



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia - Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

U.O. MANUTENZIONE STRADE SUD
INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA
DELLE STRADE PROVINCIALI CON SERVIZIO
DI PRONTO INTERVENTO REPARTO SUD
ACCORDO QUADRO 2021 - 2022

AFFIDAMENTO 8
LAVORI URGENTI PER ALLEGGERIMENTO DEL CORPO DI FRANA
SULLA SCARPATA DI MONTE DELLA SP 15 AL KM 12+900 NEI
PRESSI DEL BIVIO DELL' ABITATO DI CAMPORELLA
IN COMUNE DI VENTASSO

PROGETTO ESECUTIVO
RELAZIONE DESCRITTIVA

Il Dirigente
del Servizio Infrastrutture
Mobilità Sostenibile e Patrimonio
Responsabile Unico
del Procedimento:
Dott. Ing. Valerio Bussei

Progettisti:
Geom. Roberta Guglielmi
Dott. Ing. Francesco Vasirani

Collaboratori:
Geom. Gianluca Casoli

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n° 01	Data Progetto Gennaio 2022	N° P.E.G.	Nome File
----------------------	-------------------------------	-----------	-----------

INDICE

1. PREMESSA E INQUADRAMENTO	2
2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	4
3. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	4

1. PREMESSA E INQUADRAMENTO

L'intervento consiste nell'alleggerimento del corpo di frana che spinge sull'opera di sostegno a gravità già esistente sulla SP 15 "Sparavalle – Ramiseto – Miscoso – confine Massa" al km 12+900, in prossimità del bivio per l'abitato di Camporella, nel comune di Ventasso (Figura 1).

