

LE PROVE PENETROMETRICHE

ruolo delle indagini, scopo e utilizzi
nella pratica professionale

venerdì 24 Marzo 2023

CORSO DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

con casi studio ed esempi pratici



Relatore

Prof. Diego Lo Presti
Università di Pisa

Programma

Il ruolo delle indagini in sito
potenzialità e limiti

Le indagini penetrometriche
scopo e campo d'applicazione

Prove penetrometriche statiche
modalità esecutive, normativa, interpretazione

CPT meccanica

CPTU (piezocono)

Valutazione del potenziale di liquefazione

Stima dei cedimenti di fondazioni superficiali in terreni incoerenti

Stima del carico limite di fondazioni profonde

Profilo stratigrafico indiretto

S-CPTU (piezocono sismico)

Determinazione sperimentale del profilo di velocità e suo utilizzo

Prove penetrometriche dinamiche
modalità esecutive, normativa, interpretazione

SPT in foro

Valutazione del potenziale di liquefazione

Stima dei cedimenti di fondazioni superficiali in terreni incoerenti

Stima del carico limite di fondazioni profonde

Dinamiche continue

Correlazioni tra N_{spt} ed N_{20}

Università degli Studi
CAMERINO

Via Gentile III da Varano 7

DURATA DEL CORSO 8 ore
ore 9:00 - 13:00 | 14:30 - 18:30

corso in attesa di accreditamento