

MANUALE DI PROGETTAZIONE GEOTECNICA Indagini, laboratorio, fondazioni, spinta delle terre, palificazioni

Prezzo: **Regular Price** 29,00 € **Special Price** 27,55 €

Codice	9788849604191
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	12 ott 2011
Reparto	LIBRI
Autore	Rabuffetti Angelo Silvio
Editore	Dei

Descrizione

Questo manuale ha lo scopo di fornire delle linee-guida, sintetiche e affidabili, a chi costruisce fondazioni, a partire dall'acquisizione dei dati fino alle applicazioni pratiche riguardanti la spinta delle terre, le fondazioni dirette e le palificazioni. Il materiale proposto è stato raccolto dall'Autore nel corso di una lunga pratica professionale, con particolare riguardo alle soluzioni di tutte le problematiche che il Professionista può incontrare nella progettazione geotecnica.

Il volume è strutturato in tre parti:

la PRIMA PARTE riguarda le definizioni fondamentali e l'acquisizione dei dati sui terreni (classificazione delle terre, parametrizzazione dei suoli, esecuzione ed interpretazione delle campagne in sito)

Un intero capitolo è dedicato alla definizione ingegneristica dei parametri geotecnici, con descrizione dei metodi e delle prove (sia in sito, sia di laboratorio) necessari per ottenere adeguati valori di progetto.

La SECONDA PARTE riguarda il dimensionamento delle fondazioni

- spinte delle terre e sostegni di scavo (materiali attritivi e materiali coesivi, riempimenti compattati, spinta a riposo, presenza di acqua di falda, muri paraterre, paratie infisse nel terreno a sbalzo o con un ordine di ancoraggi)
- fondazioni dirette (capacità portante, cedimenti immediati, cedimenti di consolidazione primaria e secondaria, decorso dei cedimenti nel tempo)
- palificazioni (vengono presentati i più noti sistemi di risoluzione per pali in qualsiasi suolo, di varia tipologia costruttiva, caricati verticalmente o orizzontalmente, considerando anche cedimenti, gruppi di pali, fondazioni miste).

Nella TERZA PARTE gli aspetti teorici vengono messi in pratica nella progettazione vera e propria, con riferimento alle normative di settore e facendo esplicito riferimento alle nuove norme tecniche per le costruzioni NTC 2008, con indicazione degli approcci necessari per ogni specifico problema.

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

