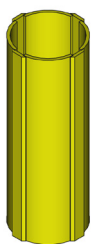




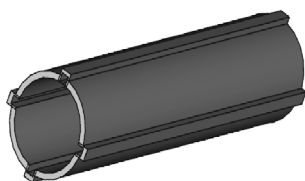
Tubi Inclinatorici

Caratteristiche principali



Una tubazione inclinometrica si compone complessivamente di spezzoni di tubo di lunghezza pari a 3 m, disponibili in alluminio o ABS e di diverso diametro. La scelta del materiale e del diametro dei tubi, dipende dalle condizioni ambientali del sito e dal tipo di unità di lettura disponibile. I tubi sono dotati di quattro scanalature interne longitudinali poste a 90° tra loro che consentono di guidare e orientare con un riferimento azimutale costante lo strumento di misura, manicotti di giunzione degli spezzoni di tubo, il tappo di fondo e di testa completano la tubazione.

Applicazioni



I tubi inclinometrici vengono installati entro fori di sondaggio e sono utilizzati ovunque sia necessario rilevare uno spostamento laterale causato da un taglio di frana hanno lo scopo di monitorare gli spostamenti di masse rocciose o di strutture. Installati orizzontalmente consentono le misure dei cedimenti locali.

In particolare trovano applicazione nel:

- Monitoraggio di Frane
- Versanti instabili
- Dighe
- Paratie
- Scavi
- Argini

Strumentazione correlata



- Tappo in PVC per tubi in AL 76 mm
- Tappo in PVC per tubi in ABS 60 mm
- Carrucola strozzacavo
- Sonda testimone con cavo su rullo

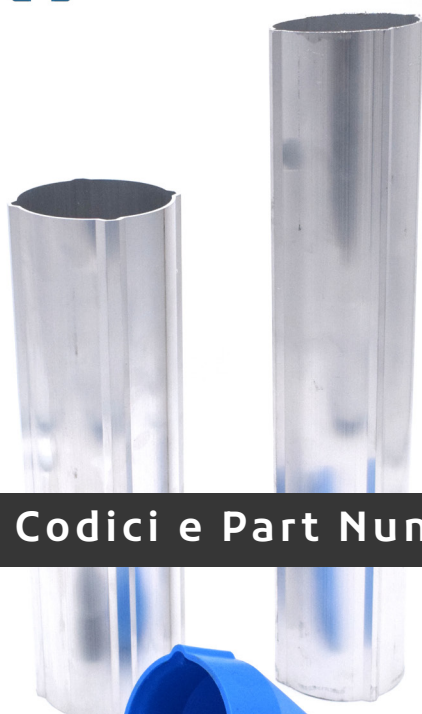
Utilizzo

I tubi inclinometrici trovano quindi applicazione:

- in aree franose per il controllo degli spostamenti orizzontali profondi;
- all'interno di opere di sostegno e terrapieni soggetti a spinte orizzontali;
- entro pali sottoposti a prove di carico orizzontale;
- orizzontalmente sul piano di imposta dei rilevati, in sezione trasversale

Specifiche tecniche

Part	Ø Max [mm]	Ø Ext [mm]	Ø Int [mm]	Thick. [mm]	Grooves [mm]	Material	Length [mm]	Weight [Kg]
Aluminum Casing	87	80	76.0	2.0	4.0	Aluminum Alloy EN AW - 6060	3000	4.30
Aluminum Coupler	92	85	81.0	2.0	/		300	0.45
ABS Casing	69	64.5	56.5	4.0	4.0	ABS	3000	2.55
ABS Coupler	76	71.5	64.3	4.0	/		200	0.15



Codici e Part Numbers

- P/N 2005100 Tubi Inclinometrico lega alluminio T6060 Ø int 76 mm, spess. 2mm
- P/N 2005101 Manicotto Tubo Inclinometrico alluminio Ø 76 mm
- P/N 2005102 Tappo testa tubo alluminio Ø 76 mm
- P/N 2005103 Manicotto Tubo Inclinometrico alluminio Ø 76 mm
- P/N 2005104 Tubi Inclinometrico ABS Ø ext 70 mm, manicotti inclusi
- P/N 2005105 Tappo testa tubo ABS Ø ext 70 mm
- P/N 2005106 Punta fondo tubo ABS Ø ext 70 mm
- P/N 2012303 Anello Magnetico per estensimetro incrementale

