

Geotecnica PDF

Renato Lancellotta



Questo è solo un estratto dal libro di Geotecnica. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.



Autore: Renato Lancellotta
ISBN-10: 9788808059918
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 2677 KB

DESCRIZIONE

Geotecnica analizza il comportamento meccanico delle terre e delle strutture che interagiscono con il terreno. Pur essendo completamente riscritta, questa quarta edizione conserva l'impostazione generale delle precedenti, riassumibile nei seguenti aspetti: importanza del dato sperimentale, come strumento che stimola la curiosità e l'abitudine alla ricerca; inquadramento dei dati sperimentali nel contesto della teoria dello stato critico, in modo da fornire al lettore uno modello concettuale che, coniugando comportamento meccanico delle terre, elasticità e plasticità, consenta un'operazione di sintesi e si traduca anche in uno strumento predittivo. Seguendo questa linea di pensiero, le verifiche di sicurezza delle "strutture geotecniche" vengono presentate nel contesto dei teoremi limite della plasticità. Infine, nell'ottica di un continuo aggiornamento del testo, sono stati introdotti una serie di argomenti ritenuti di particolare attualità: l'impiego di prove sismiche nella caratterizzazione del sito ai fini dello studio della risposta sismica locale, i cedimenti indotti da scavi in sotterraneo, la stabilità dell'equilibrio di strutture snelle (torri). Pur nascendo come libro di testo per i corsi universitari di base e specialistici, "Geotecnica" vuole essere uno strumento utile anche per i professionisti del settore.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

Tecnolab è il laboratorio di geotecnica per la caratterizzazione fisico-meccanica di terre e prove su terre. Scopri tutti i servizi nel campo della geotecnica.

Terreni, pressione di consolidazione, prove edometriche, cedimento monodimensionale.... appunti di Geotecnica

Applicazioni Geotecnica. Analisi della meccanica dei terreni, interazione terreno struttura, soluzioni analitiche. Midas GTS NX, Fine, GEO5

GEOTECNICA

[Leggi di più ...](#)