

### INCLINOMETRO FISSO DI PROFONDITA'

L'inclinometro fisso di profondità è costituito da un sensore di inclinazione (o da due sensori di inclinazione montati a 90° nella versione biassiale) montato all'interno di un tubo di acciaio inox che, grazie a due carrellini dotati ciascuno di una coppia di ruote, viene inserito all'interno dei tubi inclinometrici per misurarne in continuo la deformazione. Generalmente collegati l'uno all'altro in modo da formare una colonna di strumenti, gli inclinometri fissi di profondità trovano il loro principale utilizzo nel monitoraggio in continuo di frane e movimenti del suolo in generale, ma anche nel controllo strutturale di dighe, paratie, pali o piloni, ecc.

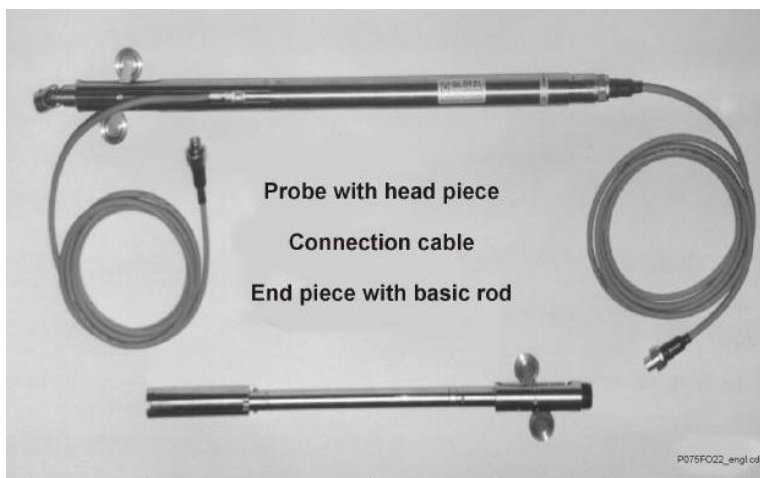
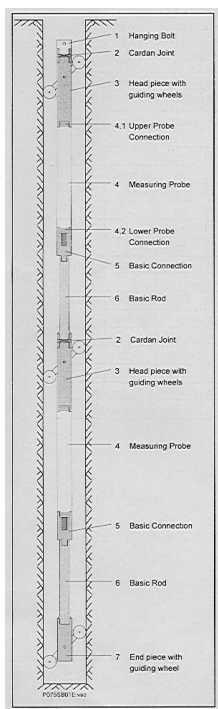


Fig. 1

LA SONDA CONSENTE DI AGGANCIARE UN CAVO PER IL POSIZIONAMENTO NEL FORO E PER L'EVENTUALE RECUPERO

### → CARATTERISTICHE TECNICHE



Assi di misura	Sensori semiconduttore		Sensori accelerometrici	
	monoassiale	biassiale	monoassiale	biassiale
<b>Diametro della sonda mm</b>	38	38	30	30
<b>Diametro della guida mm</b>	20	20	20	20
<b>Diametro tubo guida mm</b>	48-75	48-75	48-75	48-75
<b>Campo di misura +/-..°</b>	5 10	5 10	30	30
<b>Linearità +/-..%f.s.</b>	0.2	0.2	0.2	0.2
<b>Isteresi +/-..%f.s.</b>	0.002 0.005	0.002 0.005	0.005	0.005
<b>Campo operativo di misura C°</b>	-40 +85	-40 +85	-5 +60	-5 +60