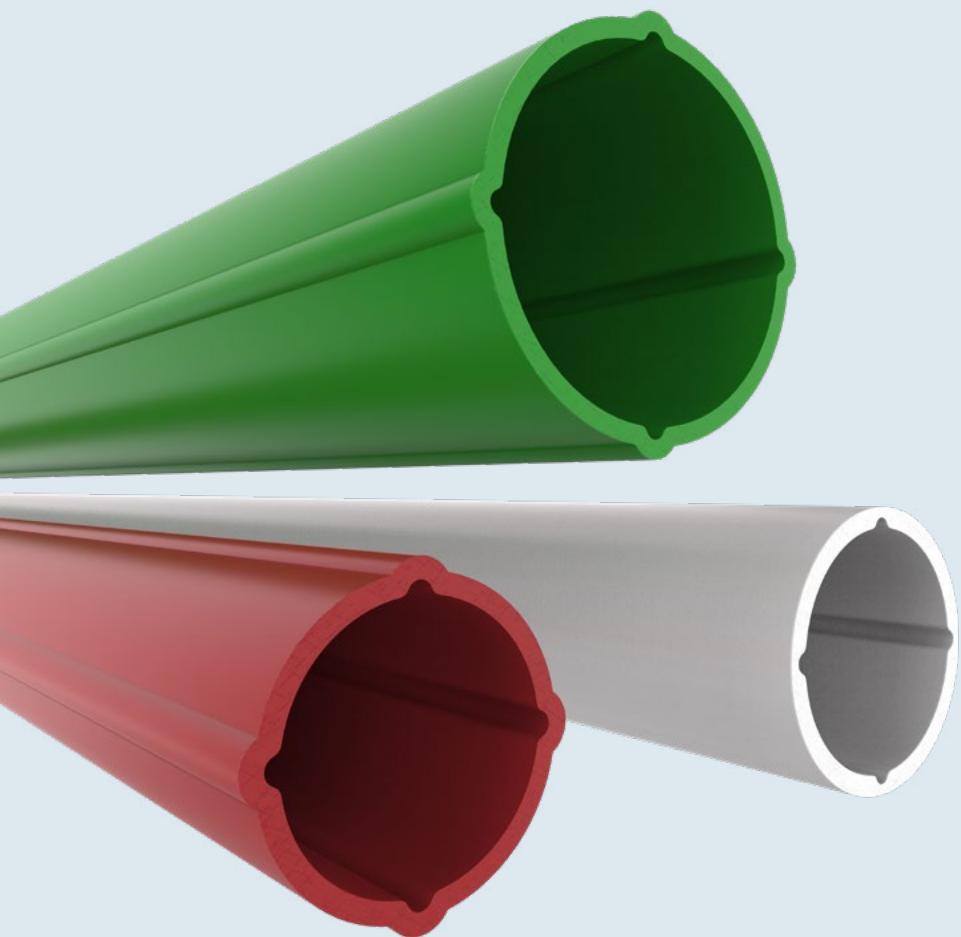


INT

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.

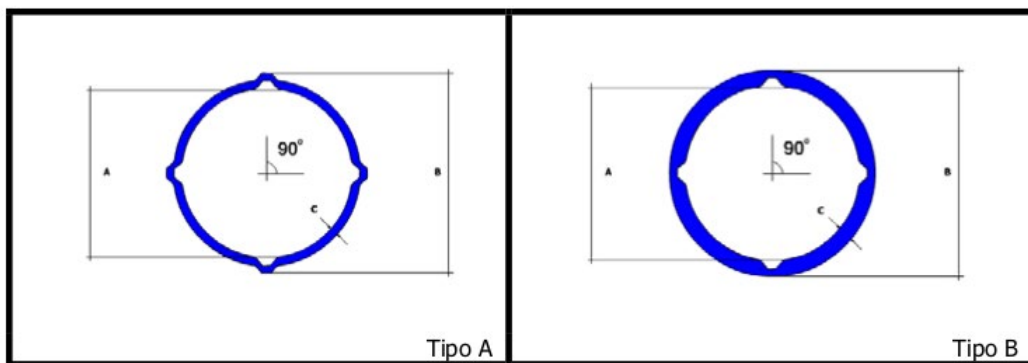
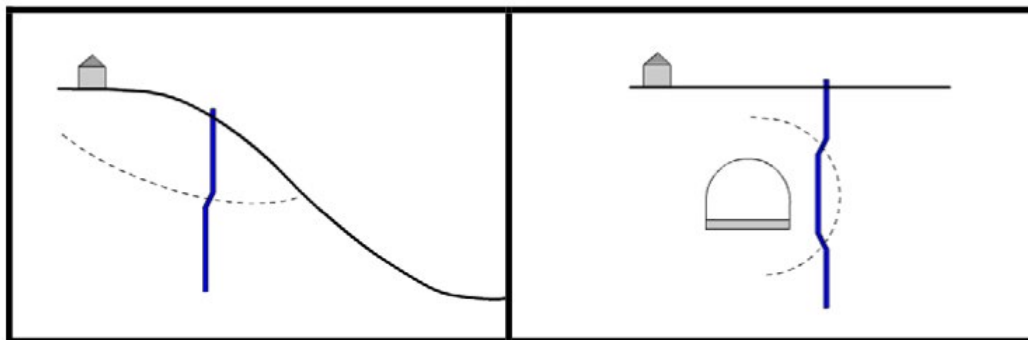
Applicazioni

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



INT

Tubo inclinometrico



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

		ABS Antiurtizzato
Materiale	Densità	ASTM D1505: 1.0 ± 0.1 g/cm ³
	Proprietà a trazione	ASTM D638
	Resistenza a trazione	≥ 40 MPa
	Allungamento a rottura	≥ 10 %
Manicotto	Materiale	ABS
	Lunghezza	120 ± 2.0 mm
	Diametro esterno	66 ± 0.5 mm
		191 ± 2.0 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/cm ³	1.5 ± 0.1 g/cm ³		
	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	
	Materiale	-	ABS	-	PVC
Manicotto	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 SNC

Via Merendi 42
20010 CORNAREDO (MI)

Tel: +39 02 9700 30 39

Fax: +39 02 9729 01 67

www.simstrumenti.com

sim@simstrumenti.com

