INDAGINI GEOFISICHE DEL SUOLO

Prezzo:

Prezzo di listino
47,00 € Prezzo a te riservato
44,65 €

Codice	9788892881808
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	15 set 2022
Reparto	Tecnico, LIBRI
Autore	Cetraro Faustino
Edizione	2
Editore	Epc

Libri Professionali | L'editoria al servizio del professionista
P.IVA 01534230220

Tel. +39 0461 980546
E-mail: servizioclienti@libriprofessionali.it

Descrizione

La geofisica ha avuto da sempre un forte interesse da parte di numerosi ricercatori come mezzo per investigare il sottosuolo e studiare l'interno della Terra. Sono metodi esplorativi indiretti e in grado di fornire le informazioni necessarie sotto vari aspetti. Vengono impiegati in genere nel campo della ricerca, negli studi ambientali, per il ritrovamento di reperti archeologici, nella progettazione di opere nei contesti di ingegneria civile, ecc. Gli argomenti trattati sono stati ampliati e aggiornati per dare al lettore un quadro più completo, ricco di informazioni utili. Il testo inizia con una breve introduzione su alcuni concetti sulla formazione e sulla struttura interna della Terra per poi passare alla descrizione dei vari metodi geofisici come la gravimetria, la magnetometria, la geoelettrica, l'elettromagnetismo, la sismica a rifrazione, la tomografia sismica e per finire con la sismica a riflessione. A conclusione dell'opera c'è il manuale del software Sismic 2.0 sviluppato per ambiente ®Windows, per sistemi a 32 e a 64 bit. Il programma calcola i principali parametri fisico-elastici dei terreni dai valori delle velocità delle onde sismiche in funzione delle profondità dei rifrattori, il Vs equivalente secondo le NTC 2018 e s.m.i. e in ultimo permette di ottenere delle correlazioni, attraverso l'uso di modelli matematici, per la stima dei valori Nspt di una prova penetrometrica, l'angolo di attrito e il grado di addensamento e di consistenza del terreno. È un valido aiuto per completare un elaborato tecnico da allegare ad un progetto tecnico-scientifico.

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546
oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it
www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220