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

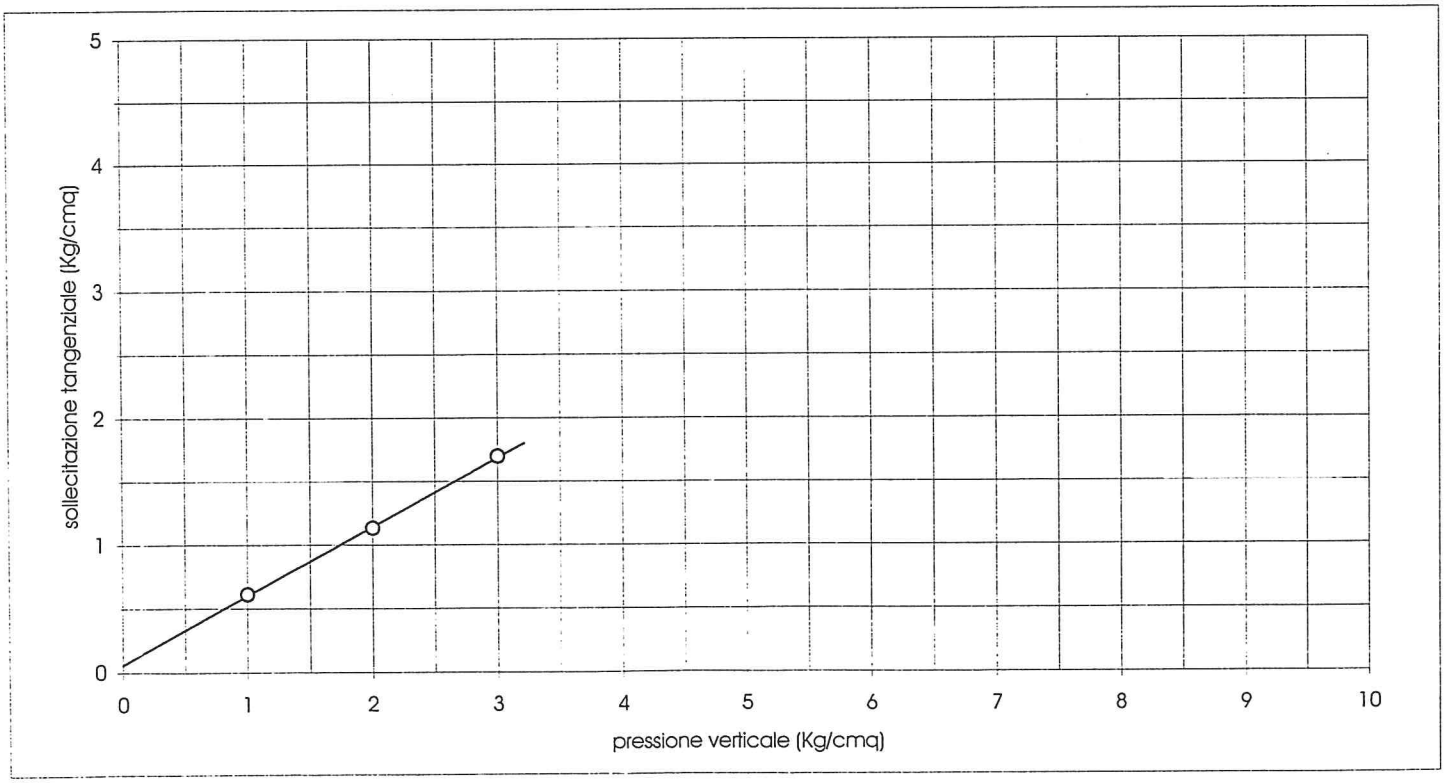
ACCETTAZIONE: n° 1973/CD del 02/10/1998
COMMITTENTE: studio geologico Geoequipe
CANTIERE: P.R.G. Serrapetrona (MC)
CAMPIONE: S.5-C.2 PROF.: da 4,0 a 4,2 m

Prova di taglio diretto consolidata drenata (ASTM D3080)

Altezza dei provini: 20 mm
Diametro dei provini: 60 mm
Velocità di deformazione: 0,0025 mm/min

	provino 1	provino 2	provino 3	provino 4	provino 5
Peso di volume naturale (g/cm^3)	2,011	2,009	1,988		
Contenuto d'acqua naturale (%)	22,33	21,80	22,76		
Contenuto d'acqua finale (%)	23,18	21,10	20,30		
Pressione di consolidazione (Kg/cm^2)	1,0	2,0	3,0		
Tempo minimo di consolidazione (ore)	24	24	24		
Cedimento finale (mm)	0,303	0,702	1,041		
Deformazione verticale a rottura (mm)	0,000	0,168	0,410		
Deformazione trasversale a rottura (mm)	1,081	2,489	4,772		
Sollecitazione tangenziale a rottura (Kg/cm^2)	0,612	1,133	1,696		

Contenuto d'acqua naturale medio (%) $W_n = 22,3$
Peso di volume naturale medio (g/cm^3) $\gamma_n = 2,00$
Angolo di resistenza al taglio (°) $\phi' = 28,5$
Coesione intercetta (Kg/cm^2) $C' = 0,06$



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