GEOEQUIPE
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

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

Committente:COMUNE DI SERRAPETRONA

Campione n° 2 Cantiere:zona artigianale Profondità: m 4,2

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

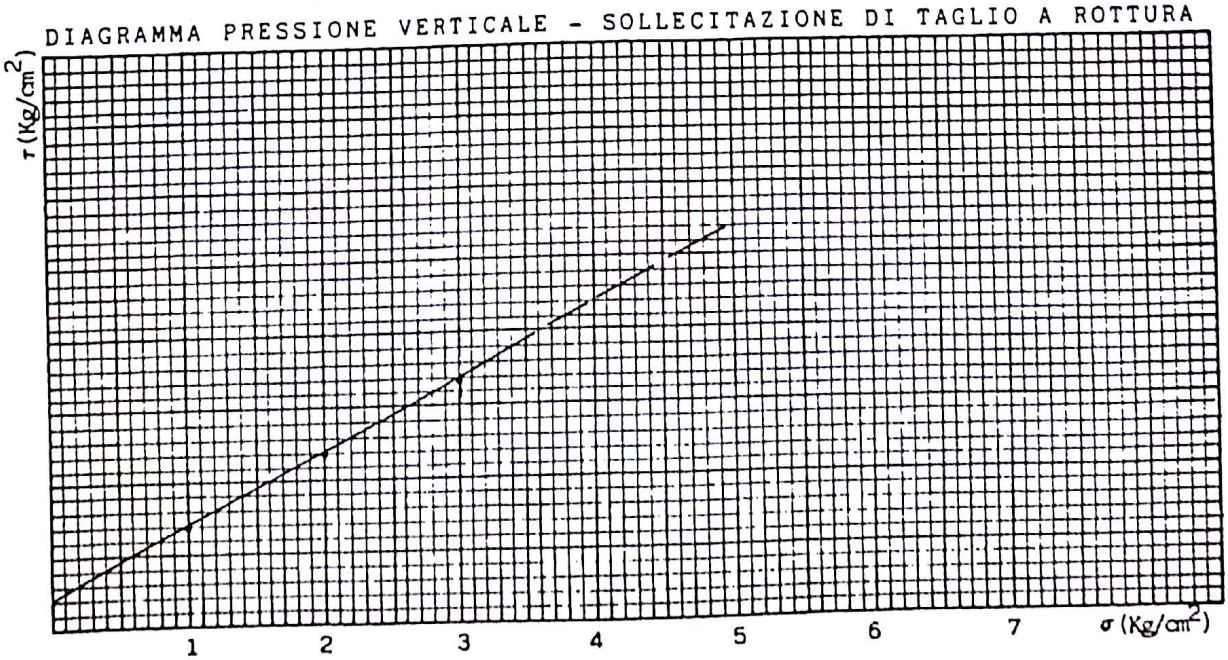
Velocità di deformazione 0,401 (mm / min.)

Terreno :Limo argilloso giallastro con spalmature sabbiose ocracee

		PROVINO n°1	PROVINO n°2	PROVINO n°3
Pressione verticale (Kg/cmq)	=	1	2	3
Tempo di consolidazione (min.)	=	1440	1440	1440
Cedimento finale (mm)	=	3,788	4,252	4,588
Contenuto d'acqua naturale Wn (%)	=	25,589	29,047	29,304
Peso di volume (g/cmc) γ	=	2,000	1,977	2,003
Contenuto d'acqua finale Wf (%)	=	20,286	19,991	19,275
Deformazione vert. a rottura (mm)	=	0,32	0,36	0,39
Deformazione trasv. a rottura (mm)	=	6	6	6
Sollec. di taglio a rottura(Kg/cmq)	=	0,7185185	1,2064815	1,6925926

ANGOLO D'ATTRITO INTERNO $\varphi = 27°$ COESIONE C = 0,2 Kg/cmq

DIAGRAMMA PRESSIONE VERTICALE - SOLLECITAZIONE DI TAGLIO A ROTTURA



LO SPERIMENTATORE

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(Dr. Anacleto Pesaresi)

Scanned by CamScanner