

	<b>ISTRUZIONE OPERATIVA: PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE</b>	IO/LAB/016 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 costante

### 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. Fare essiccare all'aria il campione e passarlo al setaccio in modo da eliminare le particelle grossolane (di diametro maggiore di 7.5 mm)
2. mediante quartatura ottenere il materiale necessario per più campioni, ciascuno in quantità tale da riempire il permeometro secondo il grado di addensamento previsto.
3. prendere nota di del peso e del contenuto d'acqua di ciascuna miscela e conservarla in un recipiente chiuso
4. predisporre i filtri di base e di testa del permeometro
5. inserire il materiale all'interno della fustella ed effettuare la compattazione per successivi strati di altezza costante, controllando la quantità di materiale e l'altezza di ogni strato
6. saturare il campione

 <p><b>DIMMS</b> CONTROL</p>	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA: PROVA DI PERMEABILITA' A CARICO COSTANTE</b></p>	<p>IO/LAB/016 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. stabilizzare il carico idraulico all'interno dei piezometri
3. stabilire un intervallo costante di registrazione dei dati
4. avviare la prova. Ad ogni intervallo di tempo si dovrà prendere nota del tempo trascorso dall'inizio della prova, quantità e temperatura dell'acqua all'interno del cilindro graduato altezza d'acqua in ciascun tubo piezometrico, quantità d'acqua che attraversa il provino
5. dividere la quantità d'acqua per la sezione, in modo da determinarne la portata, e diagrammarla in funzione del tempo
6. raggiunta la situazione di portata costante la prova può considerarsi conclusa
7. prendere nota dell'altezza media del campione
8. procedere quindi allo svuotamento della cella
9. applicare i pesi di sovraccarico

## **3. DESCRIZIONE DEGLI STRUMENTI**

- Bilancia elettronica con sensibilità 0.01g
- Fustelle
- Pressa
- Permeometro
- Conta secondi