



Oggetto: Lavori di somma urgenza di cui al D.Lgs. 50/2016 art. 163 per la riparazione dello scoscendimento dell'argine sinistro a campagna del "Rio Certosa" in loc. Corte Berretta, Santa Maria a Colle, comune di Lucca.

RELAZIONE

A seguito della segnalazione effettuata dal Sig. Fabio Landucci al Consorzio di Bonifica 1 Toscana Nord, girata al Settore scrivente dal Consorzio stesso e dal sopralluogo eseguito in data 22/02/2017 dal sottoscritto tecnico di questo Ufficio, responsabile del tronco di Guardia n°3 del fiume Serchio in cui ricade la zona interessata dallo scoscendimento, è stato accertato quanto segnalato ed in particolare lo scivolamento di una porzione dell'argine a campagna del torrente Certosa per una lunghezza di circa 7 ml. (vedi documentazione fotografica).

Come già riportato sul Verbale di Somma urgenza redatto in pari data è stato accertato che lo scoscendimento è stato probabilmente provocato dall'azione dell'acqua piovana che si raccoglie sulla strada esistente in sommità arginale e si riversa lungo la scarpata a campagna.

Inoltre si è subito provveduto ad eseguire anche i necessari accertamenti per verificare eventuali lesioni del muro d'argine interno al torrente Certosa, dagli accertamenti eseguiti non sono state evidenziate lesioni sul paramento stesso.

Pertanto, al fine di ripristinare il tratto di argine interessato dal cedimento che potrebbe, in caso di piogge persistenti, estendersi ulteriormente provocando anche il crollo del paramento interno all'argine oltre a garantire la continuità della via alzaia, visto che la sommità arginale è utilizzata anche per garantire gli interventi ai tratti arginali di valle e come accesso a proprietà private, è stato redatto il Verbale di Somma Urgenza a firma del Sottoscritto.

In conseguenza di quanto sopra accertato e descritto, l'intervento previsto è stato così stimato:

1. Rimozione del materiale terroso franato presente al piede della scarpa arginale;
2. scavo di preparazione per la posa in opera dei massi da scogliera da posizionare al piede dell'argine a retta della scarpata;
3. posa in opera di terra vegetale;

Tenuto conto delle previsioni meteo dei prossimi giorni si è valutato di dare inizio ai lavori dopo il passaggio della perturbazione prevista e si è ritenuto opportuno di posizionare sul tratto di scarpata arginale interessato dal cedimento, di una telonatura al fine di impedire l'interessamento della scarpata arginale da parte della pioggia con conseguenti possibili ulteriori erosioni e cedimenti.

Non appena iniziate le operazioni di scavo fondazione per il posizionamento dei massi, previa rimozione del materiale terroso franato, si è accertato che il terreno risultava instabile e pertanto nel corso delle lavorazioni si sono verificati ulteriori cedimenti della scarpata arginale. Questa situazione ha pertanto richiesto di eseguire gli scavi a piccoli tratti e di allargare lo spessore della scogliera,



posizionando anche alcuni massi in profondità, in modo da dare una stabilità a quel tratto di scarpata arginale.

La Ditta di fiducia, resasi disponibile immediatamente, oltre al Verbale di Somma Urgenza, ha sottoscritto un verbale di concordamento prezzi per il personale, mezzi e materiali occorrenti e, si è impegnata a redigere il P.S.S. ai sensi del D.Lgs. 81/2009 ed ha fornito, per le vie brevi, autocertificazione circa il possesso dei requisiti per l'esecuzione dei lavori.

Al fine della rendicontazione, anziché un intervento a misura o a corpo per le fasi lavorative di cui sopra, sono state previste liste in economia per gli operai e mezzi e liste di materiali a piè d'opera che si allegano alla presente;

Il Dirigente del Ufficio del Genio Civile Toscana Nord ha sottoscritto il verbale di somma urgenza firmato dal Tecnico Geom. Gino Cruicchi in data 23/02/2017, ai sensi e agli effetti dell'art. 163 del D.Lgs. n°50/2016, autorizzando i lavori di pronto intervento di cui sopra alla Ditta Centro Legno Ambiente Soc. Coop. A.F. con sede in Via E. Fermi, 29 – 55032 Castelnuovo Garfagnana (LU) ed affidando la D.L. all'Ing. Claudio Rossi e al Geom. Gino Cruicchi.

