



in collaborazione con l'ing. ZOPPELLARO Riccardo organizzano il

Seminario (Fad-Covid 19) – Piattaforma gotomeeting –

Martedì 06 GIUGNO 2023 ore 14:30 – 17:30

“DIMENSIONAMENTO GEOTECNICO DI PALI DI FONDAZIONE IN BASE AI RISULTATI DI PROVE PENETROMETRICHE STATICHE (CPT) E DI STANDARD PENETRATION TEST (SPT)”

Quota di iscrizione: € 36,60 (30,00 € + iva) – CFP: 3 CFP agli ingegneri iscritti all'Albo

Il convegno sarà attivato al raggiungimento del numero di 15 partecipanti

Il link di accesso alla piattaforma gotomeeting e le modalità di pagamento verranno comunicate alla conferma di attivazione del seminario.

Iscrizioni al seguente modulo: [ISCRIZIONE](#)

PROGRAMMA:

Introduzione (prove CPT):

Breve introduzione e descrizione delle prove penetrometriche statiche CPTU con punta piezometrica e CPTM con punta meccanica Begemann. Confronto fra i risultati relativi ai due tipi di prova (valori della resistenza alla punta q_c e della resistenza laterale locale f_s).

Valutazioni litologiche (prove CPT):

Valutazioni concernenti la natura dei terreni attraversati in base ai risultati delle prove CPTU (secondo Robertson & Cabal 2022 e secondo Fellenius 2021) e delle prove CPTM (AGI Associazione Geotecnica Italiana 1977 e Begemann 1965). L'illustrazione dei criteri da seguire viene accompagnata da **fogli di calcolo Excel**.

Introduzione (prove SPT):

Breve introduzione e descrizione delle prove Standard Penetration Test (SPT).

Vengono illustrati i seguenti metodi (con esempi applicativi):

- **Capacità portante di fondazioni su pali (prove CPT)**
- **Cedimenti di fondazioni su pali (prove CPT)**
- **Cedimenti di fondazioni su pali (prove SPT)**

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