

ASSESTIMETRO MAGNETICO



Descrizione

Gli assestimetri magnetici sono utilizzati per controllare l'entità dei cedimenti e assestamenti del terreno, fenomeni frequenti durante la costruzione di rilevati stradali, argini e dighe in terra. Normalmente una colonna assestimetrica è dotata di una serie di punti di misura (anelli magnetici), la cui posizione, rilevata per mezzo della sonda di lettura, consente di conoscere gli abbassamenti relativi a ciascun tratto compreso tra due anelli e l'abbassamento totale rispetto ad un punto di riferimento. Gli anelli magnetici, per mezzo di molle in acciaio, sono solidali al terreno e quindi si spostano in conseguenza di compattazioni o spinte del terreno. Le letture vengono eseguite facendo scendere la sonda all'interno del tubo guida: essa permette perciò di rilevare la posizione assunta dagli anelli magnetici dopo gli assestamenti. Quando la sonda entra nella zona di campo magnetico di un anello, si chiude un circuito e si attiva un segnale acustico e visivo. L'operatore può quindi registrare la profondità cui si trova la sonda misurando il valore sul cavo millimetrato.

Applicazioni

- Cedimenti di rilevati stradali
- Cedimenti di dighe in terra
- Monitoraggio e controllo della subsidenza
- Cedimenti di fondazioni
- Cedimenti di rilevati ferroviari

Caratteristiche

- Affidabilità anche per monitoraggi prolungati nel tempo
- Costruzione robusta ed adatta anche per ambienti difficili
- Strumentazione economica ed efficace

Specifiche tecniche assestimetro

Terminale di fondo	in PVC, diametro 63 mm lunghezza 1000 mm
Terminale di superficie	in acciaio verniciato e provvisto di chiusura lucchettabile
Aste	in PVC, filettate M-M da 1", con manicotto in PVC
Lunghezza aste	1500 mm, 3000 mm
Corrugato antiattrito	in polietilene alta densità, diametro esterno 55 mm
Materiale anelli magnetici	anello in PVC con 3 molle in acciaio armonico

Specifiche tecniche sondina assestimetrica

Sonda	in acciaio inox, diametro 20 mm lunghezza 120 mm
Cavo	piatto millimetrato a 2 conduttori
Lunghezza cavo	30, 50, 100, 150, 200, 250, 300 m
Accuratezza misura	+/- 1 mm
Segnalatore	acustico e visivo
Avvolgicavo	telaio in acciaio e tamburo in plastica, con freno e portapuntale

Informazioni per ordinare

CODICE	DESCRIZIONE PRODOTTO
ASM-100	Terminale di fondo
ASM-215	Tubo guida in PVC da 1,5 m
ASM-230	Tubo guida in PVC da 3 m
ASM-300	Corrugato antiattrito
ASM-400	Terminale di superficie
ASM-500	Anello magnetico da foro verticale
ASM-600	Anello magnetico per fori orizzontali
ASM-700	Anello magnetico da rilevato
ASM-905	Sondina magnetica con 50 m di cavo
ASM-910	Sondina magnetica con 100 m di cavo



Per maggiori informazioni:

Gestecno s.r.l.

Loc. Lanciano, 22 - 62022 Castelraimondo (MC) - Italy
Tel/fax: (+39) 0737.642174 - P. IVA 01137480438
e-mail: info@gestecno.it - WEB: www.gestecno.it