TERRE RINFORZATE

Prezzo:

Regular Price
56,00 € Special Price
53,20 €

Codice	9788892882423
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	15 giu 2023
Reparto	Tecnico, LIBRI
Autore	Catanzariti Filippo, Nart Massimiliano Angelo
Edizione	1
Editore	Epc

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

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

Descrizione

Le terre rinforzate costituiscono, ormai da alcuni decenni, una valida soluzione di intervento nell'ambito delle opere strutturali di competenza dell'ingegneria geotecnica, naturalistica ed ambientale. Combinando idonee caratteristiche delle sue due componenti principali, il terreno ed il rinforzo (sintetico o metallico), la tecnologia ha trovato largo impiego in numerosi campi di applicazione, dalle opere di sostegno, ai rilevati previsti per il contenimento della caduta massi, agli interventi, in ambito idraulico, nel contesto delle discariche o per la realizzazione di sopralzi arginali per la difesa idraulica del territorio, sino alle opere accessorie tipiche dell'arredo urbano. Questo manuale è un utile strumento di lavoro per il professionista del settore delle costruzioni che voglia disporre di un vademecum completo sulla tecnologia e le diverse applicazioni. Dopo un breve richiamo introduttivo sulle origini della tecnologia, il testo affronta e illustra, in modo dettagliato, le diverse componenti del sistema, non tralasciando di analizzare le modalità di installazione e i riferimenti normativi circa le verifiche di stabilità previste dalla normativa cogente italiana (NTC 2018).
Allegato al libro, il software GSRD 1.0 utile suite di calcolo ai sensi delle NTC 2018 e degli EC, in grado di verificare l'opera, producendo report di calcolo editabile, sia in condizioni statiche che sismiche.

Indice

Premessa – Introduzione - Elementi costituivi - Principio di funzionamento - Modalità di posa - Meccanismi di collasso - Inquadramento normativo nazionale (NTC 2018) - Verifiche sismiche ai sensi delle NTC 2018 - Gli Eurocodici - Le appendici nazionali agli Eurocodici - Gli Eurocodici di seconda generazione - Piano di manutenzione - Software GSRD 1.0 (Geostru Soil Reinforcement Design) - Bibliografia

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