

APPLICAZIONE

Controlli di stabilità delle gallerie mediante misure di convergenza.

DESCRIZIONE

Il distometro proposto dalla SEGEA consente di effettuare misure di convergenza da 1 a 30 m.

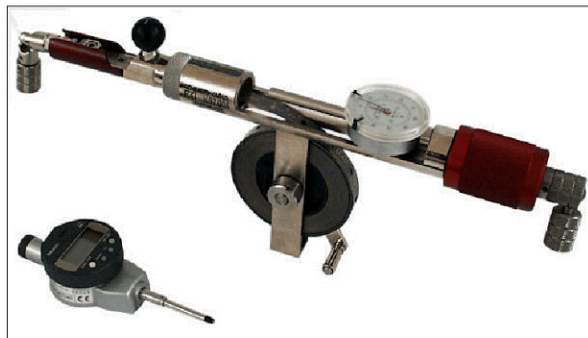
Le sezioni da monitorare vanno preliminarmente strumentate con degli appositi bulloni a testa filettata installati nei vari punti in cui si richiede di eseguire le misure.

Lo strumento, disponibile in versione analogica o digitale, è costituito essenzialmente da un nastro graduato in acciaio, da un micrometro centesimale e da una meccanica di precisione. A differenza di altri misuratori di convergenza questo modello è stato ideato per la massima facilità di utilizzo con un dispositivo di tensionamento del nastro che non prevede componenti meccanici soggetti a frequente usura o rottura (nottolini, molle, ecc.).

METODO DI MISURA

Dopo aver avvitato i giunti cardanici del distometro su due bulloni di convergenza, il nastro viene teso accuratamente mediante la ghiera di tensionamento prima di procedere alla lettura della distanza tra i due punti di misura. Le variazioni della distanza vengono valutate raffrontando le diverse letture rilevate dopo determinati intervalli di tempo con la misura iniziale di riferimento.

In dotazione viene fornito anche un telaio metallico per la verifica della taratura di tipo smontabile così da poter essere comodamente custodito nella valigia antiurto a corredo.

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

I bulloni di convergenza (Ø 20 mm) sono realizzati in acciaio nervato con zincatura elettrolitica anticorrosione e sono muniti di un cappuccio protettivo in PVC. Sono disponibili in varie lunghezze sia per saldatura sulle centine (lunghezza standard 50 mm), sia per cementazione (lunghezza standard 250 mm).

SPECIFICHE DISTOMETRO

Marchio CE

Campo di misura : 30 m

Accuratezza : 1×10^{-5} della distanza

Peso approssimativo : 3 Kg (distometro)

5 Kg (con custodia e telaio)

CARATTERISTICHE TECNICHE SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO