ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI TERAMO

SEMINARIO

DIMENSIONAMENTO GEOTECNICO DEI PALI DI FONDAZIONE



Martedì
17 Novembre 2026
ore 15.00 / 19.00

FAD SINCRONA SOVRATERRITORIALE

OBIETTIVI E CONTENUTI

Illustrate le diverse tipologie di palo, verranno dettagliatamente descritti e commentati i diversi criteri da utilizzare per il dimensionamento geotecnico (per carichi verticali) dei vari tipi di pali di fondazione: pali prefabbricati battuti (cilindrici e troncoconi), pali infissi gettati in opera (pali con fondello a perdere, pali Franki, pali Soles), pali vibroinfissi, pali FDP, pali CFA, pali trivellati e micropali.
Si passerà poi alla valutazione dei cedimenti di pali isolati e pali in gruppo, utilizzando criteri diversi.
Un accenno alle "Fondazioni Miste" (platee su pali) e si esamineranno gli effetti derivanti dall'applicazione di forze orizzontali, con valutazione della portata limite e spostamenti di pali isolati e pali in gruppo.
Si esamineranno i possibili effetti prodotti dal sisma (effetti combinati cinematici ed inerziali). Il tutto con riferimento alle Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC 2018).
La presentazione sarà accompagnata da numerosi esempi applicativi e da fogli di calcolo Excel, forniti ai partecipanti.

PROGRAMMA

- Volume significativo di terreno per la valutazione di capacità portante e cedimenti
- Parametri del terreno
- Azioni verticali sui pali – Resistenze (SLU)
- Azioni verticali sui pali – Cedimenti (SLE)
- Fondazioni miste (platee su pali) - Cenni
- Azioni orizzontali sui pali – Resistenze (SLU)
- Azioni orizzontali sui pali – Spostamenti e sollecitazioni (SLE)
- Pali in condizioni sismiche



RELATORE
Dr.Ing. Riccardo Zoppellaro

COSTO
€ 20,00

ISCRIZIONI
www.ingegneriteramo.it

Per qualsiasi informazione contattare la segreteria
0861 247688 / 3471518359 / 3425736569

Il seminario è valido ai fini del riconoscimento di **4 crediti formativi** per Ingegneri e per Architetti, Geometri e Periti secondo i rispettivi regolamenti.

ordine architetti teramo

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Teramo

Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Teramo