

Assestimetro magnetico BRS

Caratteristiche principali

Il sistema si compone di una colonna telescopica a doppio tubo, che viene installata in un apposito perforo, una serie di anelli magnetici (da foro o da rilevato) che vengono posizionati a quote differenti ed una sonda di misura assestimetrica dotata di rilevatore magnetico e avvisatore ottico-acustico collegato ad un cavo centimetrato montato su rullo.

I punti assestimetrici magnetici (Anello magnetico da foro) opportunamente ancorati alle pareti interne del foro o inglobati nel rilevato (Anello magnetico da rilevato) si muovono in funzione degli assestamenti del terreno. Le misurazioni sono ottenute facendo scorrere la sonda di misura all'interno del tubo guida.

Ogni volta che la sonda di misura entra nel campo magnetico di un anello, un apposito "relè reed" chiude il circuito e attiva l'avvisatore ottico-acustico alloggiato nel rullo avvolgitore. Le misure consistono nel rilievo della distanza tra gli anelli magnetici ed il livello di riferimento rappresentato dall'estremità superiore della colonna.

Applicazioni

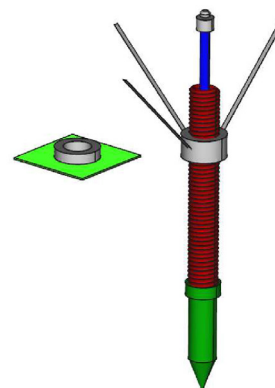
L'assestometro magnetico è uno strumento progettato per misurare i cedimenti del terreno durante la costruzione di rilevati stradali e ferroviari, fondazioni, dighe e gallerie.

Può essere impiegato anche nel controllo della deformazione assiale di pali di fondazione e nel controllo dei terreni sottoposti a carichi di qualsiasi natura.

I dati forniti dall'assestometro magnetico consentono di rilevare con precisione la quota dell'assestamento relativo e il totale del cedimento assoluto.

Strumentazione correlata

- Terminale di fondo
- Terminale di testa
- Tubo guida
- Tubo corrugato anti attrito
- Anello magnetico da foro
- Anello magnetico da rilevato
- Sonda assestometrica
- OtrMonitoring



Specifiche tecniche

 <p>Terminale di fondo</p>	<p>Lunghezza: 300 mm Diam. Max: 60 mm Materiale: ABS Manicotto terminale per aggancio a guaina antiatrito</p>
<p>Terminale di testa</p>	<p>Anello di fissaggio tubo/guaina antiatrito Tappo di testa a vite Borchia in Inox di collimazione Materiale: Pvc, ABS e Inox</p>
 <p>Tubo guida</p>	<p>Lunghezza: 2000 mm Diam. Int/Est: 28/34 mm Materiale: PVC atossico Manicotto terminale in sagoma al tubo</p>
 <p>Tubo Corrugato antiatrito</p>	<p>Lunghezza: continuo con giunzioni ogni metro Diam. Est: 55 mm nominale Materiale: PVC</p>
 <p>Anello magnetico da foro</p>	<p>Diam. Est/Int: 86/56 mm Altezza: totale 275 mm Magnete: Ferrite plastica</p>
 <p>Anello magnetico da rilevato</p>	<p>Piastra: 185x185x15 mm Foro: 56 mm Magnete: Ferrite plastica</p>
 <p>Sonda Assestimetrica</p>	<p>Lunghezza cavo (disponibili) 50, 100 m Diametro Sensore 13 mm Alimentazione pila 9V Cavo cilindrico con anima in kevlar (Ø 4mm) Tacche di misura numerate ogni centimetro con serigrafia protetta Risoluzione 1 cm</p>

Codici e Part Numbers

P/N 2015025
 P/N 2015026
 P/N 2015022
 P/N 2015021
 P/N 2015020
 P/N 2015023

ANELLO MAGNETICO DA FORO
 ANELLO MAGNETICO DA RILEVATO
 TUBO GUIDA BRS, 2,0 M
 TUBO CORRUGATO, 55 MM
 TERMINALE DI FONDO PER BRS
 TERMINALE DI TESTA PER BRS