GEOSERVICE
STUDIO GEOLOGICO-TECNICO
- GEOLOGIA APPLICATA - CARTOGRAFIA
- IDROGEOLOGIA - GEOFISICA
- LABORATORIO GEOTECNICO

Via S. Anna, 10 - Tel. 0737/36591 - 62032 CAMERINO (MC)
Cod. Fisc. e Part. IVA 00817500432

Camerino, li _____

COMMITTENTE: Comune di Serrapetrona

CANTIERE: Loc. Caccamo

ACCETTAZIONE N. 338 del _____

PROVA DI TAGLIO DIRETTO

SONDAGGIO N. **R20** CAMPIONE N. 1 PROFONDITA' DA -3,4 A -3,8 m.

STATO DEL CAMPIONE: ☐ RIMANEGGIATO ☒ INDISTURBATO

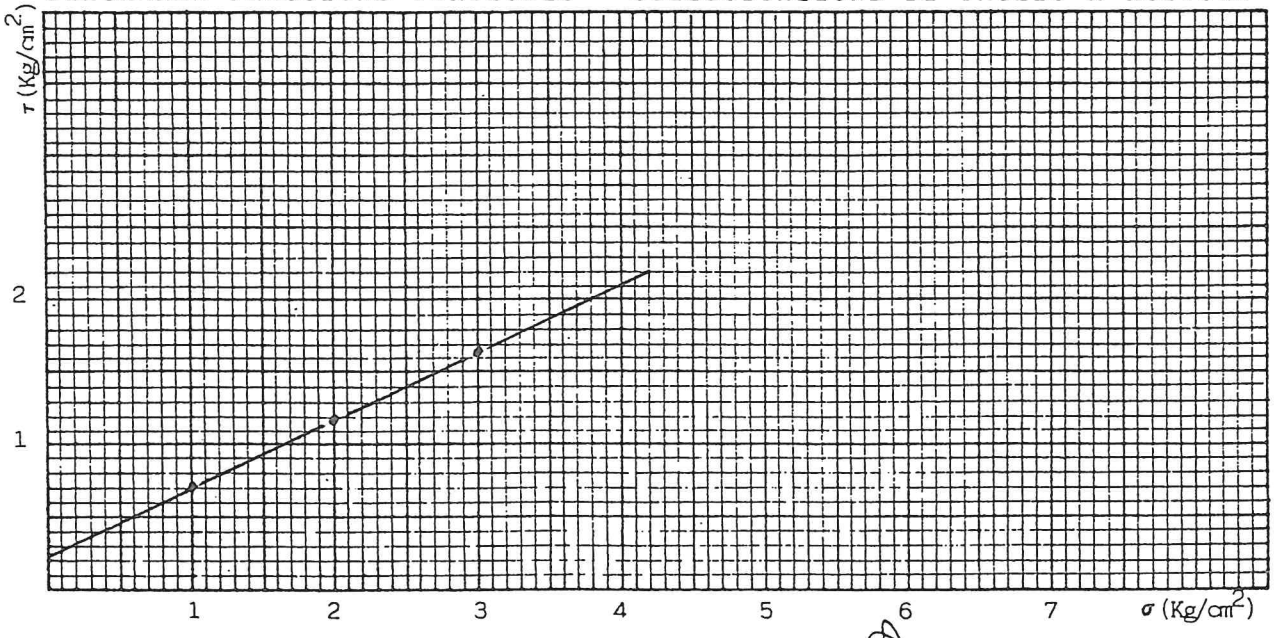
TIPO DI PROVA: ☐ NON CONSOLIDATA NON DRENATA ☒ CONSOLIDATA NON DRENATA ☐ CONSOLIDATA DRENATA

DIMENSIONE DEI PROVINI: lato 6 cm; altezza 3 cm. VELOCITA' DI DEFORMAZIONE: 0,401 mm/min

PROVINO N.			1	2	3	4
CONTENUTO D'ACQUA INIZIALE	W_i	%	15,14	15,05	15,73	
PESO DI VOLUME	γ	g/cm^3	1,958	1,804	1,706	
PRESSIONE VERTICALE	σ	Kg/cm^2	1	2	3	
TEMPO DI CONSOLIDAZIONE	t	min.	1400	1400	1400	
CEDIMENTO FINALE	ε_f	mm	1,938	3,134	3,942	
DEFORMAZIONE VERTICALE A ROTTURA	ε_v	mm	0,180	0,810	1,200	
DEFORMAZIONE TRASVERSALE A ROTTURA	ε_t	mm	3,0	6,5	7,0	
SOLLECITAZIONE DI TAGLIO A ROTTURA	τ	Kg/cm^2	0,717	1,181	1,650	
CONTENUTO D'ACQUA FINALE	W_f	%	20,59	21,73	21,83	

ANGOLO DI ATTRITO INTERNO φ = 25° | COESIONE C = 0,2 Kg/cm^2

DIAGRAMMA PRESSIONE VERTICALE - SOLLECITAZIONE DI TAGLIO A ROTTURA



LO SPERIMENTATORE

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
(Dr. Angelo Pesaresi)