



Seminario in modalità FAD sincrona

“Pendii, scavi e rilevati alla luce dell’eurocodice 7 di seconda generazione”

(edizione definitiva – marzo 2025)

31/03/2026

ore 15.00 - 18.00

OBIETTIVI

Nel mese di marzo 2025 è stata pubblicata l'edizione definitiva dell'Eurocodice 7 di seconda generazione - Progettazione Geotecnica - Parte 3: Strutture Geotecniche (EN 1997-3:2025, Eurocode 7). Sempre per quanto concerne gli aspetti geotecnici risulta inoltre disponibile l'edizione definitiva (settembre 2024) delle parti 1-2 sempre dell'Eurocodice 7 - Progettazione Geotecnica:

Parte 1: Regole generali (EN 1997-1:2024, Eurocode 7)

Parte 2: Indagini nel sottosuolo (EN 1997-2:2024, Eurocode 7).

La nuova edizione degli Eurocodici a breve andrà a sostituire quella attualmente esistente. Alla nuova edizione dovranno successivamente adattarsi le future norme tecniche italiane.

Nella presentazione, dopo un breve cenno ai parametri del terreno, ricavabili in base ai risultati di prove geotecniche in sito e di laboratorio, vengono illustrati i criteri da utilizzare nelle verifiche di stabilità di pendii, scavi e rilevati, prendendo in considerazione superfici di scivolamento circolari e di forma qualsiasi, nonché semplici criteri di verifica alla traslazione orizzontale. Nel caso di scavi vengono trattate le verifiche nei confronti di possibili fenomeni di sollevamento, fornendo criteri in merito alla valutazione delle sottopressioni idriche.

Per i rilevati poggianti su terreni coesivi teneri, vengono commentati i criteri di valutazione dei cedimenti di consolidazione primari e secondari e relativa evoluzione nel tempo.

Sempre per quanto concerne i rilevati, l'Eurocodice fornisce interessanti indicazioni per la valutazione della resistenza a punzonamento e rottura per estrusione plastica di stratificazioni coesive tenere di limitato spessore.

Vengono infine illustrati alcuni aspetti essenziali relativi alle operazioni di monitoraggio, per il controllo delle pressioni piezometriche e per il controllo dei cedimenti e degli spostamenti laterali del terreno.

Nella presentazione sono presenti alcuni riferimenti relativi all'edizione definitiva dell'Eurocodice di seconda generazione – Basi per la progettazione strutturale e geotecnica (EN 1990:2023, Eurocode). La presentazione è accompagnata da **fogli di calcolo Excel**, con lo sviluppo di numerosi esempi ad illustrazione delle novità trattate per i diversi argomenti.

PROGRAMMA

- PREMESSA
- PENDII, SCAVI E RILEVATI
 - Basi per la progettazione
 - Analisi di stabilità
 - Movimenti dei rilevati
 - Stati limite ultimi
 - Stati limite di servizio
 - Monitoraggi

DOCENTE:

Ing. Riccardo ZOPPELLARO

Ingegnere geotecnico libero professionista, già membro del Gruppo di Lavoro di Ingegneria Geotecnica presso il CNI, Chartered Engineer presso Institution Engineers of Ireland.

Docente in diversi seminari formativi di geotecnica e sismica.

Ha al suo attivo pubblicazioni nel settore dell'ingegneria geotecnica.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: € 48,80 (€ 40,00 + iva)

Iscrizione

La partecipazione per tutta la durata dell'incontro darà diritto agli **ingegneri iscritti agli Ordini aderenti** al riconoscimento di **n. 3 CFP**.

Verificare sul portale mying se il proprio Ordine ha aderito (entrando nei dettagli dell'evento) o rivolgersi alla propria segreteria.