WEBINAR
Corso Aggiornamento Professionale

PALI DI FONDAZIONE

Relatore Ing. Geol. Froldi Piergiuseppe

Giovedì 5 Novembre 2026 - ore 14:00/18:00

L'Ordine dei Geologi della Sardegna organizza per il giorno **5 novembre** con inizio lavori alle **ore 14.00** il Corso di Aggiornamento Professionale via Webinar "**Pali di fondazione**" con Relatore l'Ing. Geol. Piergiuseppe Froldi.

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.

Ing. Geol. Piergiuseppe Froldi

Geologo, Ingegnere meccanico.
Libero professionista progettista e consulente nei settori civile e ambientale, geologico-geotecnico, estimativo, idraulico, energetico e impiantistico, sia per Amministrazioni Pubbliche che per Privati.

Per meglio organizzare l'evento è necessario iscriversi inviando una mail alla Segreteria dell'Ordine dei Geologi della Sardegna (segreteria@geologi.sardegna.it), **seguirà trasmissione del link di collegamento**.

Il webinar è in fase di accreditamento presso la Commissione APC per 4 cfp.

Via Riva Villasanta, 104 - 09134 CAGLIARI tel./fax 070/4560952
www.geologi.sardegna.it

Programma dei Lavori

14:00-14:30. Le differenti tipologie di pali (trivellati, a elica continua CFA, FDP, ecc.)

14:30-15:00. Criteri di progettazione secondo le NTC 2018, gli Eurocodici e le altre normative internazionali

15:00-15:30. La modellazione geotecnica del sottosuolo e i criteri di verifica della sua adeguatezza

15:30-16:00. Il comportamento meccanico del palo di fondazione sotto il carico verticale, analisi delle curve carico-cedimento, pali rigidi e pali comprimibili

16:00-16:30. Il calcolo della portanza laterale ultima (SLU) del singolo palo. Il calcolo della portanza di base ultima (SLU) del singolo palo. Il calcolo della portanza laterale totale ultima (SLU) del singolo palo. Il calcolo della capacità portante della palificata come gruppo di pali in fondazione mista (raft foundation) e i criteri di valutazione e calcolo dell'effetto gruppo. Il calcolo dei cedimenti del singolo palo e delle palificate in fondazione mista

16:30-17:00. 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. Esempi applicativi con software specifico ideato e sviluppato per scopi didattici e professionali

17:00-17:30. 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

17:30-18:00. Domande e discussione.

Via Riva Villasanta, 104 - 09134 CAGLIARI tel./fax 070/4560952
www.geologi.sardegna.it