

## SEMINARIO – 4 CFP

### ***Paratie – Calcoli e Verifiche Geotecniche***

**28 febbraio 2022**

**Relatore: Ing. Riccardo Zoppellaro**

**RS e Moderatore: Ing. Angelo Lobefaro – Vice Presidente OIBA**

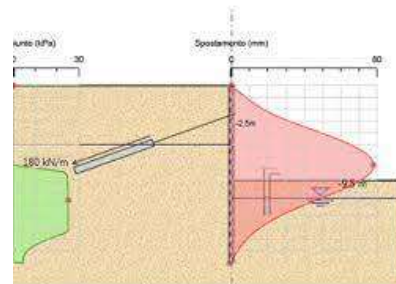
Il seminario affronta gli aspetti teorici e pratici per il dimensionamento e la verifica geotecnica di opere di sostegno rigide e flessibili (paratie del tipo a mensola ed ancorati, con uno o più livelli di vincolo), in conformità a quanto previsto dalla normativa italiana (Norme Tecniche per le Costruzioni NTC 2018) ed europea (Eurocodici EC7 e EC8).

In particolare, per un corretto dimensionamento delle paratie, sono approfonditi, tramite numerosi esempi applicativi, i principali metodi di dimensionamento impiegati: metodo dell'equilibrio limite, metodo "a molle" (paratia flessibile su supporto elasto-plastico), utilizzando in quest'ultimo caso un software free alle differenze finite, analisi FEM.

La progettazione di tali interventi richiede tuttavia particolare competenza specialistica che dovrà comprendere una preventiva interpretazione del quadro stratigrafico ed ambientale, una accurata modellazione geotecnica del sottosuolo e la scelta della tecnologia costruttiva.

Una dedicata attività di controllo e l'implementazione di un sistema di monitoraggio dovrà inoltre accompagnare le varie fasi di ciascun intervento a conferma delle ipotesi assunte in progetto.

Nel corso del seminario sono inoltre illustrati alcuni casi reali di particolare interesse.



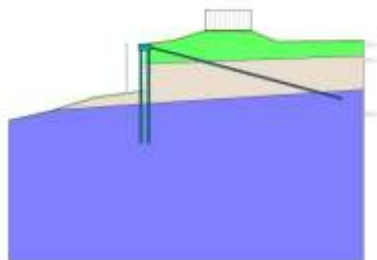
#### *Programma*

*Ore 15:00 – Ing. Angelo Lobefaro: Saluti e introduzione al seminario*

*Ore 15:00 / 17:00 – Ing. Riccardo Zoppellaro: Aspetti normativi e verifiche*

*Ore 17:00 / 19:00 – Ing. Riccardo Zoppellaro: Metodi di calcolo*

*Ore 19:00 – Conclusioni*



Per la partecipazione al seminario saranno riconosciuti n.4. Il seminario è riservato ai soli iscritti all'OIBA. Stante quanto disposto dalla circolare n. 537 del CNI, i 4 CFP saranno accreditati SOLO agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari.

Confermando la propria iscrizione si riceverà via e-mail il link per partecipare attraverso piattaforma *GoToWebinar*

Il link trasmesso sarà sempre presente anche nella propria Area Personale

Seminario gratuito - Registrazione obbligatoria attraverso il portale dell'Ordine <https://bari.ordinequadrocloud.it/ISFormazione-Bari/>