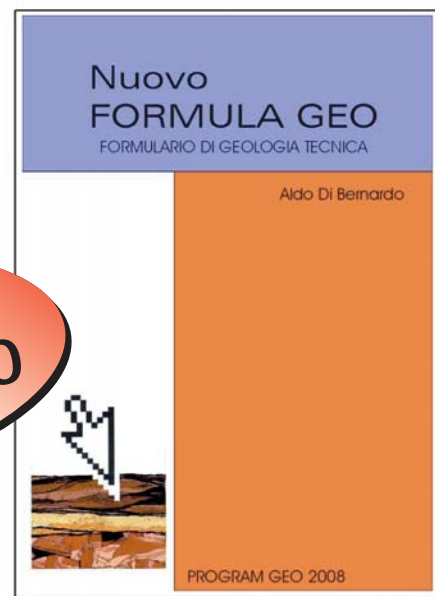




Via XX Settembre, 89d
25013 Carpenedolo (BS) Italia
Fax 0309966987

**NUOVO
FORMULA GEO**

Formulario di Geologia Tecnica
Nuova versione riveduta e ampliata
pagine 553 prezzo euro 48,00



SOMMARIO DELL'OPERA

1. IDROLOGIA - 1.1 Coefficiente di deflusso medio annuo di un bacino. 1.2 Bilancio idrologico di un bacino idrografico. 1.3 Calcolo delle curve di possibilità climatica. 1.4 Stima delle precipitazioni efficaci. 1.5 Elaborazione della pioggia di progetto. 1.6 Curva ipsometrica. 1.7 Analisi morfologica del bacino. 1.8 Portate di massima piena. 1.9 Erosione di un bacino e trasporto solido. 1.10 Verifica idraulica di sezioni d'alveo. 1.11 Dimensionamento di un bacino d'invaso. 1.12 Stima della curva di durata di un corso d'acqua.
2. IDROGEOLOGIA - 2.1 Prove di pozzo. 2.2 Stima dei parametri di dispersione di un inquinante. 2.3 Stima dei parametri idrogeologici dell'acquifero. 2.4 Simulazione di un flusso idrico in 2 dimensioni. 2.5 Prove di permeabilità. 2.6 Dimensionamento di pozzi filtranti.
3. RISCHIO SISMICO - 3.1 Introduzione. 3.2 Caratterizzazione del sito da un punto di vista sismico. 3.3 Valutazione del sisma di progetto. 3.4 Stima dell'amplificazione sismica. 3.5 Stima dello spettro di risposta elastico.
4. LIQUEFACIBILITA' DEI TERRENI - 4.1 Premessa e generalità. 4.2 Introduzione. 4.3 Fattori che predispongono alla liquefazione. 4.4 Metodi di calcolo della suscettibilità alla liquefazione. 4.5 Interventi per ridurre il rischio di liquefazione.
5. MECCANICA DELLE ROCCE - 5.1 Modalità d'esecuzione del rilievo geomeccanico. 5.2 Classificazione dell'ammasso roccioso. 5.3 Caratterizzazione meccanica della roccia. 5.4 Gallerie
6. STABILITA' DI VERSANTI - 6.1 Definizione del problema. 6.2 Impostazione della procedura di calcolo. 6.3 Risoluzione con i metodi dell'equilibrio limite. 6.4 Scelta dei parametri geotecnici. 6.5 Definizione dei fattori di sicurezza. 6.6 Calcolo dell'influenza di carichi esterni e di opere di sostegno sulla stabilità del versante. 6.7 Effetto dell'acqua sulla stabilità dei versanti. 6.8 Analisi di stabilità con il metodo degli spostamenti. 6.9 Metodi di analisi probabilistica. 6.10 Analisi qualitativa del grado di stabilità di un pendio con il metodo fuzzy. 6.11 Analisi di stabilità con metodi semplificati. 6.12 Stima dell'intensità e della durata critica di precipitazione per l'innesco di movimenti franosi in coltri detritiche. 6.13 Stabilità di versanti in roccia.
7. STIMA DEI PARAMETRI GEOTECNICI - 7.1 Parametrizzazione del terreno da prove penetrometriche statiche (CPT). 7.2 Parametrizzazione del terreno da prove penetrometriche dinamiche (SPT, SCPT). 7.3 Parametri geotecnici da correlazioni empiriche. 7.4 Stima dei parametri geotecnici caratteristici.
8. FONDAZIONI SUPERFICIALI - 8.1 Capacità portante di una fondazione superficiale. 8.2 Portanza del terreno attraverso relazioni analitiche. 8.3 Definizione dei fattori di sicurezza. 8.4 Calcolo del coefficiente di sottofondazione. 8.5 Distribuzione del sovraccarico nel terreno di fondazione. 8.6 Calcolo dei cedimenti del terreno di fondazione. 8.7 Portanza attraverso metodi probabilistici. 8.8 Sollevamento in terreni rigonfianti.
9. FONDAZIONI SU PALI - 9.1 Portanza verticale del palo attraverso formule statiche. 9.2 Portanza verticale del palo attraverso formule dinamiche. 9.3 Prove di carico su palo. 9.4 Definizione dei fattori di sicurezza. 9.5 Svergolamento di pali snelli. 9.6 Analisi di pali soggetti a carichi orizzontali. 9.7 Portanza di pali soggetti a carichi inclinati. 9.8 Portanza complessiva di una palificata. 9.9 Distribuzione dei carichi esterni sui pali. 9.10 Cedimento assoluto della palificata.
10. OPERE DI CONTENIMENTO - 10.1 Coefficienti di spinta del terreno. 10.2 Calcolo della spinta attiva e passiva del terreno. 10.3 Verifiche di stabilità del muro. 10.4 Verifica di stabilità di terre armate. 10.5 Definizione dei fattori di sicurezza.

MODULO D'ORDINE

Desidero acquistare Nuovo Formula Geo al prezzo di euro 48,00 (IVA e spese di spedizione incluse).

Per ordinare Nuovo Formula Geo, compilare il presente modulo e spedirlo 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.