



LEA_IT_SGG1001001

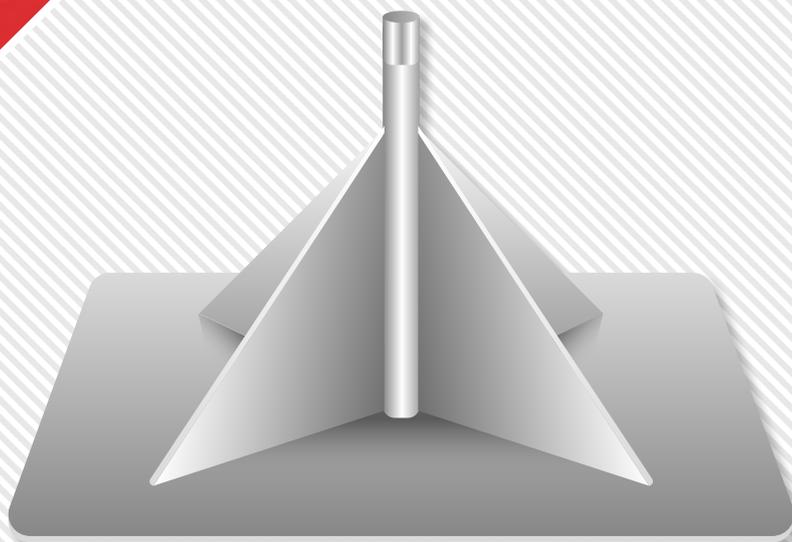


Assestimetro a piastra

www.pizzi-instruments.it
Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

LEA_IT_SGG1001001

Assestimetro a piastra



Descrizione

L'assestimetro a piastra consente il rilievo di assestamenti di rilevati artificiali sia in fase di costruzione che in fase di gestione. Semplice e di facile realizzazione e installazione

realizza un sistema di controllo efficace e di bassissimo prezzo. Lo strumento è automatizzabile.

Applicazioni

- Viadotti stradali o ferroviari
- Discariche
- Dighe in materiali sciolti o rockfill

Caratteristiche e benefici

L'assestimetro a piastra si affianca, nel nostro programma di produzione, al sistema meccanico USBR ed ai sistemi facenti uso di sonde magnetiche.

Rispetto a questi strumenti ha come pregio il minor costo, come limitazione la possibilità di avere un solo punto di misura per ogni colonna.

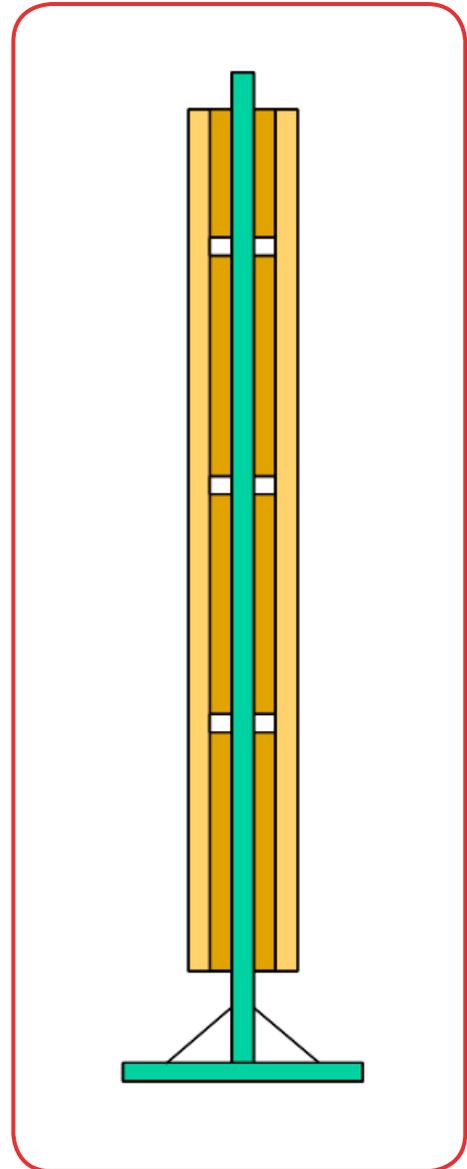
Principio di misura —

Il principio di funzionamento è semplicissimo; una asta rigida, è libera di scorrere entro un tubo o guaina guida. L'asta presenta, nella parte inferiore, un piattello a questa solidale che realizzerà il punto di ancoraggio dell'asta nel terreno. La estremità superiore realizzerà il punto di misura. La piastra di ancoraggio è realizzata in acciaio zincato con dimensione 500 mm x 500 mm x 3 mm, alla quale viene collegata l'asta di misura formata da tubi zincati da 3/4". L'asta di misura è protetta da una guaina realizzata con tubo corrugato o, a richiesta, con tubo zincati da 2".

Al fine di facilitare la formazione di colonne di varie lunghezze, il sistema viene proposto diviso in 2 gruppi e cioè:

- **L'elemento di fondo, costituito dalla piastra e da uno spezzone di asta**
- **Gli elementi intermedi formati da:**
 - n. 2 metri di asta con manicotto
 - n. 2 metri tubo antiatrito in polietilene ad alta densità, Dest. 55 mm
 - n. 2 anelli guida (solo su richiesta e per guaina in tubo zincato).
- **n. 1 Boccole in ottone per testa asta**

Sulla testa dell'asta sarà applicabile un particolare caposaldo per il controllo con livellazione topografica. Quale optional può essere fornito un elemento di protezione della testa, costituito da un elemento tubolare in acciaio inox L = 1,20 m, cappuccio removibile ed una stadia L = 200 mm per la misura dell'assestamento. Mediante speciali dispositivi di raccordo è possibile la applicazione di un sensore elettrico di spostamento per misure automatiche centralizzate.



Specifiche tecniche

| | |
|---|---|
| Materiale piastra ed asta | Acciaio zincato |
| Dimensioni piastra | 500 X 500 X 3 mm |
| Diametro aste di misura | 3/4" |
| Lunghezza aste di misura | 2000 mm |
| Materiale manicotto filettato | Acciaio zincato |
| Materiale tubo antiattrito: | Polietilene alta densità D.est = 55 mm (in alternativa) ferro zincato D.est = 2" |
| Materiale anelli portaguaina: Materiale borchia livellazione : | PVC ottone |

LEA_IT_SGG1001001

Assestimetro a piastra

Tutti i dati presenti nelle schede potrebbero variare senza alcun preavviso.

Si prega di controllare accuratamente la release e per maggiori dettagli contattare Pizzi Instruments.

Pizzi Instruments S.r.l.

Via del Fornaccio, 46

50012 - Bagno a Ripoli (FI) - Italia

Tel: +39 055 6810722 - Fax : +039 055 6584923

info@pizzi-instruments.it

www.pizzi-instruments.it

