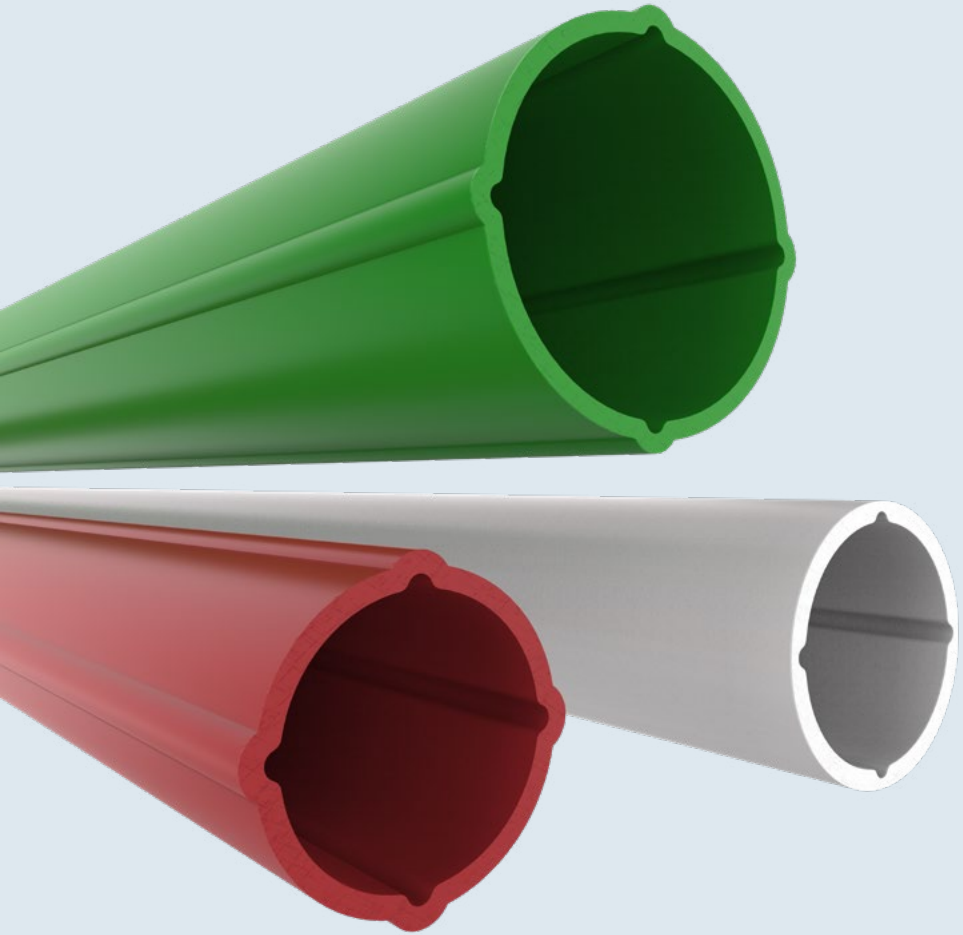
# INT
# Tubo inclinometrico



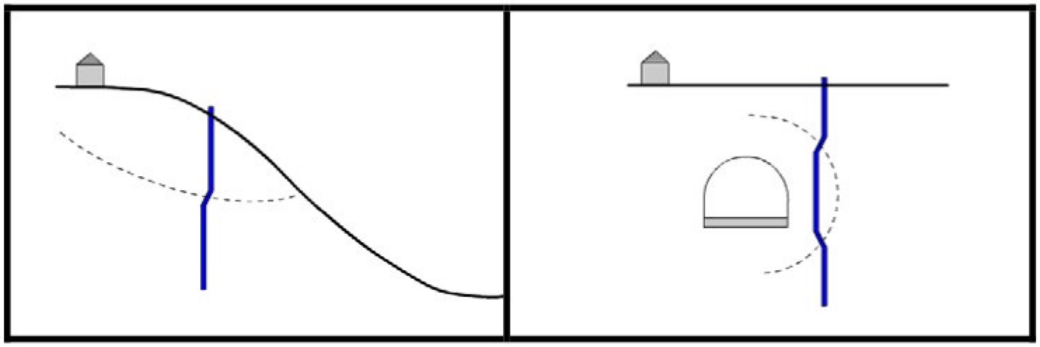
## Descrizione

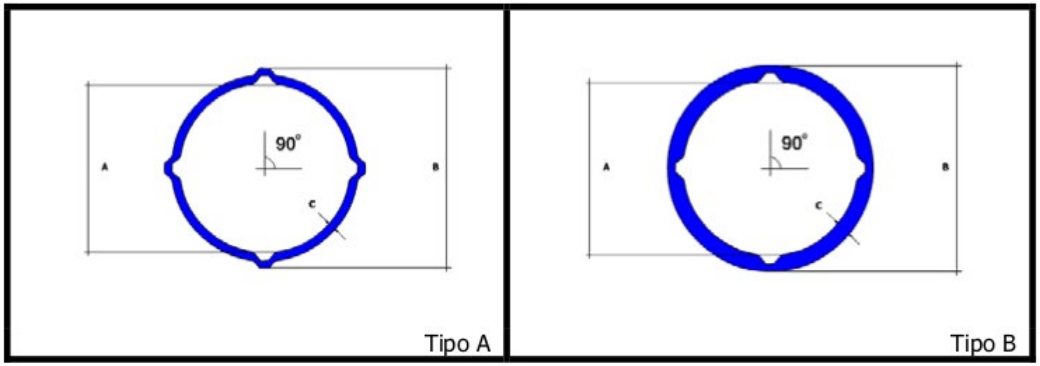
I tubi inclinometrici in ABS e PVC vengono usati come tubi guida per il sistema inclinometrico IN910 e per l'inclinometro fisso di profondità modello IN930 che permettono di controllare movimenti di fenomeni franosi, dighe, rilevati e strutture in genere. Per una corretta misura inclinometrica è necessario porre la massima cura nel posizionare il tubo e nell'incollare i manicotti ai vari spezzoni utilizzando la speciale colla in dotazione.
Una volta terminata la fase di montaggio è necessario riempire l'intercapedine tra il foro ed il tubo con una miscela cementizia o sabbia vibrata, in modo da rendere il tubo perfettamente solidale con il terreno.
L'estremità superiore del tubo deve essere protetta per evitarne danneggiamenti e permettere ulteriori misurazioni garantendo l'attendibilità della misura.

## Applicazioni

Usato in frane, scavi, rilevati, diaframmi, pali, prove di carico etc.

# INT
# Tubo inclinometrico






ED-06/22

| Caratteristiche tecniche | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Modello - Tipo A*** | | ***INT-A2*** | | ***INT-A3*** | |
| Diametro nominale | | 2″ | | 3″ | |
| Lunghezza | | 3 mt | | | |
| A (Diametro interno) | | 47 ± 0.7 mm | | 74 ± 1.0 mm | |
| B (Diametro esterno) | | 60 ± 0.5 mm | | 87 ± 0.7 mm | |
| C (Diametro guide) | | 54 ± 0.5 mm | | 80 ± 0.6 mm | |
| Peso lineare | | 625 g ± 5% | | 1050 g ± 5% | |
| Spiralatura | | - | | 0.3° / 3 mt | |
| Materiale | | ABS Antiurtizzato | | | |
| | Densità | ASTM D1505: 1.0 ± 0.1 g/cm³ | | | |
| | Proprietà a trazione | ASTM D638 | | | |
| | Resistenza a trazione | ≥ 40 MPa | | | |
| | Allungamento a rottura | ≥ 10 % | | | |
| Manicotto | Materiale | ABS | | | |
| | Lunghezza | 120 ± 2.0 mm | | 191 ± 2.0 mm | |
