



UNIONE EUROPEA  
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



Presentazione e discussione dello stato di avanzamento dei lavori e dei prodotti –  
*workshop online 4 Marzo 2022*



**Attività U.R. «Politecnico di Bari»**

**OR 2, 3, 4, 5 (Ricerca Industriale)**



Estratto da: Presentazione e discussione dello stato di avanzamento dei lavori e dei prodotti del progetto MITIGO -  
Workshop 4 Marzo 2022

© 2022 Università degli Studi della Basilicata

Editrice Universosud – Potenza

ISBN 9788899432829



Pubblicazione realizzata con il cofinanziamento dell'Unione Europea – FESR, PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.

[www.ponricerca.gov.it](http://www.ponricerca.gov.it)



GEOTECNICA



MISURE ELETTRICHE ED  
ELETTRONICHE

a) Sviluppo di criteri per l'analisi di danno su ponti ricadenti nell'area della Basentana. Nello specifico, il danno è inteso come derivante da processi franosi e sarà posto in relazione alle diverse tipologie costruttive. L'attività è svolta in collaborazione con l'U.R. dell'Università di Salerno.

b) Vulnerabilità sismica di edifici e infrastrutture. Lo studio è basato su modellazione numerica dell'interazione terreno-struttura (o terreno-infrastruttura) e verte sulla risposta di edifici in muratura a sviluppo verticale e di gallerie ferroviarie e/o stradali. L'attività è svolta in collaborazione con l'U.R. dell'Università della Basilicata. Caso di studio: galleria interagente col sistema di frana di Varco d'Izzo.

c) Interazione terreno-vegetazione-atmosfera in ottica di mitigazione del rischio da frana. Il lavoro è svolto da entrambi i dipartimenti della U.R. Politecnico di Bari partecipanti al progetto e vede per l'appunto un'interazione tra ricercatori di Geotecnica e di Misure Elettriche ed Elettroniche. Studio basato su campo prove a Piscuolo (Melfi) e lisimetro per modellazione fisica.