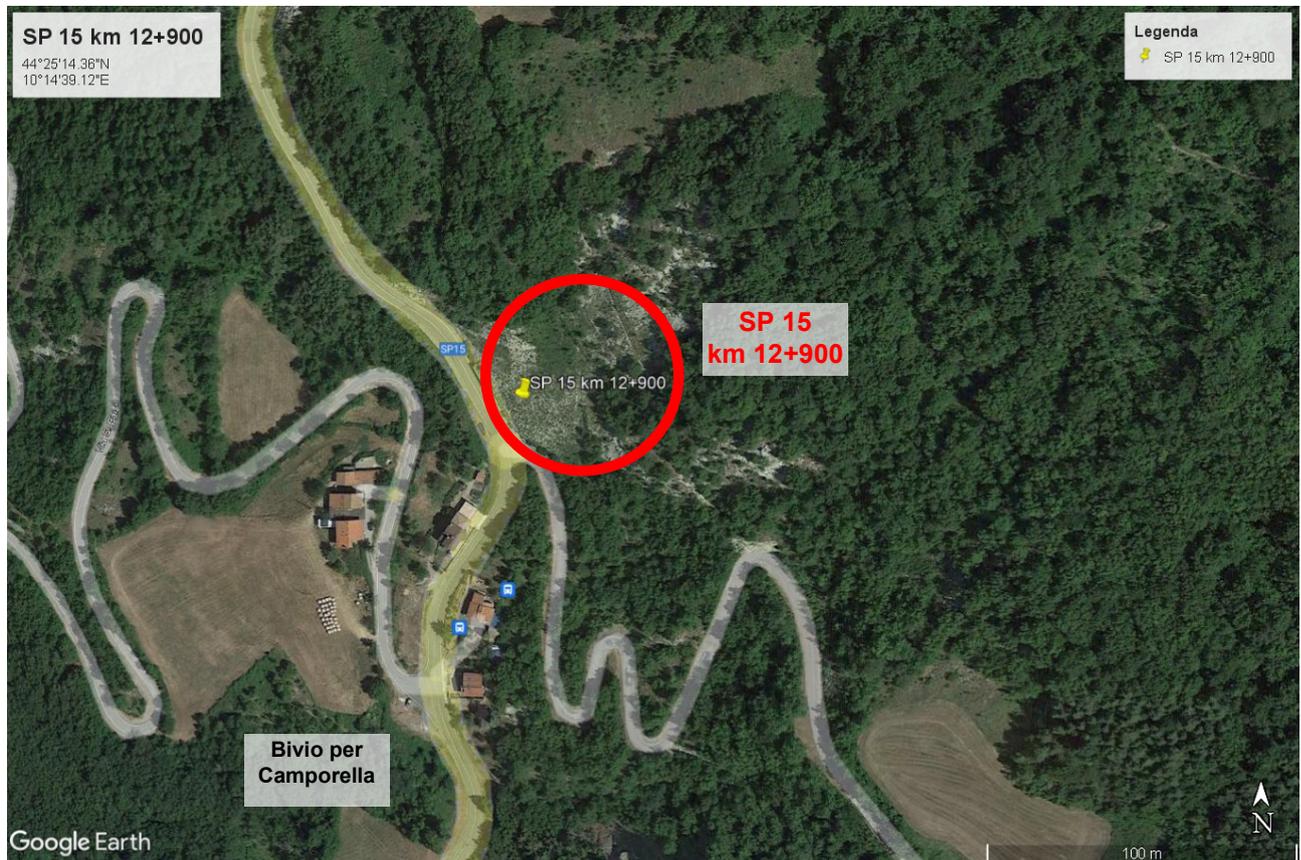


Figura 1 – Vista aerea dell'area oggetto di intervento

Come visibile in Figura 2 e Figura 3, la frana posta a monte della sede stradale sta scendendo a valle spingendo sull'opera di sostegno a gravità che si sta spostando e disgregando in alcuni punti.

Obiettivo dell'intervento in somma urgenza consiste nell'alleggerimento del terreno che grava sull'opera realizzata nel 2005, togliendo il terreno scivolato a valle per una larghezza di circa 5,00 mt dall'opera di sostegno, per la lunghezza dell'opera e per una profondità di 2,00mt.

I lavori dell'intervento in progetto sono affidati nell'ambito dell'Accordo Quadro in essere "Interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali con servizio di pronto intervento - reparto sud. Accordo quadro 2021-2022", con specifico affidamento n. 8.



Figura 2 – Vista frontale dell’opera di sostegno della frana, si notano le deformazioni del piano viabile causate dallo spostamento dell’opera di sostegno. (Foto da SP 15)



Figura 3 – Vista dell’opera di sostegno della frana da sud, si notano anche da questa angolazione le deformazioni del piano viabile causate dallo spostamento dell’opera di sostegno. (foto da SP 15)

Gli elaborati del progetto esecutivo sono i seguenti:

1. Relazione descrittiva
2. Elaborati grafici (Inquadramento territoriale e planimetria)
3. Computo metrico estimativo e quadro economico

2. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto dei lavori consiste nell'alleggerimento del corpo di frana in prossimità dell'opera di sostegno ormai danneggiata (v. Figura 2 e Figura 3), eseguendo uno scavo di una larghezza pari a circa 5,00 mt dall'opera di sostegno, per la lunghezza dell'opera e per una profondità di 2,00mt.

Si provvederà inoltre ad eseguire una risagomatura del terreno soprastante creando una banca e regimando le acque meteoriche superficiali attraverso la formazione di cunette di scolo lungo il versante.

La durata dei lavori stimata è di 20 giorni naturali e consecutivi. Durante l'esecuzione dei lavori sarà istituito un senso unico alternato di marcia regolamentato da semafori temporanei, l'area di cantiere sarà opportunamente recintata e segnalata con adeguata segnaletica temporanea di cantiere e luminosa.

3. QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI

TIPO	IMPORTO €
LAVORI	19.969,20
ONERI SICUREZZA	1.118,80
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	18.850,40
DETRAZIONE RIBASSO DEL 2,00%	-377,01
TOTALE IN APPALTO	19.592,19
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.3 D.lgs. 50/2016) pari all'80% di € 391,85	313,48
Fondo incentivo per Funzioni Tecniche (art.113 c.4 D.lgs. 50/2016) pari all'20% di € 391,85	78,37
IVA LAVORI	4.310,28
ASSICURAZIONE PROGETTISTA E VALIDATORE	400,00
IMPREVISTI E ACCORDI BONARI	305,68

TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	4.406,21
TOTALE COMPLESSIVO	25.000,00

Categoria dei lavori:

DESCRIZIONE	%	CAT.	IMPORTO €
STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, FERROVIE	100,00	OG3	19.592,19 €

Per le descrizioni, le quantità ed i prezzi unitari delle singole lavorazioni e degli oneri della sicurezza si rimanda all'elaborato 3. Computo metrico estimativo e quadro economico.

I prezzi unitari applicati sono stati estratti dall'elenco prezzi unitari dell'Accordo quadro "Interventi di messa in sicurezza delle strade provinciali con servizio di pronto intervento - Reparto Sud. Accordo quadro 2021-2022".