

|              |  |
|--------------|--|
| Richiedente: | Dott. Morganti Daniele   |
| con sede in: | Pagliare del Tronto (AP)   |
| Indagine:    | Via San Giovanni Porto d'Ascoli - San Benedetto del Tronto (AP)          |
| Sondaggio:   | <b>S1</b>   Campione: <b>C1</b>   Profondità prelievo m <b>3,00-3,50</b> |

**PROVA DI TAGLIO DIRETTO**

Caratteristiche iniziali medie dei provini

Velocità di deformazione: 0,008 mm/min

Stato del campione: **indisturbato**  
rimaneggiato  
costipato

L= 60 mm

altezza 20 mm

Tipo della prova: **Non consolidata-non drenata**  
**Consolidata-non drenata**  
**Consolidata-drenata**

Peso: = 138,45 g

Peso dell'unità di volume: Y= 1,92 g/cm<sup>3</sup>

Peso specifico dei grani: Ys= 35,10 g/cm<sup>3</sup>

Contenuto in acqua: W= 35,10 %

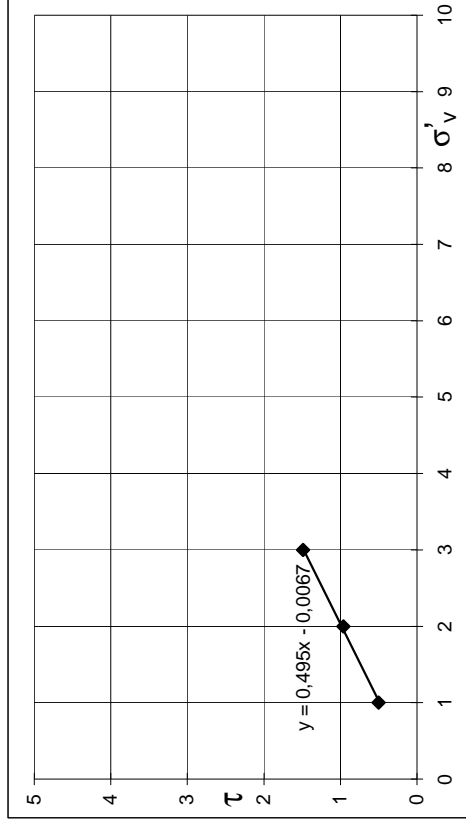
Indice dei vuoti: e= \_\_\_\_\_ %

Porosità: n= \_\_\_\_\_ %

Grado di saturazione: Sr= \_\_\_\_\_ %

Dimensione dei provini:

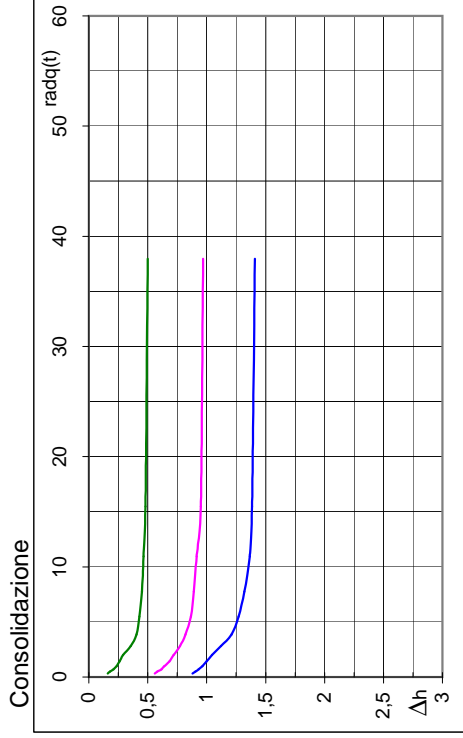
|                                     | 1     | 2     | 3     |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| <b>PROVINO</b>                      |       |       |       |
| <b>CONSOLIDAZIONE</b>               |       |       |       |
| Pressione verticale                 | 1,00  | 2,00  | 3,00  |
| Tempo di consolidazione             | 24,00 | 24,00 | 24,00 |
| Cedimento finale                    | 0,500 | 0,970 | 1,410 |
| <b>ROTTURA</b>                      |       |       |       |
| Sollecitazione tangenziale di picco | 0,50  | 0,96  | 1,49  |
| Deformazione trasversale            | 3,45  | 3,50  | 4,58  |
| Deformazione normale                | 0,06  | 0,22  | 0,32  |
| Sollecitazione tangenziale residua  |       |       |       |
| Deformazione trasversale            |       |       |       |
| Deformazione normale                |       |       |       |
| Contenuti in acqua finale           | 36,23 | 35,65 | 34,89 |



**Φ' = 26,3°**      **c' = 0,00 Kg/cm<sup>2</sup>**

|              |   |                     |  |
|--------------|---|---------------------|--|
| Richiedente: | Dott. Morganti Daniele  |                     |  |
| Indagine:    | Via San Giovanni Porto d'Ascoli - San Benedetto del Tronto (AP) |                     |  |
| Sondaggio:   | <b>S1</b>   | Campione: <b>C1</b> | Profondità prelievo m <b>3,00-3,50</b> |

**PROVA DI TAGLIO DIRETTO**



| tempi | prov. n° 1 | prov. n° 2 | prov. n° 3 |
|-------|------------|------------|------------|
| 6''   | 16         | 56         | 88         |
| 15''  | 18         | 58         | 90,5       |
| 30''  | 21         | 61,5       | 93         |
| 1'    | 23,5       | 64         | 96,5       |
| 2'    | 26         | 68,5       | 100        |
| 4'    | 29         | 72         | 104,5      |
| 8'    | 35,5       | 77,5       | 112        |
| 15'   | 40,5       | 82         | 121        |
| 30'   | 43         | 86,5       | 127        |
| 1h    | 45         | 89         | 132        |
| 2h    | 46,5       | 91,5       | 136,5      |
| 4h    | 48         | 95         | 138,5      |
| 24h   | 50         | 97         | 141        |

**Rottura**

