



## Relazione Tecnica

Il presente progetto riguarda i lavori necessari per il ripristino della frana lungo la S.P. n. 31 “Traversa di Cerreto Guidi” al km 0+800 nel Comune di Cerreto Guidi.

Il movimento franoso, che si è verificato nel Marzo del 2013 a seguito delle abbondanti precipitazioni, ha interessato porzione della carreggiata stradale per la lunghezza di circa 30.



Le cause dell'innescò del fenomeno di dissesto vanno individuate nella combinazione dei seguenti fattori:

- l'inadeguata regimazione delle acque superficiali;
- l'infiltrazione delle acque pluviali in profondità;

Il progetto preliminare è stato redatto sulla base dei risultati di un'indagine geologica eseguita per i lavori di consolidamento di una frana lungo la stessa strada a circa 70 metri di distanza dal sito in oggetto.

Per il consolidamento stradale si ipotizza la ricostruzione della scarpata utilizzando materiale riciclato stabilizzato, idoneo alla realizzazione di rilevati stradali.

Il progetto esecutivo è a cura e spese della impresa aggiudicataria dell'appalto che provvederà ad inviarlo alla Stazione Appaltante, alla DL ed agli enti competenti in seguito all'elaborazione dei dati geotecnici sito specifici ottenuti dalla elaborazione delle necessarie prove.

Terre e rocce provenienti dal materiale in frana dal cantiere saranno confinati presso sito di riutilizzo in area demaniale di proprietà della provincia di Firenze lungo la SP 4 "Volterrana" in corrispondenza del km 14+000 nel Comune di Montespertoli.

Il completamento dei lavori con la realizzazione del binder spessore 15 cm nella porzione della piattaforma stradale ricostruita oltre tappeto di usura spessore 4 cm su tutta la carreggiata e segnaletica orizzontale, oltre alla regimazione delle acque meteoriche sarà realizzato mediante nuovo appalto.

Il tempo per la realizzazione è stimato in 30 giorni.

La zona nella quale si interviene non è soggetta a vincolo paesaggistico ai sensi della L.42/2004.

Per la realizzazione dell'opera è necessaria l'occupazione temporanea di aree di proprietà privata.

Per l'occupazione dei medesimi beni, è determinata l'indennità annua di occupazione da corrispondere, ai sensi dell'art. 50 del D.P.R. n. 327/2001, ai suddetti aventi diritto.

Essendo prevista in cantiere la presenza di una sola impresa, il committente non ha designato il coordinatore per la progettazione ed il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, pertanto non viene redatto il Piano di Sicurezza e di Coordinamento ai sensi del D.Lgs. 81/08

IL PROGETTISTA

Ing. Cristina Ancillotti