



GEOTECCNICA

ACCESSORI PER GEOTECCNICA



- Monitoraggio
- Campionatura
- Protezione e Chiusura dei piezometri



■ MONITORAGGIO

- Tubi inclinometrici in ABS e Alluminio

Sono impiegati come tubo guida per la sonda inclinometrica nelle lavorazioni di rilevamento e monitoraggio di frane, dighe, versanti instabili e strutture di contenimento. Sono utilizzati in tutti i casi in cui sia necessario rilevare uno spostamento laterale causato da tagli o cedimenti.

Le barre, di lunghezza 3 metri, vengono accoppiate mediante manicotti fissati con rivetti a strappo e sono munite di tappi di testa e di fondo.

I tubi inclinometrici in ABS sono particolarmente indicati nei siti con forte presenza di agenti corrosivi e nei terreni con possibile presenza di correnti vaganti.



Alluminio serie	Ø esterno + guide OD (mm)	Ø interno ID (mm)	interasse guide (mm)	Spessore thickness (mm)	Ø Ingombro manicotto (mm)
60	58	49	54	2	62,6
80	87	79	83	2	92

ABS serie	Ø esterno + guide OD (mm)	Ø interno ID (mm)	interasse guide (mm)	Spessore thickness (mm)	Ø Ingombro manicotto (mm)
60	60	50	53	3,5	67
70	70	60	63	3,5	77
85	85	72,5	85,5	4	91,5

- Celle Casagrande

Il piezometro a cella Casagrande viene generalmente installato in terreni a media ed alta permeabilità (> 10⁻⁵ cm/s) per il controllo dell'andamento delle falde. La cella porosa è costituita da un elemento filtrante in polietilene (PE) per consentire all'acqua di permeare e risalire la tubazione collegata, per effettuare misurazioni di falda quali il rilevamento della quota tramite sonda di livello o sonda multiparametrica. Viene inserito un tubo ausiliario per permettere le operazioni di lavaggio e spurgo.

Lunghezza 250mm - Ø55 mm - attacchi G1/2- accessorio: riduzione eccentrica G1"/G1"1/4 x G1/2

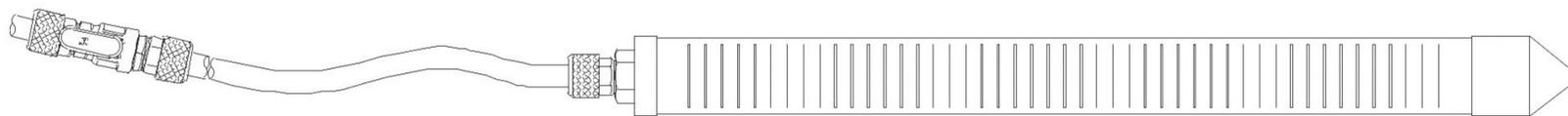


■ CAMPIONATURA

- Nesty probe

I nesty probe sono filtri per il prelievo di gas presenti nel terreno. La sonda può essere realizzata in PVC o in acciaio inox AISI 304 con la possibilità di ottenere la fessurazione più adatta alle esigenze (0,5 ÷ 1,5 mm).

Sono disponibili i diametri ½", ¾", 1", 1" ¼, 1" ½, 2" dotati di apposito raccordo per la giunzione con tubo in poliammide PA66 e valvola a sfera.



- Pompe per campionamenti acqua

Le pompe whale ad immersione sono di facile utilizzo, essendo collegabili alla batteria di qualsiasi automezzo (12 V DC) tramite cavi con pinze a coccodrillo. Sono disponibili due versioni:

1. Super Purger (prevalenza 18 m, portata 11,1 L/min, lunghezza cavo 20 m, diametro 43 mm)
2. Mega Purger (prevalenza 27 m, portata 10,1 L/min, lunghezza cavo 30 m, diametro 43 mm)



- Campionatori monouso (Bailer)

Realizzati in PEAD o in PVC trasparente, sono adatti al campionamento per affondamento e sono disponibili nei diametri 11 – 19 – 38 mm, lunghezza 900 mm e possiedono una capacità che varia dai 250 mL a 1 L.

- Fustelle campionatrici per carotaggi



Realizzate in acciaio inox AISI 304 e adatte per teste SHELBY/OSTERBERG, sono disponibili nei diametri Ø 88,9 e Ø 101 mm (lunghezze standard 600 – 700 – 1000 mm).

- Cassette catalogatrici



Realizzate in polietilene, sono adatte a contenere fino a 5 carotaggi Ø 101 mm e lunghezza 1 mt. Dotate di separatore di strati in PVC.

TUBI E FILTRI PER PIEZOMETRI

■ PROTEZIONE E CHIUSURA DEI PIEZOMETRI

- Pozzetti di sicurezza

Realizzati in PEAD e PA6 (poliammide), sono stati sviluppati per l'impiego nei siti con forte presenza di agenti corrosivi e con acqua salmastra. Sono dotati di chiusura a lucchetto e zanche per la cementazione.

Diametri : 110 – 140 – 200 mm

Lunghezza standard 500 mm (speciale a richiesta fino a 3 m)



- Tappi ad espansione lucchettabili

Realizzati in materiale plastico ad alta resistenza alla corrosione, agli idrocarburi e all'acqua salmastra, sono adatti per la chiusura di piezometri, in assenza di filettatura, mediante la tenuta della guarnizione espandibile. Disponibili nei diametri 2", 2" ½, 3", 4", 125 mm.



G.T.S. DI C. NEVIANI & C. S.N.C.

SEDE

Via Caduti sul Lavoro, 15/A
46027 San Benedetto Po (MN)
Tel. +39 0376.620677
C.F. e P.IVA 01796980207

MAG. LOGISTICO NORD

Piazza A. Volta 3/a
20873 Cavenago di Brianza (Mb)
Tel. +39 02 95339220

MAG. LOGISTICO SUD

Via delle Arti e dei Mestieri s.n.
95033 Biancavilla (Ct)
Tel. +39 095 687748

WWW.GTSSNC.COM