

NOVITA'

Valori caratteristici del terreno

Normativa e approcci di calcolo

CON SOFTWARE DI CALCOLO

KappaGeo ver.1.0

pagine 191 prezzo € 60,00

Sommario dell'opera

- 1 Introduzione
 - 2 I riferimenti normativi.
 - 2.1 Introduzione
 - 2.2 Eurocodice 7
 - 2.3 D.M. 14.01.2008
 - 2.4 Circolare 02.02.2009
 - 2.5 La necessita' di una stima cautelativa
 - 3 L'approccio statistico
 - 3.1 Introduzione
 - 3.2 Concetti base di statistica.
 - 3.2.1 Probabilità a priori e frequenza.
 - 3.2.2 Distribuzioni di probabilità.
 - 3.2.2.1 Distribuzione normale.
 - 3.2.2.2 Distribuzione lognormale.
 - 3.2.2.3 Media e deviazione standard campionarie.
 - 3.2.2.4 Distribuzione di Student.
 - 3.2.3 Teorema di Bayes.
 - 3.3 Stima dei valori caratteristici.
 - 3.3.1 Introduzione.
 - 3.3.2 Campioni numerosi ($n \geq 30$).
 - 3.3.2.1 Resistenze compensate o non compensate da misure dirette.
 - 3.3.2.2 Resistenze non compensate da misure estrapolate.
 - 3.3.3 Campioni poco numerosi ($n \geq 5$ e $n < 30$).
 - 3.3.3.1 Resistenze compensate o non compensate da misure dirette.
 - 3.3.3.2 Resistenze non compensate da misure estrapolate.
 - 3.3.4 Campioni estremamente poco numerosi ($n > 1$ e $n < 5$).
 - 3.3.4.1 Resistenze compensate o non compensate da misure dirette.
 - 3.3.4.2 Resistenze non compensate da misure estrapolate.
 - 3.3.5 Campione unitario ($n=1$).
 - 3.3.6 Campione nullo ($n=0$).
 - 3.4 Valori anomali e terreni omogenei.
 - 3.4.1. Individuazione di valori anomali (outlier).
 - 3.4.2. Individuazione di campioni appartenenti a strati omogenei differenti.
 - 3.4.3. Strati omogenei e non.
- 4 L'approccio geotecnico.
 - 4.1 Introduzione
 - 4.2 Valori caratteristici per verifiche allo Stato Limite Ultimo.
 - 4.2.1 Introduzione.
 - 4.2.2 Resistenza al taglio caratteristica in condizioni drenate.
 - 4.2.2.1 ϕ tangente e ϕ secante.
 - 4.2.2.2 ϕ a volume costante.
 - 4.2.2.3 Determinazione di $\phi_{c.v.}$.
 - 4.2.3 Resistenza al taglio caratteristica in condizioni non drenate.
 - 4.2.3.1 Definizione di coesione non drenata.
 - 4.2.3.2 Stima del valore caratteristico di c_u .
 - 4.3 Valori caratteristici per verifiche allo Stato Limite d'Esercizio.
 - 4.3.1 Introduzione.
 - 4.3.2 Procedimento diretto.
 - 4.3.3 Procedimento inverso.
 - 4.3.3.1 Stima della deformazione massima ϵ_{max} .
 - 4.3.3.2 Stima di τ_{mob} da prove di laboratorio.
 - 4.3.3.3 Stima di τ_{mob} da correlazioni empiriche.
 - 4.3.4 Cedimenti di consolidazione.
- 5 Approccio statistico vs geotecnico.
- 6 Dai valori caratteristici ai valori di progetto.
7. Bibliografia essenziale



MODULO D'ORDINE

Desidero acquistare *Valori caratteristici del terreno+programma KappaGeo* al prezzo di euro 60,00 (IVA e spese di spedizione incluse).

Per ordinare il libro compilare il presente modulo e spedito via fax (n.030.9966987) o via posta alla sede della nostra ditta. Questo consentirà una più rapida evasione del Vostro ordine.

INDIRIZZO DI FATTURAZIONE

Nome e cognome: _____

Indirizzo: _____

Città: _____ C.A.P.: _____

Tel/Fax: _____ email: _____

P.IVA: _____ C.F: _____

INDIRIZZO DI SPEDIZIONE

(solo se diverso da quello di fatturazione)

Cognome e nome: _____

Indirizzo: _____

Città: _____ C.A.P.: _____

MODALITA' DI PAGAMENTO

- ANTICIPATO TRAMITE ASSEGNO
- CONTRASSEGNO POSTALE
- BONIFICO BANCARIO ANTICIPATO SU C.C. PROGRAM GEO - IBAN: IT70U0103057570000010231802 (allegare ricevuta pagamento)
- ADDEBITO SU CARTA DI CREDITO (VISA/MASTERCARD)

numero carta

data scadenza

Data _____

Firma _____

Ai sensi del D.Legs. 196/03 in materia di protezione dei dati personali Vi informiamo che, in base ai rapporti commerciali instaurati, utilizzeremo i Vs. dati anagrafici e fiscali esclusivamente per gli adempimenti di legge, nonché per future finalità commerciali. Titolare del trattamento dei dati stessi è la nostra ditta.