

CAPACITA' PORTANTE E CEDIMENTI DI FONDAZIONI SUPERFICIALI IN BASE AI RISULTATI DI PROVE PENETROMETRICHE STATICHE (CPT) E DI PROVE STANDARD PENETRATION TEST (SPT)

SEDI E DATE

Web

Il calendario completo di date e orari è disponibile in calce alla brochure.

PRESENTAZIONE

Recente presentazione che illustra in dettaglio tutta una serie di recenti metodi finalizzati al dimensionamento geotecnico di fondazioni superficiali e profonde, metodi che utilizzano direttamente i risultati di prove penetrometriche statiche CPT (CPTU con punta piezoonica e CPTM con punta meccanica Begemann) e di prove Standard Penetration Test (SPT).

La presentazione viene accompagnata da numerosi esempi applicativi e da fogli di calcolo Excel che illustrano in dettaglio il procedimento dei diversi metodi e lo sviluppo delle elaborazioni.

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 qc e della resistenza laterale locale fs).

Valutazioni litologiche (prove CPT)

Valutazioni concernenti la natura dei terreni attraversati in base ai risultati delle prove CPTU (secondo Robertson & Cabal 2024 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 superficiali (prove CPT)

Robertson & Cabal (2024)

normativa francese AFNOR 2013 (aggiornamento 2017)

Poulos (2017)

in terreni sabbiosi:

Mayne & Illingworth (2010)

Lehane (2013)

Meyerhof (1974)

Forniti fogli di calcolo Excel.

Cedimenti di fondazioni superficiali (prove CPT)

Mayne (2007)

Forniti fogli di calcolo Excel.

Cedimenti di fondazioni superficiali in terreni sabbiosi (prove CPT)

Mayne et Al. (2018)

Lancellotta (2012) – Berardi & Lancellotta (1991)

Schmertmann (1970-1978) riproposto da Lancellotta et Al. (2020)

ANALISI COMPARATIVA CEDIMENTI IN TERRENI SABBIOSI

Forniti fogli di calcolo Excel.

Capacità portante di fondazioni superficiali in terreni sabbiosi (da prove SPT)

Poulos (2017)

Meyerhof (1974).

Cedimenti di fondazioni superficiali in terreni sabbiosi (da prove SPT)

Poulos (2017)

Lancellotta & Berardi (2012)

Burland & Burbidge (1985) riproposto da Lancellotta et Al. (2020)

Burland et Al. (1977)

Meyerhof (1974)

Pasqualini (1983) - D'Appolonia et Al. (1970) – (cedimenti di sabbie e ghiaie)

ANALISI COMPARATIVA CEDIMENTI IN TERRENI SABBIOSI

Forniti fogli di calcolo Excel.

i metodi di calcolo e verifica.

CORPO DOCENTE

Riccardo Zoppellaro

Ingegnere geotecnico libero professionista, già membro del Gruppo di Lavoro di Ingegneria Geotecnica presso il CNI Consiglio Nazionale Ingegneri, Chartered Engineer presso Institution Engineers of Ireland. Docente in diversi seminari formativi di geotecnica e sismica presso numerosi Ordini degli Ingegneri (Roma, Venezia, Bologna, Bari, Firenze, Genova, Torino, Aosta, Trento, Trieste, in primis), presso gli Ordini regionali dei Geologi di Abruzzo, Calabria, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lombardia, Valle d'Aosta e Veneto, presso l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra), nonché presso la sede di Venezia della Regione del Veneto - Direzione Lavori Pubblici ed Edilizia. Ha al suo attivo pubblicazioni nel settore dell'ingegneria geotecnica.

MATERIALE DIDATTICO



Attraverso l'utilizzo delle credenziali personali, il partecipante può accedere all'area clienti sul sito di Euroconference per visionare preventivamente e stampare le slides. Il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF.

Tre giorni prima di ogni incontro formativo il partecipante riceve un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link all'area clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

ATTRIBUZIONE CREDITI FORMATIVI



L'attribuzione dei crediti formativi previsti dall'evento è subordinata all'accertamento della presenza dei partecipanti pari ad almeno il 100% per un singolo incontro, come da regolamento previsto dal CNI.

Riconoscimento possibile, previa verifica con il proprio Ordine di appartenenza, per architetti, geometri, periti e geologi, presentando l'attestato di partecipazione.

PREZZO DI LISTINO

90,00 € + IVA

[ISCRIVITI ONLINE ▶](#)

QUOTE ADVANCE BOOKING

Per iscrizioni 10 giorni prima della data d'inizio evento

€ 67,50 + IVA

Al fine di consentire la corretta attivazione del corso le iscrizioni verranno accettate fino alle ore 12:00 del giorno precedente l'evento

[Scarica il calendario completo dell'evento >](#)