



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI TERAMO

Seminario di aggiornamento professionale

PARATIE

(palancole in acciaio, diaframmi in C.A., pali accostati)

CALCOLI E VERIFICHE GEOTECNICHE

DATA: Venerdì 10 Dicembre 2021

SEDE: Modalità FAD Sincrona

CFP: 4

DURATA: 4 ore

COSTO: € 30 per iscritti Ordine di Teramo - € 35 per esterni

ORARIO: 15:00 - 19:00

DOCENTI:

Dr. Ing. Riccardo Zoppellaro

Ingegnere geotecnico libero professionista, già membro del Gruppo di Lavoro di Ingegneria Geotecnica presso il CNI Consiglio Nazionale Ingegneri, già Coordinatore della Commissione Geotecnica e Sismica dell'Ordine Ingegneri di Rovigo, Chartered Engineer presso Institution Engineers of Ireland. Docente in diversi seminari formativi di geotecnica presso gli Ordini Ingegneri di Roma, Venezia, Bologna, Verona, Bolzano, Cuneo, Verbania-Cusio-Ossola, Pordenone e Rovigo, presso l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra), nonché presso gli Ordini Geologi di Veneto ed Emilia-Romagna, ha al suo attivo pubblicazioni nel settore dell'ingegneria geotecnica.

PROGRAMMA

Venerdì 10 Dicembre 2021 ore 15:00 - 19:00

- Introduzione alle tipologie di paratie
- Aspetti normativi
- Parametri del terreno
- Verifiche idrauliche
- Spinte del terreno (condizioni statiche)
- Spinte del terreno (condizioni dinamiche)
- Metodi di calcolo - paratie a mensola o con unico contrasto (metodo "equilibrio limite")
- Metodi di calcolo - paratie con contrasti multipli (metodo semplificato)
- Metodi di calcolo - paratie a mensola e con contrasti multipli o singolo (metodo "a molle")
- Movimenti paratie
- Tiranti di ancoraggio
- Garages interrati

Ai partecipanti verranno forniti fogli di calcolo Excel, con esempi applicativi, per un migliore apprendimento dei metodi di calcolo e verifica.

Frequenza: La presenza deve essere garantita per tutta la durata dell'evento. Tutti i partecipanti al corso hanno l'obbligo di tenere le telecamere accese.