

# Geoingegneria



# Geoingegneria

Studi, consulenza e progettazione in ambito geotecnico e geologico



gdtest  
GEODESIGN AND TESTING

## Studi geologico tecnici

- rilevamenti geologici, geomorfologici e idrogeologici e restituzione su cartografia digitale
- rilevamenti e analisi geostrutturali di affioramenti rocciosi
- analisi ed elaborazioni per la caratterizzazione geotecnica e geomeccanica dei terreni e delle rocce
- analisi di stabilità di pendii naturali e di scavi

## Progettazione

- piani delle indagini e dei controlli in fase di progettazione e di esecuzione delle opere
- progettazione preliminare e di dettaglio di opere sotterranee (gallerie, caverne, pozzi e fondazioni)
- progettazione preliminare e di dettaglio di interventi di messa in sicurezza e stabilizzazione di versanti e scavi
- analisi e individuazione delle metodologie di scavo per opere in sotterraneo, dimensionamento delle TBM e definizione delle modalità di avanzamento (PAT)
- analisi e individuazione delle soluzioni progettuali ottimali in termini tecnico-economici nell'ambito delle gare di appalto

## Ricerca applicata

- analisi e ricerca industriale su sistemi innovativi nel campo della geoingegneria
- progettazione e dimensionamento prototipi
- sviluppo pre-competitivo di sistemi e applicazioni innovative
- sperimentazioni e collaudi

## Assistenza in corso d'opera

- rilevamento dei fronti di scavo e verifica in corso d'opera delle reali caratteristiche geologicotecniche delle formazioni attraversate
- analisi e interpretazione delle indagini e dei monitoraggi
- consulenza geologico-tecnica per l'adeguamento in corso d'opera dei metodi di scavo e dei sostegni di opere sotterranee
- direzione lavori di attività di indagine e monitoraggi e di esecuzione di opere di geoingegneria





GD TEST Srl | Società unipersonale  
Sede legale e operativa:  
Corso Casale 239 | 10132 TORINO Italy

[www.gdtest.it](http://www.gdtest.it)