vigili del Fuoco interveniva al km 37+300 della SP Tiberina a fronte di una frana insistente a monte della viabilità comunale Contrada Tarallo, posta al di sopra della scarpata pertinenziale della SP Tiberina.

Con fonogramma prot.14904 in pari data i Vigili del Fuoco disponevano, per motivi precauzionali, la chiusura al traffico veicolare della SP Tiberina nel tratto sottostante il corpo di frana

Il personale cantonieristico della Provincia di Roma provvedeva nella stessa giornata alla chiusura al transito della strada con delimitazione dell'area ed apposizione di idonea segnaletica di avviso.

L'area del corpo di frana comprende una massa di circa 2000 mc di materiale di natura limosa con superficie di scorrimento al confine tra le particelle di cui al Foglio 3, n.27 e 455, entrambe di proprietà privata e poste a monte della strada comunale.

Il volume di terreno insiste pericolosamente sulla sottostante SP Tiberina, impedendo di fatto il traffico veicolare per manifesta pericolosità di crollo e/o scivolamento.

La Provincia di Roma emetteva Ordinanza n.4 del 18/03/2013 per chiusura al traffico della SP Tiberina dal km 37+000 al km 37+000, con decorrenza in pari data fino a revoca.

Dai sopralluoghi eseguito dai tecnici della Provincia, inclusi quelli del Servizio Geologico, si rilevava che la frana ha avuto origine in corrispondenza del lotto di terreno posto a monte della viabilità comunale Contrada Tarallo identificabile al Foglio 3, particella 27, di proprietà privata.

Il corpo di frana ha coinvolto a sua volta, in misura minore, i seguenti lotti di terreno:

- foglio 3, particella 455 di proprietà privata
- foglio 3, particella 13 di proprietà privata
- foglio 3, particella 30 di proprietà non identificabile catastalmente in quanto intestatario mancante

Stante lo stato dei fatti, accertata la non responsabilità dell'amministrazione sull'accaduto ma ritenendo di dover procedere alla messa in sicurezza del tratta della SP Tiberina chiuso per permetterne la riapertura al traffico veicolare, si decideva di procedere con Somma Urgenza ai lavori di messa in sicurezza della cordia stradale operando sulle sue pertinenze.

3 VERBALE DI SOMMA URGENZA

Con verbale del 04/04/2013 redatto ai sensi dell'art.175 del DPR 207/2010 veniva accertata la somma urgenza per i lavori di messa in sicurezza della sede stradale della SP Tiberina finalizzati alla sua riapertura al traffico veicolare in sicurezza.

Con procedura a sorteggio in vigore presso l'Amministrazione Provinciale di Roma veniva individuata per l'esecuzione dell'opera la ditta Borgia Costruzioni Srl con sede a Nettuno (RM).

In data 10/04/2013 veniva eseguito il sopralluogo con la ditta sull'area dei lavori e veniva illustrata la modalità d'intervento.

La ditta accettava l'esecuzione dell'intervento.

Provincia di Roma Dip. VII	C00313_RT_ES_R0	Rev. 00
	SP15a Tiberina – Somma Urgenza	Data 11/04/2013 Pagina 4 di 4 File: RelTecnica

4 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

I lavori da eseguirsi nel tratto della SP Tiberina interessato dal fenomeno, necessari al rimuovere lo stato di pericolo a ridosso della sede stradale ed a metterla in protezione per eventuali scoscendimenti di materiale, sono:

- rimozione della vegetazione posta a margine della carreggiata
- rimozione della parte soprastante del volume di terreno in frana per la messa in sicurezza della sottostante area di lavoro ed alleggerimento dello stesso onde evitare successivi scoscendimenti e franamenti di materiale sulla sede stradale. Il volume da rimuover è di circa 500 mc.

