GEOSERVICE

STUDIO GEOLOGICO - TECNICO
- CONSULENZE GEOLOGICHE
- LABORATORIO GEOTECNICO

Cod. Fisc. e Part. IVA 00817500432

CAMERINO (MC) - Via S. Anna, 10 - Tel. 0737/36591 (Sede Legale)
TOLENTINO (MC) - Via B. Buozzi, 75 - Tel. 0733/98606
S. ELPIDIO A MARE (AP) - Via Porta Romana, 151 - Tel. (0734) 859846

..... li .....

# PROVA DI TAGLIO DIRETTO

Committente:

Campione **R7 C2** Cantiere:Serrapetrona Profondità: m 1,5

Dimensione provini cm. L=6; H=3 Tipo prova:CONSOLIDATA DRENATA

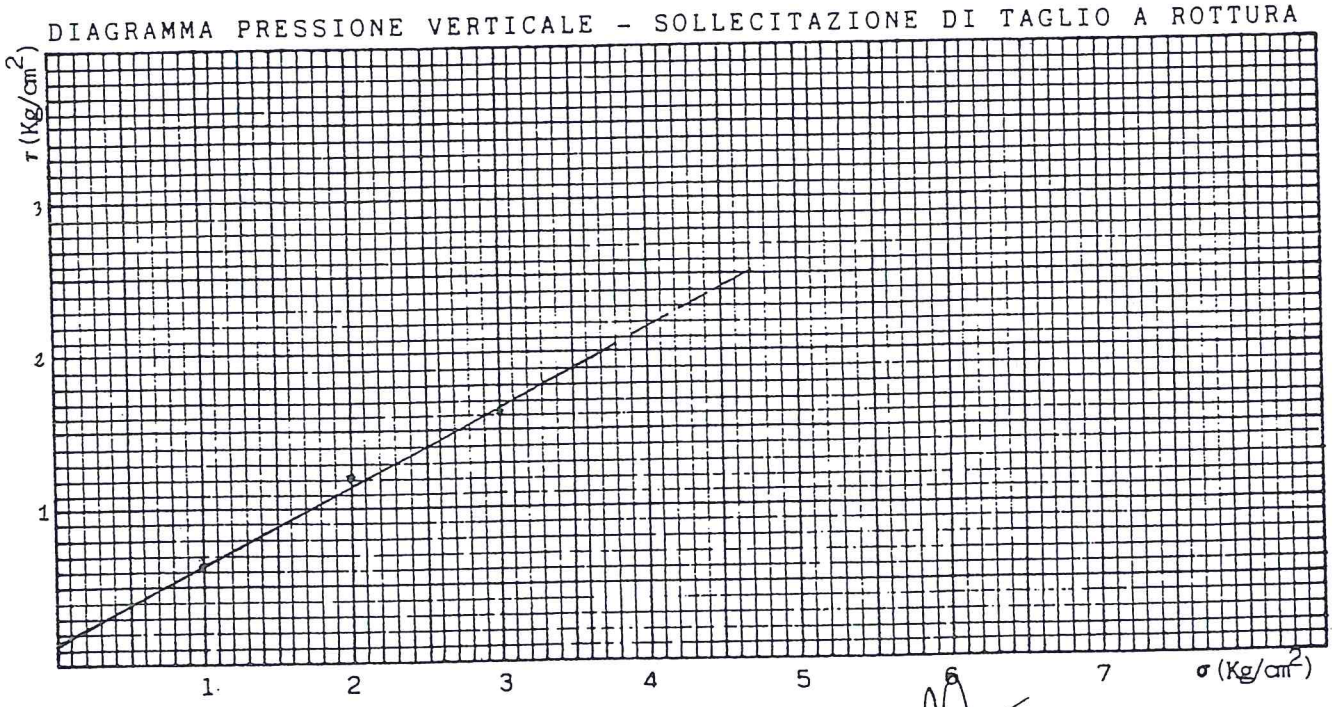
Velocità di deformazione 0,0081 (mm / min.)

Terreno :Limo sabbioso deb. argilloso giallastro

| | | PROVINO n°1 | PROVINO n°2 | PROVINO n°3 |
|---|---|---|---|---|
| Pressione verticale (Kg/cmq) | = | 1 | 2 | 3 |
| Tempo di consolidazione (min.) | = | 1400 | 2100 | 2800 |
| Cedimento finale (mm) | = | 2,937 | 3,198 | 5,376 |
| Contenuto d'acqua naturale Wn (%) | = | 18,155 | 17,321 | 16,227 |
| Peso di volume ( g/cmc ) $\gamma$ | = | 1,813 | 1,861 | 1,763 |
| Contenuto d'acqua finale Wf (%) | = | 25,306 | 20,719 | 18,346 |
| Deformazione vert. a rottura (mm) | = | 0,52 | 0,32 | 0,54 |
| Deformazione trasv. a rottura (mm) | = | 5,5 | 6 | 6 |
| Sollec. di taglio a rottura(Kg/cmq) | = | 0,6636086 | 1,232716 | 1,6098765 |

ANGOLO D'ATTRITO INTERNO $\varphi' = 28°$ COESIONE $C' = 0,15$ Kg/cmq

DIAGRAMMA PRESSIONE VERTICALE - SOLLECITAZIONE DI TAGLIO A ROTTURA




LO SPERIMENTATORE

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(Dr. Anacleto Pesaresi)