

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SONDRIO

Seminario di Aggiornamento e Approfondimento Professionale

Palificate soggette a carichi verticali

ISCRIZIONI	da effettuarsi tramite portale ISI Formazione
DATA	giovedì 04 maggio 2023
SEDE	FAD sincrona tramite piattaforma zoom
ORARI	14.00 - 18.00 (accesso ai partecipanti ore 13.45)
RELATORI	Dott. Ing. Piergiuseppe Froidi
CREDITI	4 - I geologi possono fare richiesta all'Ordine di appartenenza ai sensi art. 7 comma 9 del Regolamento APC
COSTO	€ 30,00 da pagarsi entro e non oltre il 30 aprile p.v. a mezzo bollettino Pago PA che verrà inviato dalla Segreteria dell'Ordine all'indirizzo mail indicato all'atto dell'iscrizione. Si precisa che l'iscrizione risulterà completa e potrà essere accettata solo dopo aver effettuato il versamento della quota di partecipazione entro i termini indicati. Non saranno quindi accettate iscrizioni fuori termine e non verranno restituite quote per mancata partecipazione agli eventi.

Obiettivi formativi

Il seminario si prefigge lo scopo di illustrare il comportamento meccanico dei pali, i principali criteri di progettazione, verifica e collaudo dei singoli pali e delle palificate, siano essi inserite in fondazioni superficiali quali platee (a costituire le cosiddette fondazioni miste), sia esse collegate a strutture non rigide non idonee a formare una fondazione mista, secondo le NTC 2018 e le norme internazionali di comprovata validità..

Programma

13.45–14:00	Registrazione dei partecipanti, saluti ed introduzione dei lavori <i>1) Le differenti tipologie di pali (trivellati, a elica continua CFA, FDP, ecc.) 2) Criteri di progettazione secondo le NTC 2018, gli Eurocodici e le altre normative internazionali 3) La modellazione geotecnica del sottosuolo e i criteri di verifica della sua adeguatezza 4) Il comportamento meccanico del palo di fondazione sotto il carico verticale, analisi delle curve carico-cedimento, pali rigidi e pali comprimibili 5) Il calcolo della portanza laterale ultima (SLU) del singolo palo 6) Il calcolo della portanza di base ultima (SLU) del singolo palo 7) Il calcolo della portanza laterale totale ultima (SLU) del singolo palo 8) Il calcolo della capacità portante della palificata come gruppo di pali in fondazione mista (raffondation) e i criteri di valutazione e calcolo dell'effetto gruppo 9) Il calcolo dei cedimenti del singolo palo e delle palificate in fondazione mista 10) La ripartizione delle azioni gravanti sul gruppo di pali e sulla fondazione superficiale di collegamento e il calcolo della ripartizione delle azioni sui singoli pali per azioni M,N,T 11) Esempi applicativi con software specifico ideato e sviluppato per scopi didattici e professionali 12) L'analisi delle prove di carico sui pali pilota e di collaudo in corso d'opera; validazione e interpretazione del comportamento a resistenza laterale e di base</i>
17.50–18:00	Spazio per la discussione e le domande dei discenti.
18.00	Conclusioni e termine del seminario

 **Accedi al sito "[ISI Formazione](#)". Troverai l'elenco degli eventi formativi in programma**