

# Indice

## *Relazioni Generali*

### **Tema 1 - Infrastrutture di trasporto di superficie**

Indagini, verifiche e interventi su fondazioni di ponti esistenti <i>Aversa S., de Sanctis L., Iovino M., Maiorano R.M.S.</i> .....	3
Interazione terreno-struttura nella valutazione sismica di ponti esistenti <i>Callisto L., Gorini D.N.</i> .....	45

### **Tema 2 - Infrastrutture di trasporto in sotterraneo**

Approcci multiscala per la caratterizzazione degli ammassi rocciosi nella progettazione di gallerie con elevate coperture <i>Migliazza M.R.</i> .....	77
Il monitoraggio e la diagnostica per il controllo e gli interventi sulle gallerie esistenti: dalle linee guida alle applicazioni <i>Russo G.</i> .....	103

### **Tema 3 - Infrastrutture idrauliche e marittime**

Indagini e dimensionamenti geotecnici di una diga foranea su terreni soffici e fondali profondi <i>Manassero M., Brunamonte F., Dominijanni A., Guarena N., Minardi A.</i> .....	147
---	-----

## *Relazioni di Panel*

### **Tema 1 - Infrastrutture di trasporto di superficie**

Ampliamento dei rilevati autostradali esistenti: problematiche geotecniche connesse ai cedimenti e alla stabilità dei manufatti in terra <i>Bongio P.</i> .....	175
Le problematiche geotecniche affrontate da RFI: dalle piattaforme cedevoli ai grandi interventi di consolidamento e difesa della rete ferroviaria <i>Rinaldi A.</i> .....	195
Interventi complementari nella progettazione e costruzione di infrastrutture in condizioni geotecniche complesse <i>Scarpelli G., Ferretti A., Gerboni A., Segato D., Vita A.</i> .....	205
Analisi dei meccanismi di deformazione e rottura dei pendii per la sicurezza delle infrastrutture <i>Troncone A.</i> .....	225

**Tema 2 - Infrastrutture di trasporto in sotterraneo**

Metodi progettuali e soluzioni ingegneristiche per lo scavo meccanizzato di gallerie in ammassi rocciosi spingenti <i>Boldini D.</i> .....	245
Il Tunnel di Base del Moncenisio, ritorno di esperienza di 20 anni di gallerie geognostiche, risultati e sviluppi <i>Brino L.</i> .....	265
La curva caratteristica come metodo per la progettazione preliminare: l'attualità del classico <i>Flessati L.</i> .....	277
Le opere in sotterraneo per l'attraversamento appenninico: le recenti sfide progettuali e realizzative per la nuova linea ferroviaria Napoli – Bari <i>Sciotti A.</i> .....	297

**Tema 3 - Infrastrutture idrauliche e marittime**

Strategie di modellazione numerica per la valutazione della sicurezza degli argini <i>Ceccato F.</i> .....	317
La sicurezza delle dighe: gestione del rischio associato alla presenza di frane <i>Chieppa V., Russo C., Alleanza G.A., Bernardinetti S.</i> .....	337
Criteri di accettazione di riempimenti idraulici realizzati con sabbie carbonatiche <i>Giretti D., Fioravante V.</i> .....	359
Prove in sito offshore per la caratterizzazione geotecnica di fondali nei progetti di infrastruttura marittima <i>Marchetti D.</i> .....	379
La risposta dei sistemi arginali dei bacini Emiliano-Romagnoli alle alluvioni del Maggio 2023 <i>Marchi M.</i> .....	395
Verifica della sicurezza sismica delle dighe in materiali sciolti: nuove prospettive di valutazione attraverso la modellazione del problema al finito <i>Sica S.</i> .....	415