

COMUNE DI TRICARICO

REGIONE BASILICATA

COMMISSARIO STRAORDINARIO DELEGATO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO PER LA REGIONE BASILICATA

(D.P.C.M. 27 settembre 2011- Aggiornamento dei criteri, delle modalità e dell'entità delle risorse destinate al finanziamento degli interventi per la Mitigazione del Rischio Idrogeologico. Piano Stralcio 2022 finanziato mediante risorse iscritte nello stato di previsione del bilancio 2021 del MiTE destinate ad interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico).

CEDIMENTI TERRAZZI IN MURATURA A SECCO A SUD DELL'ABITATO DI TRICARICO

Codice ReNDiS 17IR378/G1

PIANO DELLE INDAGI GEOGNOSTICHE

COMMITTENTE: Commissario Straordinario al Dissesto Idrogeologico Basilicata
RTP: Arch. Giuseppe TRABACE (Capogruppo)
Geo: Silvia MESSINA (Mandante)
RUP: Arch. Gaspare BUONSANTI

RELAZIONE CON UBICAZIONE SONDAGGI

AGGIORNAMENTI		
N.	DATA	DESCRIZIONE

DATA: Agosto 2024

ALL. A

STUDIO TRABACE&PARTNERS
Arch. Giuseppe TRABACE
Via San Francesco, 7 - 75019 TRICARICO
email: studiotrabace@gmail.com - PEC: giuseppe.trabace@archiworlpec.it
telfax 0835.409567 - cell. 348.1002065

Silvia MESSINA
geologo
Via Albino Pierro nr.14
75019 TRICARICO (MT)
pec: messinasilvia@epap.sicurezzapostale.it

RELAZIONE TECNICA

Lo scrivente Geol. Silvia MESSINA, iscritta all'Ordine dei Geologi di Basilicata al n.519, al fine di poter redigere la relazione geologica in accordo con la normativa regionale e con le Norme Tecniche per le costruzioni D.M. 17 gennaio 2018, in qualità di Geologo mandante del RTP TRABACE-MESSINA, arch. Giuseppe TRABACE - capogruppo mandatario - con sede legale in Tricarico (MT), aggiudicatario della gara per l'affidamento dei servizi tecnici relativi alla Progettazione di fattibilità, Tenco-Economica, Progettazione Esecutiva, Geologia, C.S.P., C.S.E, D.L., relativi ai "Cedimenti terrazzi in muratura a secco a sud dell'abitato nel Comune di Tricarico (MT), Codice ReNDiS 17IR378/G1" - CUP: G63H19000520005 - CIG: B1E4EC7087 - giusto Decreto Commissariale n. 225 del 12 giugno 2024 e, ritiene necessario acquisire preliminarmente informazioni geologico e sismiche relative all'area di progetto.

Pertanto, a seguito dei sopralluoghi eseguiti, la scrivente, congiuntamente all'arch. Giuseppe Trabace, ha predisposto il presente programma delle indagini geognostiche e geofisiche.

Si prevede l'esecuzione di

- n° 2 prospezioni geoelettriche tomografiche. Una delle tecniche più efficaci e non invasive per rilevare le aree soggette a fenomeni gravitativi è rappresentata dall'indagine geoelettrica. Le elaborazioni dei dati consentono di ricavare modelli bidimensionali, nei quali possono apprezzarsi variazioni e anomalie di resistività non solo in senso verticale ma anche lungo il profilo di sondaggio;
- n° 2 indagini sismiche di rifrazione per onde P finalizzate alla determinazione degli eventuali spessori di copertura sovrastanti il substrato geologico e il loro assetto giaciturale;
- n° 1 prospezione sismica con tecnica MASW (Multichannel Analysis of Surface Waves). Le indagini con tecnica MASW è un tipo di prospezione attiva in quanto per la sua esecuzione è necessario eseguire uno scoppio in asse con lo stendimento di geofoni. Questa indagine ha una

migliore risoluzione nella parte superficiale del sottosuolo e permette di determinare la categoria di suolo ai sensi delle NTC18.

L'ubicazione delle indagini previste è riportata nella figura che segue.



Firmato

Arch. Giuseppe TRABACE

Geol. Silvia MESSINA