



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. PREVENZIONE E GESTIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO
U.O. PROGETTI A VALENZA AMBIENTALE, PAESAGGISTICA E NATURALISTICA

AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ESECUZIONE DI PROVE E INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE FUNZIONALI A INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE VIARIA DELLA PROVINCIA DI REGGIO EMILIA MEDIANTE ACCORDO QUADRO.

**INDAGINI GEOGNOSTICHE E GEOFISICHE SULLA SP 103
IN COMUNE DI VENTASSO - AFFIDAMENTO 11**

RELAZIONE DESCRITTIVA

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

Progettista:
Dott. Ing. Francesco Vasirani

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
All. n° 1	Data Progetto Novembre 2024	N° P.E.G.	Nome File			

INDICE

1. PREMESSA E INQUADRAMENTO TERRITORIALE	2
2. CAMPAGNA DI INDAGINI IN SITO E PROVE DI LABORATORIO	3

1. PREMESSA E INQUADRAMENTO TERRITORIALE

Sulla SP 103 “Teleferica - Ponte Enza loc. Selvanizza” è in programma l'intervento di “MESSA IN SICUREZZA DI VARI TRATTI DELLA SP 103 DAL KM 0+000 AL KM 4+900 MEDIANTE POSA DI BARRIERE STRADALI E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE DI VALLE” che prevede il consolidamento del corpo stradale e delle scarpate di valle in diversi tratti compresi tra l'innesto della SP 103 sulla SP 15 e il centro abitato di Taviano (cfr. Figura 1) che presentano deformazioni della sede stradale dovuti a cedimenti del sottofondo e del rilevato stradale.

Il tratto della Strada Provinciale 103 dal km 0+000 al km 4+900, nel Comune di Ventasso, si snoda lungo il versante esposto a Nord-Ovest ad una quota altimetrica indicativa compresa tra 660 e 820 metri s.l.m.

Per lo sviluppo del progetto esecutivo dei lavori sopra descritti si rende necessario eseguire una campagna di indagini geognostiche e geofisiche, al fine di indagare la stratigrafia geologica ed i parametri da considerare per l'elaborazione dei calcoli strutturali ed i dimensionamenti delle opere di fondazione e consolidamento del corpo stradale.

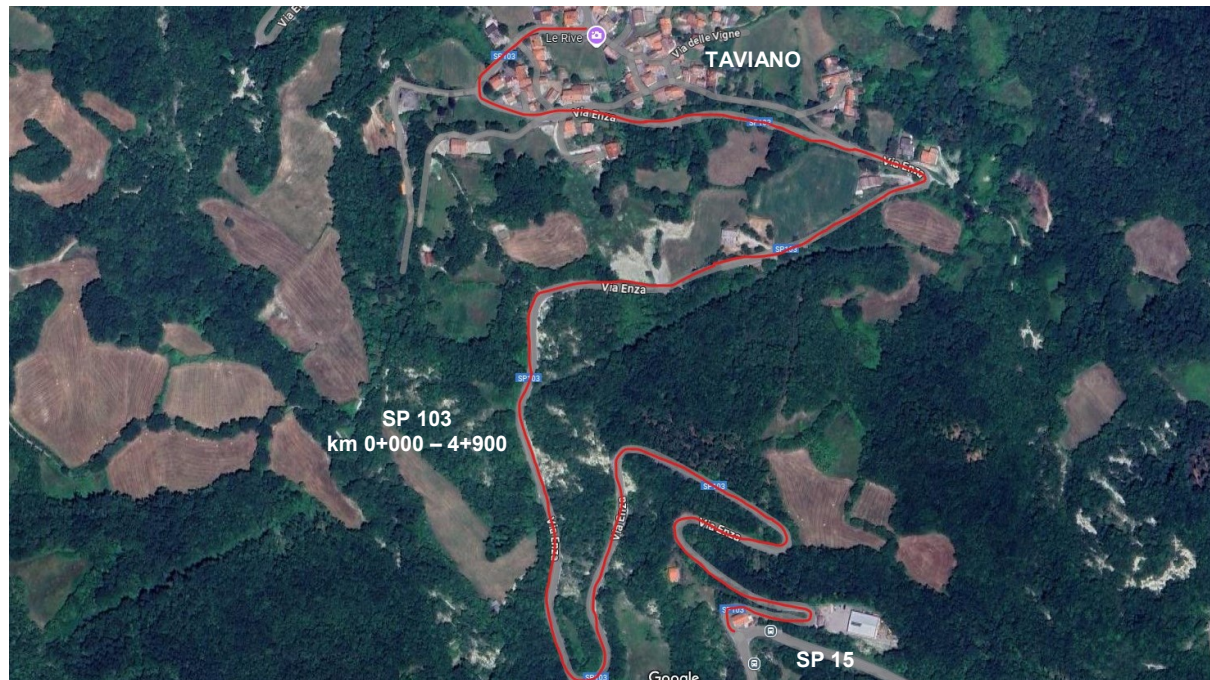


Figura 1 – Ortofoto dell'area oggetto di intervento lungo la SP 103 dal km 0+000 al km 4+900

2. CAMPAGNA DI INDAGINI IN SITO

Il piano delle indagini geognostiche e geofisiche è stato definito dall'Ing. Giuliano Del Rio, con studio a Castelnovo ne' Monti (RE), progettista dell'intervento di "MESSA IN SICUREZZA DI VARI TRATTI DELLA SP 103 DAL KM 0+000 AL KM 4+900 MEDIANTE POSA DI BARRIERE STRADALI E CONSOLIDAMENTO DELLE SCARPATE DI VALLE" ed è stato condiviso con i tecnici della Provincia.

Le indagini in sito consistono nell'esecuzione di:

- n° 3 prove penetrometriche dinamiche continue (DPSH) fino alla profondità massima di 10 metri, o a rifiuto, dal piano stradale;
- n° 1 prospezione geofisica con metodo sismico a rifrazione per una lunghezza di 60 metri.

Le esatte ubicazioni delle indagini in sito da eseguirsi nel tratto tra il km 0+000 e il km 4+900, saranno definite e concordate sul posto tra il progettista ed i tecnici della Provincia.

Le indagini saranno eseguite dalla ditta Parmageo s.r.l., con sede a Montechiarugolo (PR), impresa affidataria dell'Accordo Quadro per l'esecuzione di prove e indagini geognostiche e geofisiche funzionali a interventi di manutenzione straordinaria della rete viaria della Provincia di Reggio Emilia".

Nel computo metrico delle indagini previste, redatto dall'U.O. Prevenzione e Gestione del Dissesto Idrogeologico della Provincia, sono stati utilizzati i prezzi unitari dell'Elenco Prezzi del contratto dell'Accordo Quadro, revisionati sulla base del prezzario regionale in vigore: "Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche della Regione Emilia-Romagna – Annualità 2024".

Il quadro economico dell’Affidamento n° 11 per le indagini geognostiche e geofisiche sulla SP 103 dal km 0+000 al km 4+900, risulta il seguente:

TIPO	IMPORTO
LAVORI	€ 3.079,34
ONERI SICUREZZA	€ 419,18
IMPORTO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO	€ 2.660,16
DETRAZIONE RIBASSO DEL 23,00%	- € 611,84
TOTALE IN APPALTO	€ 2.467,50
IVA LAVORI	€ 542,85
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 542,85
TOTALE COMPLESSIVO	€ 3.010,35

Categoria Prevalente:

DESCRIZIONE	CAT.	IMPORTO
INDAGINI GEOGNOSTICHE	OS20B	€ 2.467,50