

Fondamenti di geotecnica PDF

Riccardo Berardi



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



Autore: Riccardo Berardi
ISBN-10: 9788825174106
Lingua: Italiano
Dimensione del file: 3794 KB

DESCRIZIONE

La Geotecnica è disciplina dell'Ingegneria Civile, Edile e Ambientale che ha come obiettivo la modellazione e lo studio del comportamento dei terreni e, conseguentemente, l'analisi di molteplici temi quali il progetto e la realizzazione di opere e interventi interagenti con il terreno nonché lo studio di fenomeni naturali e rischi ambientali che coinvolgono direttamente il sottosuolo. Nel testo è data enfasi alla particolare caratteristica che differenzia la risposta meccanica del terreno da quella di altri materiali tipici dell'Ingegneria Civile: l'essere un materiale naturale. Il volume, giunto nella versione attuale alla terza edizione, si rivolge sia alla preparazione degli allievi che frequentano corsi universitari di Geotecnica e di Meccanica delle Terre sia a coloro che, già acquisite le conoscenze di base, vogliano approfondirle. Oltre a una completa revisione del testo e delle figure, sono più diffusamente trattate alcune delle più tipiche applicazioni ingegneristiche in ambito geotecnico, quali le fondazioni superficiali e profonde, le opere di sostegno a gravità, i più comuni approcci per le analisi di stabilità dei pendii, le analisi riferite ai fenomeni di filtrazione. Sono inoltre proposti cenni sugli aspetti geotecnici relativi all'azione sismica. La trattazione degli argomenti, corredata da esempi ed esercizi, segue un percorso didattico sperimentato in corsi di laurea triennale e magistrale tenuti presso la Scuola Politecnica di Ingegneria e Architettura dell'Università di Genova.

COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?

FONDAMENTI DI GEOTECNICA 2: Programma del Corso : Finalità del corso Il problema fondamentale dell'Ingegneria Geotecnica consiste nello studio della risposta dei ...

Scopri Fondamenti di geotecnica di Riccardo Berardi: spedizione gratuita per i clienti Prime e per ordini a partire da 29€ spediti da Amazon.

FONDAMENTI DI GEOTECNICA (Codice: , SSD = ICAR/07) Docente: Prof. Claudio Mancu
L'insegnamento, che dà diritto a 12 crediti formativi, si tiene al I Semestre del ...

FONDAMENTI DI GEOTECNICA

[Leggi di più ...](#)