



**Lavori in somma urgenza
di messa in sicurezza della SP32
“della Faggiola” in prossimità del
km 15+200 interessata da una frana
di monte in parte incombente sulla
sottostante viabilità**

SOMMA URGENZA

Relazione tecnica

**TAVOLA:
“ B”**

C.I.G.:

C.U.P.:

PRATICA N.

Data redazione elaborato:

Giugno 2018

R.U.P.: Ing. Carlo Ferrante

**PROGETTISTA E
DIRETTORE DEI LAVORI:**

Geom. Alessio Landi

COLLABORATORI:

Geom. Marco Vannuccini

Geom. Antonino Galantino

Geom. Mario Merlini

**DIPARTIMENTO TERRITORIALE
DIREZIONE VIABILITA'
MANUTENZIONE ZONA 1**

**Lavori in somma urgenza di messa in sicurezza della SP32 “della Faggiola”
in prossimità del km. 15+200 interessata da una frana di monte
in parte incombente sulla sottostante viabilità**

RELAZIONE TECNICA

Al km. 15+200 della sp32 Della Faggiola si è verificata una frana di monte con riversamento di materiali sulla sede stradale. La frana, già evidenziata nelle settimane precedenti la somma urgenza, si è aggravata con i temporali frequenti di fine mese di maggio non ultimo quello avvenuto la notte del 30/31 maggio u.s.

Le attuali condizioni rappresentano un alto livello di criticità. I materiali instabili sulla scarpata di monte per una altezza di circa 30 mt. sono formati da elementi lapidei sciolti, mischiati a terra ed incombenti sulla sottostante viabilità.

Si ritiene quindi opportuno eseguire tempestivamente gli interventi necessari per evitare che i materiali instabili possano arrecare danno a persone o cose e contemporaneamente evitare la chiusura della strada.

L'intervento individuato consiste principalmente nella rimozione dei materiali instabili su un fronte di circa m. 25 in base e 30 m di altezza del fronte, tagli della vegetazione, realizzazione di un'opera di contenimento al piede della scarpata, individuando come soluzione la realizzazione di una palificata viva in legname a doppia parete costituita da correnti e traversi scortecciati di legno idoneo, riempimento in materiale terroso ghiaioso proveniente dagli stessi scavi del terreno franato, posa di un tubo drenante micro fessurato e messa a dimora di talee di salice o simili poggiata su una fondazione in c.a. Sulla scarpata sovrastante la palificata, dopo la regolarizzazione e pulizia del piano inclinato di posa, sarà messa in opera una geo-stuoia tridimensionale polimerica rinforzata da rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale, per il consolidamento naturale del terreno con ricrescita della vegetazione.

L'impresa aggiudicataria dell'Accordo Quadro per la Zona 1, Zini Elio srl, così come disposto all'art. 20 del Capitolato Speciale d'Appalto allegato all'aggiudicazione definitiva di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 1259 del 07/09/2016 (ed al successivo contratto) ha accettato l'incarico di esecuzione dei lavori con le condizioni poste all'art. 20 del CSA, con gli importi ed il ribasso definiti con l'Accordo Quadro suddetto.

Si richiede pertanto il finanziamento delle somme necessarie all'intervento come da quadro economico che segue:

QUADRO ECONOMICO		
NATURA	VOCI	IMPORTI
IMPORTI A BASE D'APPALTO	- Importo soggetto a ribasso	€ 103.108,23
	- Oneri Sicurezza	€ 4.222,13
	Totale base d'appalto	€ 107.330,36
	Ribasso 45,45%	€ 46.862,69
	A) Importo netto contrattuale	€ 60.467,67
SOMME A DISPOSIZIONE	b04) Imprevisti	€ 6.229,44
	b12) Iva 22%	€ 13.302,89
	B) Totale somme a disposizione	€ 19.532,33
	TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 80.000,00

Si allegano inoltre:

- 1) Verbale di somma urgenza;
- 2) Corografia e sezione tipo;
- 3) Computo Metrico Estimativo;
- 4) Quadro Economico;
- 5) Quadro incidenza manodopera;

Il Progettista

Geom. Alessio Landi

Firenze, lì 11/06/2018