Il terreno sarà parte portato a discarica e parte sarà utilizzato sul posto per risagomare la scarpata a valle della SP Tiberina, dilavata dall'acqua proveniente dal corpo di frana

- realizzazione di barriera parafango con profili di acciaio S275 di sezione HEA160 e rete metallica a maglia fitta, posta in opera con tiranti per una lunghezza di 30 ml ed altezza 3 m; la barriera è posta in opera su una fondazione superficiale in calcestruzzo armato di sezione 100x50 cm e lunghezza 50 ml
- fornitura e posa in opera di tessuto di rivestimento corticale della scarpata a ridosso della sede stradale per evitare fenomeni erosivi dopo la rimozione della vegetazione
- fornitura e posa in opera di barriera guardrail H2 lungo la SP Tiberina per una lunghezza di 50 ml a protezione della barriera parafango
- fresatura e rifacimento del manto di usura della carreggiata della SP Tiberina interessata dal fenomeno, danneggiata dal crollo del materiale sulla sede stradale, per una superficie d'intervento di circa 2000 mq
- ripristino della segnaletica orizzontale
- pulizie finali e riapertura al traffico della sede stradale

5 ALLEGATI

Allegati alla presente

- Fonogramma dei Vigili del Fuoco
- Verbale di Somma Urgenza

Il Tecnico
Ing Giovanni Saura





Comando Provinciale Vigili del Fuoco di Roma

FONOGRAMMA IN PARTENZA

INDIRIZZI	RICEVUTO	TRASMESSO	DATA/ORA
Provincia di Roma			
Comune di Torrita Tiberina			
Polizia Locale di Torrita Tiberina			
Stazione CC Torrita Tiberina			

N° TESTO : 14904 IN DATA : 16/03/2013 SCHEDE N° : 7528

Squadra con personale qualificato di questo Comando, è intervenuta in data odierna, in Torrita Tiberina loc. Contrada Tarallo in vi Tiberina altezza km 37.300, per verifica a seguito di un movimento franoso. Il personale presente sul posto ha constatato la presenza di un movimento di terreno verso valle in atto, proveniente dal terrapieno a monte del tratto di strada citato. Si è provveduto a delimitare la porzione di sede stradale e di terreni circostanti potenzialmente interessati dall'evoluzione dell'evento. Poiché la situazione prospettata anche a causa di avversi fenomeni meteorologici, potrebbe peggiorare, rendesi necessario che chi di dovere provveda con urgenza a fare realizzare una accurata verifica geologico statica della zona interessata, nonché i necessari lavori di monitoraggio, messa in sicurezza e consolidamento che il caso richiede. Nelle more della puntuale effettuazione dei provvedimenti richiesti, rendesi necessario a scopo precauzionale, interdire al transito ed alla sosta pedonale e veicolare del tratto di via Tiberina compreso tra il km 37 ed il km 37.600 e le aree limitrofe allo stesso, il tutto come indicato al personale della Polizia Locale ed al vice sindaco di Torrita Tiberina signora Raponi Stefania, presenti sul posto. Quanto sopra si comunica per i provvedimenti di competenza a salvaguardia dell'incolumità delle persone e per la preservazione dei beni.

39768/13 18 MAR 2013
X X
Esposito

F.to per il COMANDANTE PROVINCIALE
L'Unità Tecnica di Soccorso
SDAC Camillo PERUGINI

Marcos Perugini

URGENTE

Sune / Ferro : per le verifiche e i provvedimenti del caso



A.O.O. Provincia di Roma - Ufficio 7&0...
Anno... 2013... Classificazione... (PT) 7.4...
Fascicolo.....
N. Data 04 APR 2013
RIF/5883/13

Al Sub-Commissario Straordinario
Dr.ssa Clara Vaccaro FAX 2613 - 2236

Al Direttore Generale FAX 2254

Al Ragioniere Generale FAX 7478

LORO SEDI

Allegati: 1

Responsabile dell'istruttoria:
Geom. Giovanni PRIZZA tel. 06/67664236

Responsabile del procedimento:
Ing. Giovanni S.M.R. tel. 06/67664240

OGGETTO: Comunicazione lavori di Somma Urgenza (art. 176 D.P.R. 207/2010)
per realizzazione gabbionate e consolidamento scarpata, frana al
Km. 37,300 Sx della S.P. TIBERINA.