| | Diametro esterno | 66 ± 0.5 mm | | 95 ± 1.0 mm | |

| ***Modello - Tipo B*** | | ***INT-B57-A*** | ***INT-B60-A*** | ***INT-B57-P*** | ***INT-B60-P*** |
|---|---|---|---|---|---|
| Diametro nominale | | 57/70 mm | 60/70 mm | 57/70 mm | 60/70 mm |
| Materiale | | **ABS** Antiurtizzato | | **PVC** rigido Antiurtizzato | |
| | Densità | 1.0 ± 0.1 g/cm³ | | 1.5 ± 0.1 g/cm³ | |
| | Resistenza a trazione | 40 MPa | | 30 MPa | |
| | Allungamento a rottura | 20% | | 50% | |
| | Modulo elastico | 2700 MPa | | | |
| Lunghezza | | 3 mt | | | |
| A (Diametro interno) | | 57 mm | 60 mm | 57 mm | 60 mm |
| B (Diametro esterno) | | 70 mm | 70 mm | 70 mm | 70 mm |
| C (Diametro guide) | | 61 mm | 64 mm | 61 mm | 64 mm |
| Peso | | 1350 g/m | 970 g/m | 1850 g/m | 1360 g/m |
| Scanalature | | 4 ogni 90° | | | |
| Pressione di collasso (20°C) | | 20 bar | 7 bar | 25 bar | 13 bar |
| Manicotto | Materiale | - | ABS | - | PVC |
| | Lunghezza | - | 105 mm | - | 105 mm |
| | Diametro esterno | - | 76 mm | - | 76 mm |

| Accessori | |
|---|---|
| ***Kit di montaggio*** | ***INT-AX-KT01*** |
| ***Tubo di iniezione*** | ***INT-AX-TB01*** |
| ***Chiusino*** | ***INT-AX-ME01*** |
| ***Tappo - testa Tipo A 2″*** | ***INT-A2-AX-HCP*** |
| ***Tappo - fondo Tipo A 2″*** | ***INT-A2-AX-BCP*** |
| ***Tappo - testa Tipo A 3″*** | ***INT-A3-AX-HCP*** |
| ***Tappo - fondo Tipo A 3″*** | ***INT-A3-AX-BCP*** |
| ***Tappo - testa Tipo B*** | ***INT-B-AX-HCP*** |
| ***Tappo - fondo Tipo B*** | ***INT-B-AX-BCP*** |

Tolleranze ± 0.8 mm su diametro interno o esterno | ±8% sul peso | ± 1.5 mm sul manicotto

**SIM STRUMENTI S.N.C. di Busel Yeouda & C.** – Via Merendi 42, 20007 CORNAREDO (MI) – ITALIA
Tel: +39 0297003039 - Fax: +39 0297290167 - www.simstrumenti.com - info@simstrumenti.com

CE

SIM STRUMENTI SNC si riserva il diritto di apportare modifiche estetiche o funzionali senza alcun preavviso