IN935
Inclinometro fisso di profondità

Descrizione

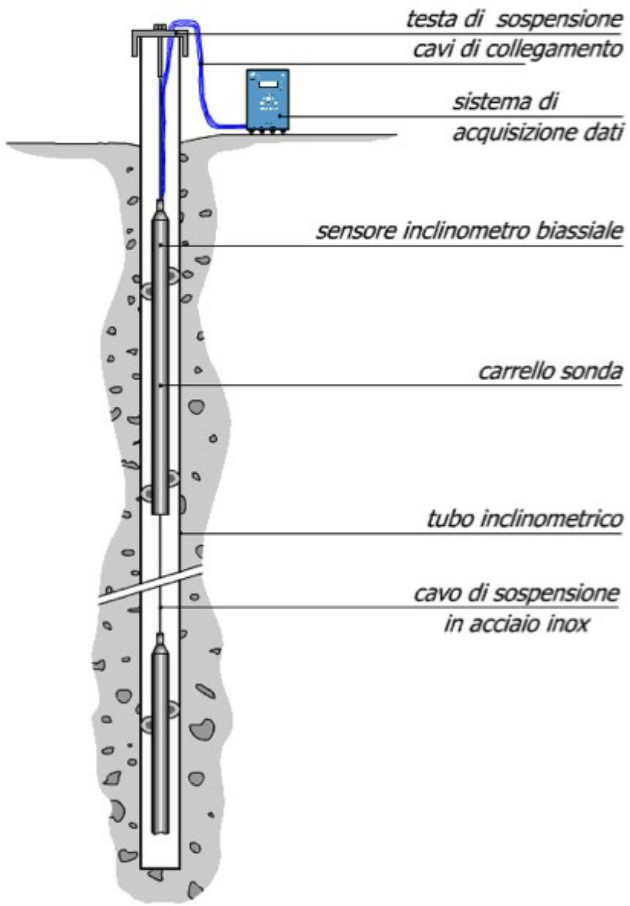
La necessità di monitoraggi in continuo delle aree in frana e l'opportunità di disporre di efficaci sistemi di allarme hanno indotto la SIM STRUMENTI a mettere a punto gli inclinometri fissi di profondità. Mantenendo le elevate caratteristiche tecniche degli inclinometri della serie IN935, questo modello ha il pregio di azzerare tutti gli eventuali errori occasionali e/o sistematici presenti durante le misure inclinometriche mobili, nonché di disporre in tempo reale, di indicazioni utili sui movimenti franosi in atto.
Le sonde della serie IN935 del tipo a elettrolitico o ad effetto Hall, installate in tubi inclinometrici, rilevano le variazioni di posizione dei piani di scivolamento dei versanti in movimento. Costituite da un carrello, dove all'interno è alloggiato il sensore, sono installate in più unità all'interno di uno stesso tubo e lasciate in posizione fissa. Il collegamento tra i vari elementi di misura è assicurato da un cavetto in acciaio inox oppure da aste in acciaio inox e la loro distanza viene stabilita di volta in volta in fase di progetto e/o installazione. Tutta la colonna così costituita è sospesa alla sommità del tubo monitorato, per mezzo di una testa di sospensione. Ogni cella viene fornita con un certificato di collaudo che attesta i risultati della prova eseguita e le caratteristiche elettromeccaniche della stessa.
Lettura manuale con DATAVIEW.
Lettura automatica con MINILOG, MYLOG.
Sistema di acquisizione dati con NATUN.

Applicazioni

Misura di cedimenti orizzontali in frane, dighe, terrapieni, ponti, viadotti, gallerie etc.

IN935

Inclinometro fisso di profondità



Caratteristiche tecniche		
Modello	***IN935-HL-FS****	***IN935-EL-FS****
Sensore	Effetto Hall	Elettrolitico
Fondo scala	±5, ±10, ±20, ±30	±5, ±10
Alimentazione	12-24Vcc	
Uscita	± 2V	4-20mA
Linearità	0.5%	0.25%
Ripetibilità	0.03%	0.01%
Allineamento	0.2°	0.1°
Variazione di zero in T.	0.03%FS/°C	0.001%FS/°C
Sensibilità in Temp.	0.02 %FS/°C	0.001%/°C
Temp. di funzionamento	-20 ÷ 80°C	-54 ÷ 125°C
Diametro	25x25 mm	
Lunghezza	1150 mm	
Passo sonda	1000 mm	
Peso	1.8 Kg	
Materiale	INOX	

Accessori	
Cavo di sospensione in acciaio inox	***IN930-MWDM-MM****
Morsetto in acciaio inox	***IN930-MR01***
Asta di collegamento in acciaio inox (2mt)	***IN930-AS02***
Asta di collegamento in acciaio inox (1mt)	***IN930-AS01***
Testa di sospensione	***IN930-TS01***
Borsa	***IN910-BRIN***

*FS Indicare il fondo scala
**MM Indicare i metri necessari

ED-06/22

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