L'importo stimato è di € 10.172,27, compresa I.V.A. Al 22%, come risulta dalla perizia e dalle liste agli atti nel progetto e dal prospetto riepilogativo riportato di seguito.

Lavorazioni di cui alle liste di manodopera, materiali e mezzi	€ 8.337,93
IVA sui lavori	€ 1.834,34
TOTALE PERIZIA	€ 10.172,27

L'Ente concessionario per la realizzazione dei lavori è La Regione Toscana Ufficio del Genio Civile Toscana Nord. Sede di Lucca

Il Responsabile del procedimento, è il Dirigente **Dr. Geol. Enrico Bartoletti**.

Lucca li 03/03/2017

Il Tecnico

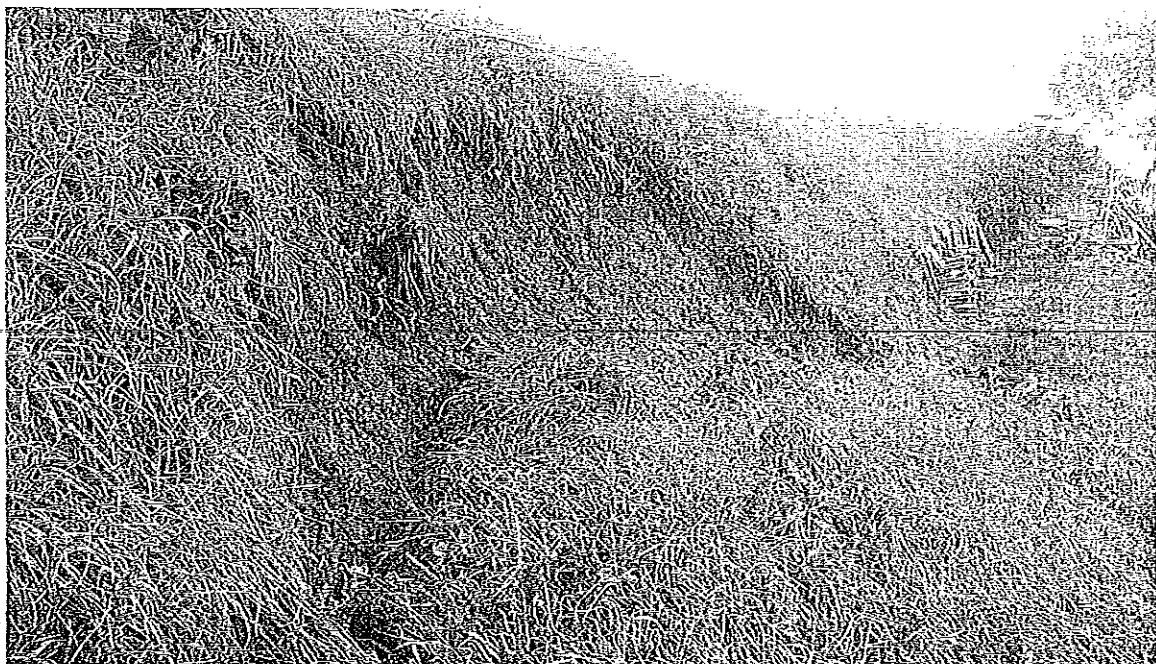
Geom. Gino Cruicchi

Visto: Il Progettista e D.L.
(Ing. Claudio Rossi.)

Visto: IL DIRIGENTE
(Dr. Geol. Enrico Bartoletti)



