

studio di geologia

rigo perricone

settore geofisico

RILIEVI GEOFISICI PER APPLICAZIONI GEOLOGICO-TECNICHE

- **misura delle frequenze di risonanza dei suoli**
la frequenza principale di risonanza del sottosuolo costituisce il parametro fondamentale per evitare la *doppia risonanza* struttura-terreno
- **effetti di sito e microzonazione sismica**
microzonazione del territorio come strumento base per la definizione dell'analisi di rischio sismico e pianificazione della mitigazione del danno
- **stratigrafia sismica**
mappatura della profondità del bedrock, mappatura dei corpi di frana, definizione della stratigrafia di superficie e di discontinuità all'interno dell'ammasso roccioso
- **modello Vs30 e classe di suolo secondo normativa sismica**
costruzione del modello di onde Vs30 e definizione della categoria di sottosuolo secondo le NTC 2008 (D.M. 14.01.2008)
- **sismica a rifrazione a piccola scala per onde P e S**
- **profili sismici MASW**

RILIEVI GEOFISICI PER APPLICAZIONI INGEGNERISTICHE

- **misura dei modi di vibrazione delle strutture**
test in condizioni di vibrazioni ambientali, ovvero la vibrazione è indotta dall'eccitazione naturale e antropica
- **monitoraggio delle vibrazioni**
raccomandazioni norma DIN 4150-3 e UNI 9916

Per informazioni e contatti:
STUDIO DI GEOLOGIA RIGO PERRICONE
V.le Libertà 28 corte 3 int. 8
33043 Cividale del Friuli UD
tel. 0432.734268 e-mail: studiorigoperricone@gmail.com
Davide Rigo: 347.7017439 - Luigi Perricone 333.6943668