

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO ORGANIZZA IL CONVEGNO:

Disquisendo di geotecnica, stabilità di versanti e opere di sostegno

Giovedì 21 Novembre 2024 - Ore 15:00 - 17:30

Relatori: Ing. Federico Formica, Libero professionista esperto di geotecnica

Responsabile scientifico: Ing. PhD. Marcella Avalor

Sede: Oval Lingotto Fiere, Stand CDM DOLMEN - E36, Via Giacomo Mattè Trucco, 70 - Torino

Crediti formativi professionali: 2 CFP Ingegneri

Partecipazione gratuita

Obiettivi

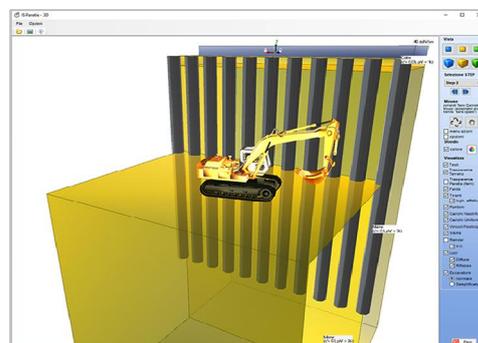
Ragionando di geotecnica, scienza e Normative con i progettisti, si mostrano le scelte progettuali per il dimensionamento delle opere di sostegno flessibili e dei muri controterra, in relazione alle condizioni al contorno dei versanti. Con esempi reali si evidenziano soluzioni alle problematiche risolte con il supporto dei software tecnici.

PROGRAMMA

Ore 15:00: registrazione partecipanti

Ore 15:10 - 17:30

- Modelli numerici per l'interazione terreno - struttura
- valutazione delle spinte: da carichi, sovraccarichi, falda
- Relazione spostamento - mobilitazione della spinta: legge costitutiva e cicli di isteresi
- Progettazione di opere flessibili: storia di scavo e di carico; tiranti.
- Esempi particolari di calcolo di paratie
- Paratie a mensola
- Paratia multi-ancorata con particolari puntelli precompressi
- Scavo tra due paratie e influenza della falda
- Progetto di Muri controterra



ISCRIVITI