Comunicasi che a seguito di una frana verificatasi sulla scarpata a monte della
strada Comunale "Contrada Farallo", la S.P. Tiberina è stata chiusa al traffico pedonale e
veicolare dal giorno 16/03/2013 su disposizione dei VV.FF. intervenuti sul posto.

Al fine di eliminare lo stato di pericolo e di riaprire al transito la S.P. Tiberina in
sicurezza, è stato effettuato un sopralluogo da parte di tecnici di questo Ufficio ed è stato
redatto il verbale di accertamento di Somma Urgenza, a norma dell'art. 175 del D.P.R.
n.207/2010, allegato alla presente, nel quale vengono sommariamente descritti i lavori
necessari alla messa in sicurezza del tratto stradale.

La somma occorrente stimata per la realizzazione dei lavori è la seguente:

Importo netto lavori (soggetto a ribasso)	€. 79.000,00
Importo oneri sicurezza (non soggetto a ribasso)	€. 2.300,00
Importo lavori e sicurezza	€. 81.300,00
IVA 21%	€. 17.073,00
Incentivi 29%	€. 1.627,00
Importo totale	€. 100.000,00

IL DIRETTORE
(Ing. Giuseppe ESPOSITO)



PROVINCIA DI ROMA
DIPARTIMENTO VII
"VIABILITA' ZONA NORD"

OGGETTO : S.P. TIBERINA

lavori di Somma Urgenza (art. 176 del D.P.R. n. 207/2010)

per realizzazione gabbionate e consolidamento scarpata, frana al Km. 37,300.

VERBALE DI ACCERTAMENTO DI SOMMA URGENZA
(Art. 175 D.P.R. n. 207/2010)

Le continue precipitazioni piovose di questi ultimi tempi, nella notte tra il 15 ed il 16 marzo 2013 hanno provocato lo smottamento della scarpata a monte della strada comunale denominata "Contrada Tarallo" nel Comune di Torrita Tiberina, interrompendo completamente la percorribilità della stessa.

La frana, a seguito di un successivo scivolamento, ha interessato anche la S.P. Tiberina al Km. 37,300 poichè parte del terreno depositato sulla comunale si è riversato sulla provinciale provocandone l'ostruzione totale.

La S.P. Tiberina, chiusa al traffico pedonale e veicolare dal 16/03/2013 su disposizione dei VV.FF. intervenuti sul posto, è tuttora interrotta, il protrarsi di tale situazione sta creando notevole disagio a tutti gli utenti della strada che gravitano nei dintorni di Torrita Tiberina, ma in particolare ha interrotto il servizio pubblico del CO.TRA.L. e dello scuolabus.

Ciò premesso il sottoscritto Geometra Giovanni Frezza responsabile del GR.7, recatosi sul posto il giorno 03/04/2013 per le verifiche del caso, ha constatato che per eliminare lo stato di pericolo occorre eseguire opere di sostegno (gabbionate o terre armate) sulla scarpata a monte della Strada provinciale, nonché opere di drenaggio, captazione e regimentazione delle acque provenienti da monte.

Considerato che in mancanza dei sopra descritti lavori non si può riaprire al traffico la S.P. Tiberina senza arrecare pregiudizio alla pubblica incolumità, il sottoscritto dichiara che i lavori in argomento rivestono carattere di somma urgenza, per cui ha redatto il presente verbale ai sensi e agli effetti dell'art. 175 del D.P.R. 207/2010.

Roma, il 04/04/2013

IL RESPONSABILE DEL GR.7

(Geom. Giovanni FREZZA)

IL DIRETTORE

Responsabile del Procedimento

(Ing. Giuseppe ESPOSITO)

