

MOVIMENTI VERTICALI

tipologia strumentale	campi di applicazioni	campo di misura	accuracy	affidabilità
assestimetri idraulici ed elettroidraulici	misura movimenti verticali di elevazione o cedimento	+/-100 mm	+/-0,6 mm	buona
fessurimetri mono e triassiali estensimetri a barra	misura l'apertura o la chiusura di fratture in ammassi rocciosi, in terreni e in elementi strutturali, cemento, asfalto	0-2 m; 0-50 mm	0,5 mm; < 0,15 FS	buona

MOVIMENTI ORIZZONTALI

tipologia strumentale	campi di applicazioni	campo di misura	accuracy	affidabilità
distometro a nastro	misure di convergenza in galleria, misura l'apertura o la chiusura di fratture in ammassi rocciosi, in terreni e in elementi strutturali	0-30 m	+/-0,1 mm	elevata
fessurimetri mono e triassiali estensimetri a barra e mono e triassiali	misura l'apertura o la chiusura di fratture in ammassi rocciosi, in terreni e in elementi strutturali	0-2 m; 0-150 mm	0,5 mm; <0,15 FS	buona

estensimetro a filo	misura l'apertura o la chiusura di fratture in ammassi rocciosi, in terreni e in elementi strutturali	0-2 m	+/-1 mm	buona
mire ottiche topografiche	movimenti di versanti, di ammassi rocciosi di elementi strutturali;	200 m	dipende dalla distanza	buona
GPS	movimenti di versanti, di ammassi rocciosi di elementi strutturali;	illimitato	dipende dalla distanza	buona

gms