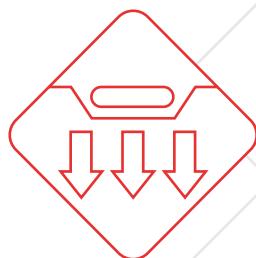




Assestimento
a piastra



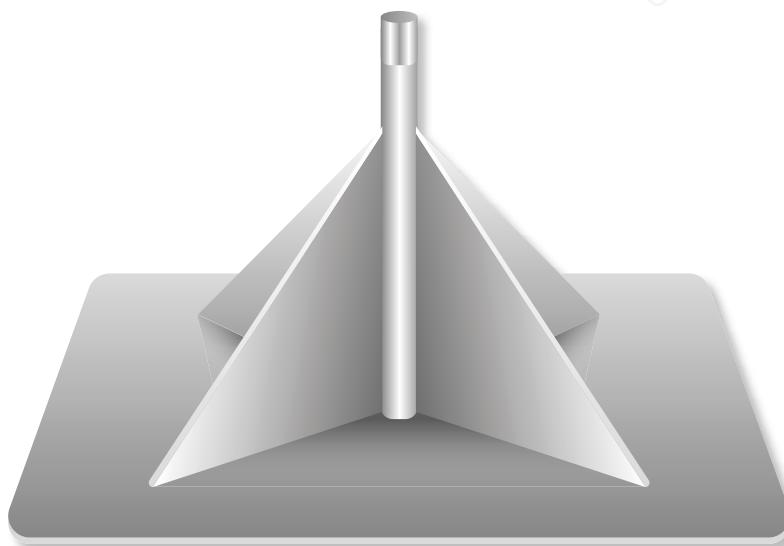
Assestimento a piastra



www.pizzi-instruments.it

Strumenti e Sistemi di Monitoraggio Geotecnico e Strutturale

Assestimetro a piastra



Descrizione

L'assestimetro a piastra consente il rilievo di assestemamenti 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 manicotton.
- n. 2 metri tubo antiattrito in polietilene ad alta densità, Dest. 55 mm
- n. 2 anelli guida (solo su richiesta e per guaina in tubo zincato).

• **Boccolo in ottone per testa asta**

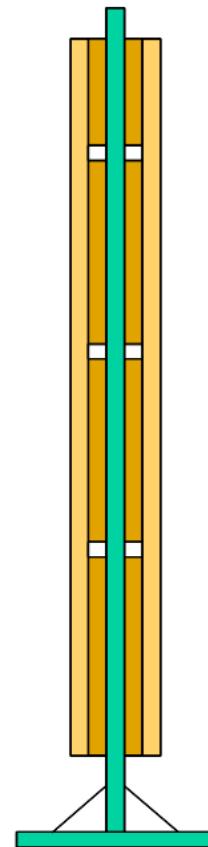
Sulla testa dell'asta sarà applicabile un particolare caposaldo per il controllo con livellazione topografica.

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.

• **Automazione**

Ad installazione completata, è possibile la applicazione di un sensore estensimetrico (corda vibrante o potenziometrico o magnetostrettivo) sulla testa dell'assestimetro per rendere la misura automatica e remotizzabile.



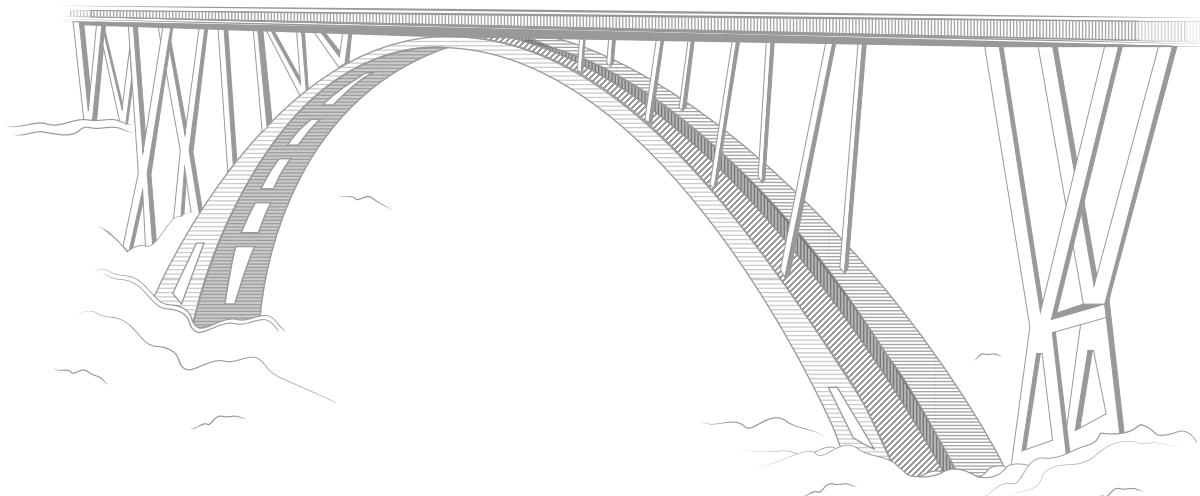
Specifiche tecniche

Materiale piastra ed asta	Acciaio zincato
Dimensioni piastra	500 X 500 X 3 mm
Diametro asta di misura	3/4"
Lunghezza asta 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

L'Azienda

Da oltre 40 anni produciamo strumenti di precisione e monitoraggio di grandi strutture venduti in tutto il mondo.

Accuratezza nella progettazione, efficienza nella realizzazione, affidabilità nella gestione; queste le prerogative che ogni grande opera deve avere e che i Sistemi di Monitoraggio Strutturale devono garantire.



Assistenza tecnica e personalizzazione

Se hai domande o richieste sugli strumenti pizzi instruments o se hai esigenze particolari che richiedono soluzioni diverse dallo standard, contattaci. Il nostro team ti fornirà tutte le informazioni necessarie e sarà lieto di collaborare con te per studiare, sviluppare e personalizzare strumenti e soluzioni adatte alle tue specifiche esigenze.

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.