

# Premessa

A completamento delle nozioni di base della geologia generale, contenute nel primo volume *Geologia Applicata – Il rilevamento geologico-tecnico*, è stato realizzato questo secondo volume che ha lo scopo di approfondire alcune tematiche di tipo geologico-applicativo, particolarmente utili ai fini di una corretta progettazione delle opere di ingegneria civile.

I temi trattati riguardano:

- gli aspetti fondamentali della circolazione idrica sotterranea nei terreni e nelle rocce;
- la dinamica dei versanti, le relative analisi di stabilità e di rischio, nonché le opere di stabilizzazione e sistemazione dei pendii;
- le problematiche geologiche legate alla realizzazione di strade, gallerie, dighe e le principali tecniche di consolidamento.

Anche il presente testo è integrato da un CD-ROM, curato da Paola Gattinoni, nel quale vengono raccolte immagini, esercizi e schemi riassuntivi degli argomenti trattati nel volume.

*Le autrici*