



Il tubo inclinometrico in ABS, con pareti prive di scanalature, può essere attrezzato con anelli magnetici o di alluminio, preventivamente posizionati ad una distanza di 1 m gli uni dagli altri, permettendo il controllo delle deformazioni lungo l'asse del tubo stesso. La tubazione inclinometrica, così integrata, consente pertanto di rilevare gli spostamenti sia lungo l'asse principale della stessa, attraverso l'inserimento di un sistema di misura estensimetrico removibile o secondo il piano perpendicolare all'asse principale, attraverso l'inserimento di un sistema inclinometrico removibile (orizzontale o verticale).

La stessa tubazione, pertanto può svolgere la funzione di **estensimetro incrementale** (se per la misura si utilizza la sola sonda estensimetrica), **estensoinclinometro 2D** (se l'installazione è effettuata all'interno di una perforazione orizzontale e la misura è realizzata con sonda estensimetrica

e sonda inclinometrica monoassiale orizzontale) e di **estensoinclinometro 3D** (se l'installazione è effettuata all'interno di una perforazione verticale e la misura è realizzata con sonda estensimetrica e sonda inclinometrica biassiale verticale).

Come per il tubo inclinometrico classico la colonna di tubi, assemblati gli uni agli altri tramite manicotti di giunzione, deve essere inserita in perforazioni di diametro adeguato. Una volta posizionato il tubo l'intercapedine tra il tubo stesso e la parete della perforazione deve essere riempita con apposita miscela cementizia, sabbia o ghiaia, in modo tale che il tubo rimanga perfettamente solidale al terreno, o comunque al materiale nel quale è inserito, garantendo la perfetta misurazione dei movimenti.

Ci riserviamo il diritto di modificare i nostri prodotti e le loro specifiche senza preavviso.

SPECIFICHE DIMENSIONALI ANELLO			SPECIFICHE DIMENSIONALI TUBO	
materiale	Alluminio	PVC	materiale	ABS
diametro interno anello (mm)	72,5	72,5	A (diametro interno mm)	60
diametro esterno anello (mm)	85	92	B (diametro esterno scanalature mm)	70
spessore anello (mm)	6,5	10	C (diametro interno scanalature mm)	64
peso (g)	170	170	lunghezza tubo (m)	3
			spessore (mm)	5
			manicotto (diametro esterno mm)	76
			peso (g/m)	1000



prodotto conforme alle direttive Europee

Earth System srl - Via Artigianato 5/a  
43022 Montechiarugolo - Parma

tel. +39 0521 394595  
e-mail: info@earthsystem.it

company quality management  
system certified according to UNI EN  
ISO9001:2015

