

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.

La SIM fornisce inoltre, 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 servoaccelerometrico che ad una con il sensore a pendolo.

La SIM inoltre 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.

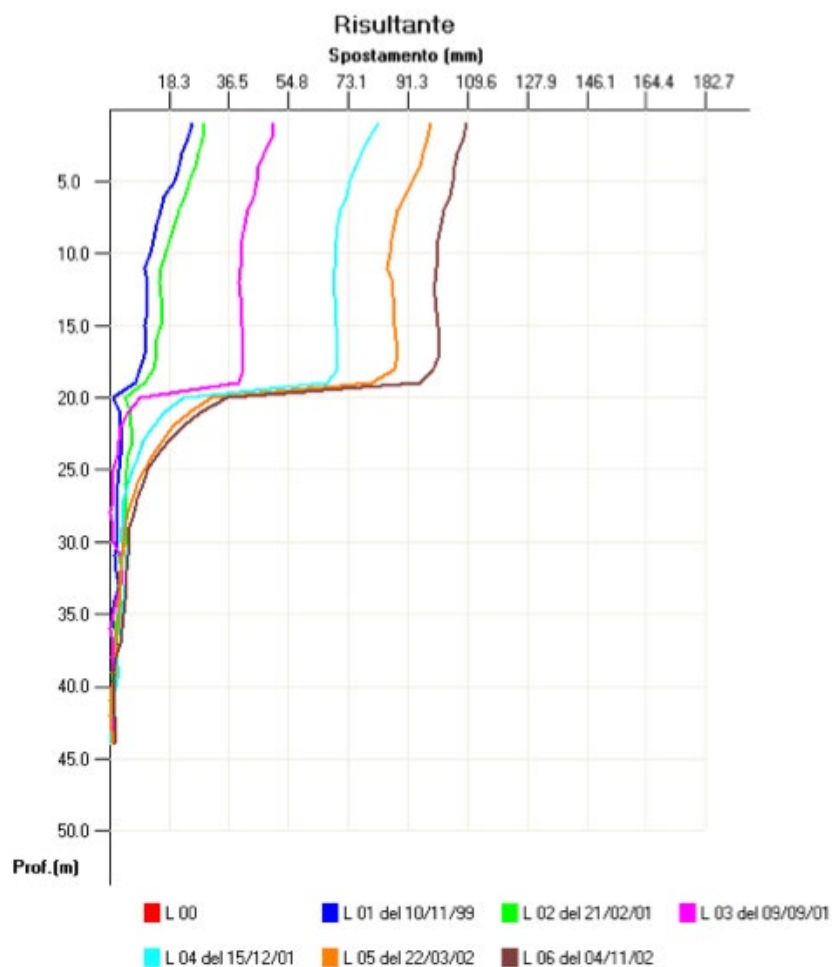
Applicazioni

Letture e acquisizione di dati inclinometrici.



INCLAB

Centralina Inclinometrica



Caratteristiche tecniche

Modello	INCLAB
Sensore collegabile	Servoaccelerometro, Pendolo*
Ingressi	2
Alimentazione	12Vcc
Risoluzione	±20000 punti
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

* su richiesta