INCLAB
Centralina Inclinometrica

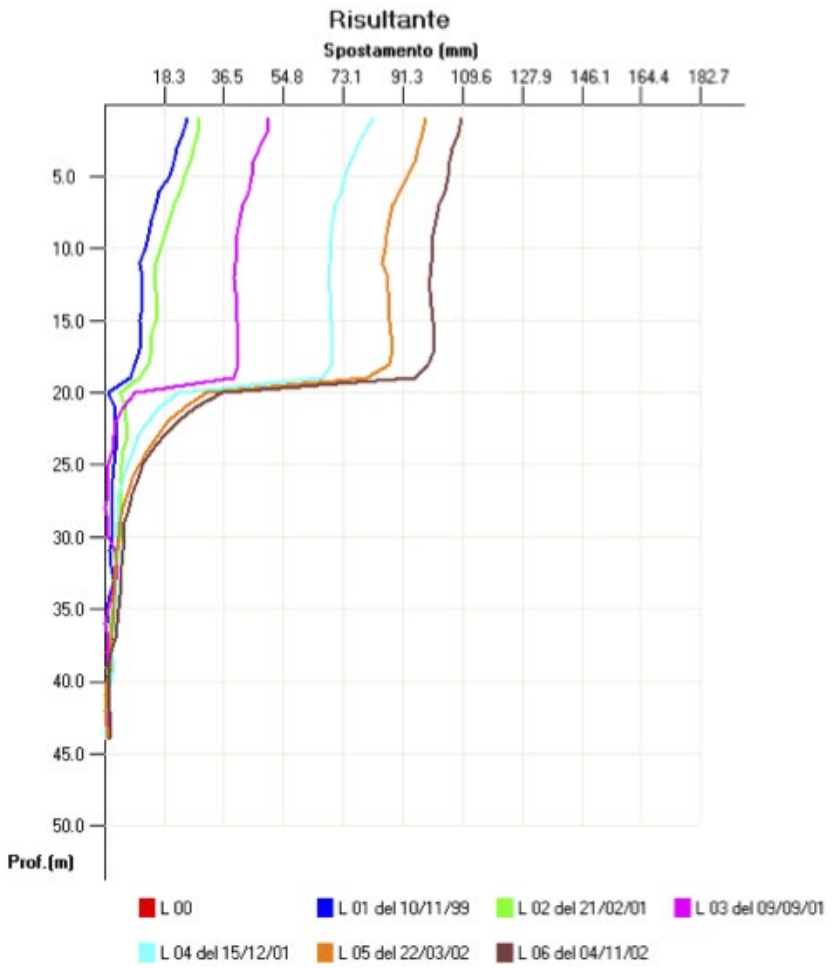
Descrizione

Il sistema di misura in dotazione al sistema inclinometrico è la centralina INCLAB che permette all'operatore, attraverso una tastiera ed un visualizzatore, di settare, leggere e registrare i dati immagazzinati.
La centralina di acquisizione dati INCLAB, permette di registrare i dati sia in modalità manuale a pulsante (trigger), sia in modalità automatica a tempo, settando l'intervallo di registrazione secondo le preferenze dell'operatore. In entrambi i casi, ad avvenuta registrazione la centralina emetterà un segnale acustico.
SIM STRUMENTI fornisce, su richiesta, un avvisatore acustico e visivo esterno installato sul pulsante trigger.
La centralina INCLAB dispone di un'uscita seriale RS232 che ne permette il collegamento ad un PC per il settaggio dei dati e per la ricezione delle misure effettuate.
Essendo dotato di una modalità TEST, l'INCLAB permette inoltre di controllare il funzionamento del sistema inclinometrico.
La centralina inclinometrica INCLAB può essere collegata sia ad una sonda avente il sensore servoaccellerometrico che ad una con il sensore a pendolo.
SIM STRUMENTI dispone di un pacchetto software INCLAB Manager e Processing. Il software Manager permette di settare la centralina e di scaricare i dati registrati durante le letture e dispone di un database con tutti i dati delle letture effettuate nel tempo permettendo di settare i dati del tubo da leggere, con semplicità. Il software Processing permette invece sia di elaborare e diagrammare i dati inclinometrici, fornendo indicazioni temporali sul movimento franoso in atto, sia di stampare i dati ed i grafici elaborati.

Applicazioni

Lettura e acquisizione di dati inclinometrici.

INCLAB
Centralina Inclinometrica



Caratteristiche tecniche	
Modello	***INCLAB***
Sensore collegabile	Servoaccellerometro biassiale
Ingressi	2
Alimentazione	12Vcc
Risoluzione	±20000 punti (*40000 sin alpha* con sensore a 30°) (*80000 sin alpha* con sensore a 15°)
Intervallo acquisizioni	0.5, 1 mt
Profondità massima	100, 200 mt
Memoria	30 misure (4 guide x 200 mt)
Guide	2, 4
Comunicazione	RS232
Velocità (baud)	9600
Display	LCD 4x20 caratteri, Retroilluminato
Tastiera	a membrana
Temp. di funzionamento	-20 ÷ +70 °C
Dimensioni	267x197x115 mm
Peso	1.8 Kg

Accessori	
Cavo seriale	***IN910-AX-CRS1***
Cavo Trigger	***IN910-AX-CT01***
Cavo Trigger con segnale acustico e visivo	***IN910-AX-CT02***
Cavo collegamento rullo-inclab	***IN910-AX-CC01***
Alimentatore da rete 220V	***IN910-AX-PS01***
Cavo alimentazione accendisigari	***IN910-AX-CPS1***

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