Gestecno s.a.s.
di Francesco Pascarella
LABORATORIO GEOTECNICO
(iscrizione A.L.G.I. n. 95)
SISTEMI DI MONITORAGGIO
PROVE IN SITO
via Monte Primo, 12 62022 Castelraimondo (MC)
tel. e fax 0737/642174 - partita IVA 01137480438
trib. Camerino n. 1559 - C.C.I.A.A. MC n. 0118704

Castelraimondo, il 13 ottobre 1998

ACCETTAZIONE: n° 1972/CD del 02/10/1998
COMMITTENTE: studio geologico Geoequipe
CANTIERE: P.R.G. Serrapetrona (MC)
CAMPIONE: S.1-C.1 PROF.: da 3,5 a 4,0 m

Prova di taglio diretto consolidata drenata (ASTM D3080)

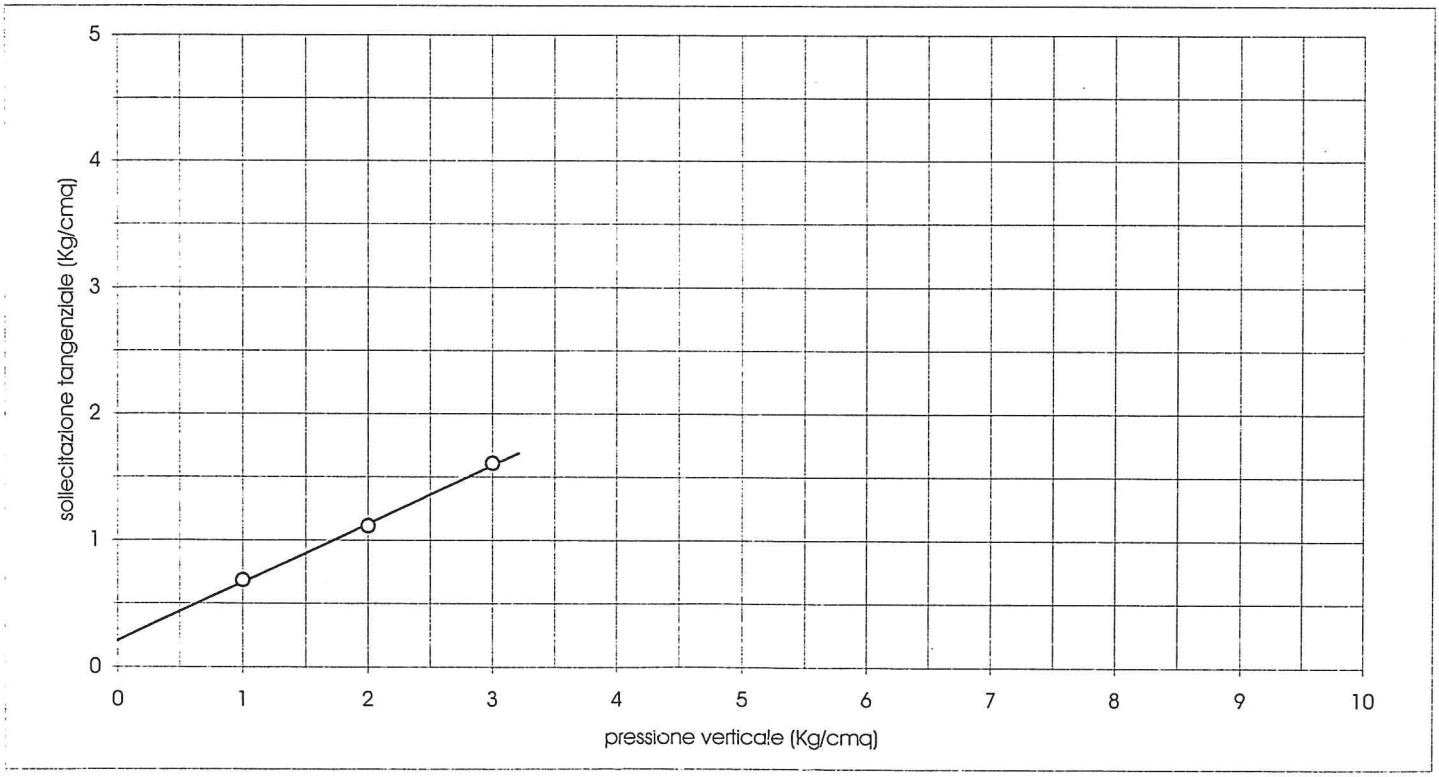
Altezza dei provini: 20 mm
Diametro dei provini: 60 mm
Velocità di deformazione: 0,0015 mm/min

	provino 1	provino 2	provino 3	provino 4	provino 5
Peso di volume naturale (g/cm^3)	2,066	2,047	2,051		
Contenuto d'acqua naturale (%)	20,59	20,00	20,34		
Contenuto d'acqua finale (%)	21,72	20,73	20,01		

Pressione di consolidazione (Kg/cm^2)	1,0	2,0	3,0		
Tempo minimo di consolidazione (ore)	24	24	24		
Cedimento finale (mm)	0,235	0,492	0,821		

Deformazione verticale a rottura (mm)	-0,030	0,038	0,113		
Deformazione trasversale a rottura (mm)	0,991	2,035	3,738		
Sollecitazione tangenziale a rottura (Kg/cm^2)	0,684	1,112	1,607		

Contenuto d'acqua naturale medio (%)	W_n= 20,3
Peso di volume naturale medio (g/cm^3)	γ_n= 2,05
Angolo di resistenza al taglio (°)	ϕ'= 24,8
Coesione intercetta (Kg/cm^2)	C'= 0,21



Il Responsabile del Laboratorio
(dott. geol. Francesca Pascarella)