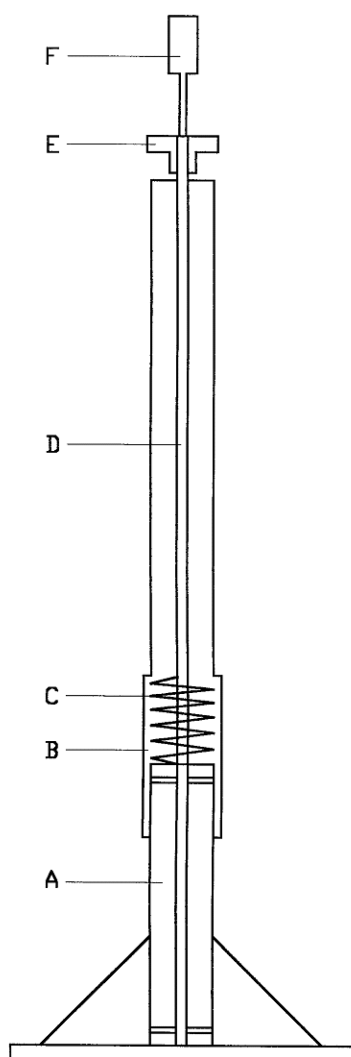


GEOTECNICA**ASSESTIMETRO A PIASTRA****APPLICAZIONE**

Gli assestimetri a piastra vengono utilizzati per rilevare gli eventuali assestamenti del terreno di fondazione dei rilevati.

DESCRIZIONE

Gli assestimetri a piastra vengono installati alla base del rilevato prima della sua realizzazione. Posizionata la piastra assestimetrica (A), si inserisce nella stessa l'asta di misura (D) centrandola negli appositi anelli. Si inserisce la molla e quindi il primo tubo di rivestimento (B). Si aggiungono, se necessario, le relative prolunghe filettate. Per le misure si inserisce prima la boccola di centraggio (E), poi il dispositivo superiore di traguardo (F), il cui spostamento va rilevato mediante una stadia. Per l'installazione della piastra occorre livellare la superficie del terreno nel punto in cui si vuole misurare il cedimento, con un sottile strato di sabbia (4/5 cm), in modo da posizionare verticalmente il tubo.



L'ASSESTIMETRO A PIASTRA E' COMPOSTO DA:

- A. PIASTRA 60 x 60 cm verniciata per protezione contro la corrosione. Completa di tubo h = 60 cm. Il tubo al suo interno ha due anelli saldati per il centraggio dell'asta di misura da 3/8"
- B. TUBO RIVESTIMENTO C/MANICOTTO x MOLLA
L = 2,20 mt.
- C. MOLLA
- D. ASTA DI MISURA DA 3/8" in acciaio zincato con manicotto. Lunghezza: 280 cm. Completa di tubo di protezione da 2" in acciaio zincato L = 220 cm con una estremità filettata, e l'altra con manicotto. Compresi porta molla e guarnizione antipolvere.
- E. BOCCOLA x CENTRAGGIO ASTA DI MISURA
- F. DISPOSITIVO SUPERIORE DI TRAGUARDO

PROLUNGHE FILETTATE

Composte da tubo di misura da 3/8" e tubo di protezione da 2" con relativi manicotti

Lunghezze: 120 cm - 150 cm - 200 cm - 250 cm

Altre lunghezze a richiesta

MONTAGGIO

- 1) INDIVIDUARE I PUNTI DEL RILEVATO OVE OCCORRE INSTALLARE LA PIASTRA E NEI QUALI SI VUOLE DETERMINARE I CEDIMENTI
- 2) LIVELLARE LA SUPERFICIE DEL TERRENO, NEL PUNTO IN CUI SI VUOLE MISURARE IL CEDIMENTO, CON UN SOTTILE STRATO DI SABBIA (4/5 CM), IN MODO DA POSIZIONARE VERTICALMENTE IL TUBO.
- 3) POSIZIONATA LA PIASTRA ASSESTIMENTRICA, INSERIRE NELLA STESSA IL PRIMO TUBO DI MISURA (D) CENTRANDOLO NEGLI APPOSITI ANELLI. INSERIRE LA MOLLA E, QUINDI IL PRIMO TUBO DI RIVESTIMENTO (B).
- 4) DISPORRE DEL TERRENO SCIOLTO SULLA PIASTRA FACENDO ATTENZIONE A NON MODIFICARE LA VERTICALITÀ DELLA COLONNA.
- 5) PROLUNGARE LA COLONNA ASSESTIMETRICA AGGIUNGENDO LE ALTRE PROLUNGHE MAN MANO CHE PROSEGUE LA COSTRUZIONE DEL RILEVATO.
- 6) PER LE MISURE INSERIRE PRIMA LA BOCCOLA DI CENTRAGGIO (E) POI, IL DISPOSITIVO SUPERIORE DI TRAGUARDO (F), IL CUI SPOSTAMENTO VA RILEVATO MEDIANTE UNA STADIA.