Allegato Fotografico

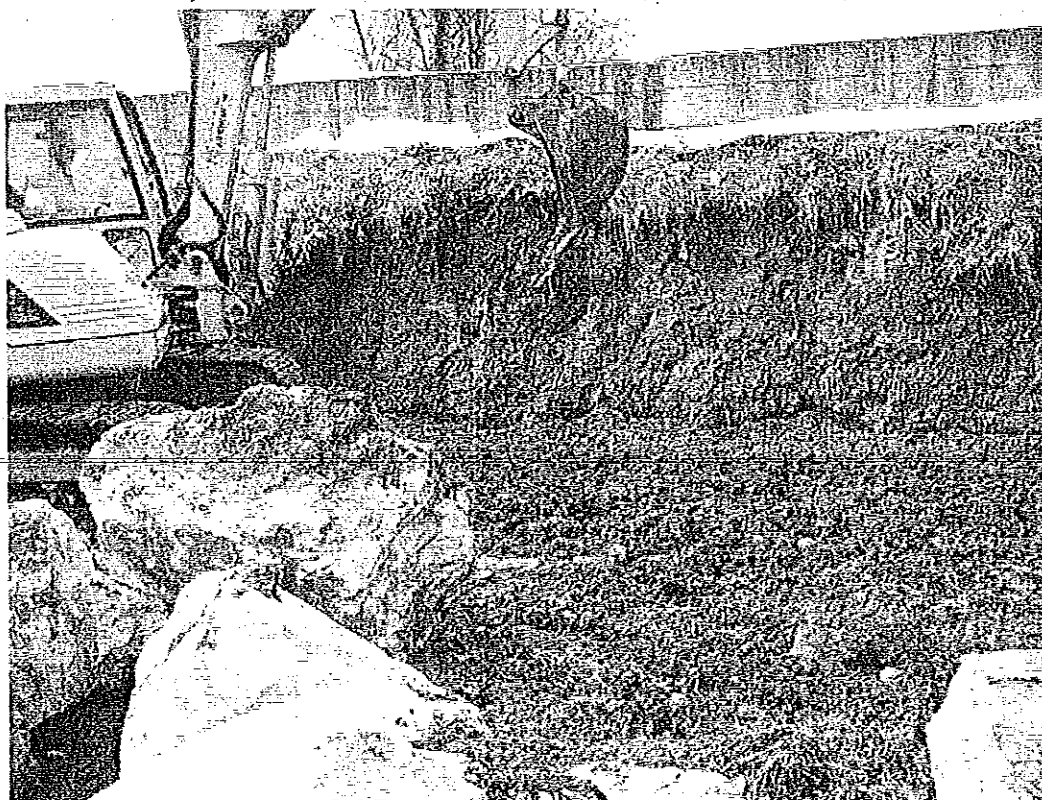
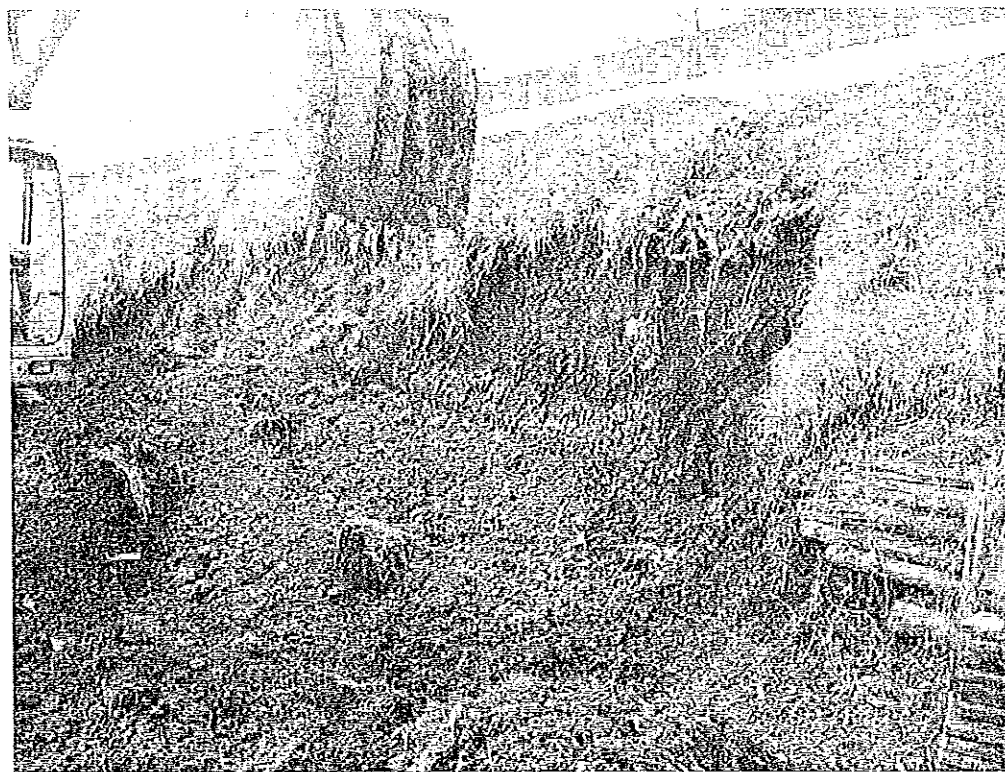




REGIONE TOSCANA
Giunta Regionale

Direzione Regionale Difesa del Suolo e Protezione Civile

Settore Genio Civile Toscana Nord
Sede di Lucca



Pagina 4 di 8

