	ISTRUZIONE OPERATIVA: PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE	IO/LAB/17 Rev. 00 Del 07/01/04 Pag 1 di 2
---	--	--

1. GENERALITÀ

1.1. OGGETTO

La presente istruzione operativa definisce le modalità per l'esecuzione della prova di permeabilità a carico variabile

1.2. CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente procedura deve essere applicata dalla funzione laboratorio.

1.3. RIFERIMENTI

*NORMATIVA: ASTM D2434-68 ;
AASHTO T215-70; BS1377*


1.4. DEFINIZIONI

Per le definizioni generali si fa riferimento al glossario contenuto nel MQ

2.1 PREPARAZIONE DEL CAMPIONE DI PROVA

La preparazione del campione di prova si articola nei seguenti punti :

1. prendere nota del diametro, altezze e peso della fustella
2. cospargere la superficie interna della fustella di grasso al silicone
3. per il prelievo in sito bisogna isolare un cilindro di terreno di diametro superiore al diametro della fustella
4. posizionare la fustella in asse al cilindro di terreno e spingerla all'interno del terreno evitando di applicare flessioni
5. nel corso dell'operazione di prelievo assicurarsi che di ottenere un perfetto contatto tra le pareti della fustella e il campione e che non si abbiano vuoti di materiale
6. quando il campione oltrepassa la base superiore del cilindro, sezionare il campione lungo le basi mediante fili d'acciaio o spatola rigida a bordo tagliente e proseguire fino a quando le due superfici sono perfettamente in piano
7. saturare il campione

 <p>DIMMS CONTROL</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA: PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO VARIABILE</p>	<p>IO/LAB/17 Rev. 00 Del 07/01/04 Pag 2 di 2</p>
---	---	---

2.2 ESECUZIONE DELLA PROVA

La prova si articola nei seguenti punti :

1. saturare il circuito
2. collegare il tubo monometrico alla cella
3. prendere nota delle misure iniziali: sezione e altezza del campione, temperatura dell'acqua, lettura iniziale del livello dell'acqua nel tubo manometrico
4. avviare la prova e contemporaneamente far partire il contasecondi.
5. seguendo una progressione geometrica dei tempi prendere nota del livello dell'acqua nella buretta

3. DESCRIZIONE DEGLI STRUMENTI

- Bilancia elettronica con sensibilità 0.01g
- Cella per permeometro
- Compattatore
- Permeometro
- Conta secondi