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

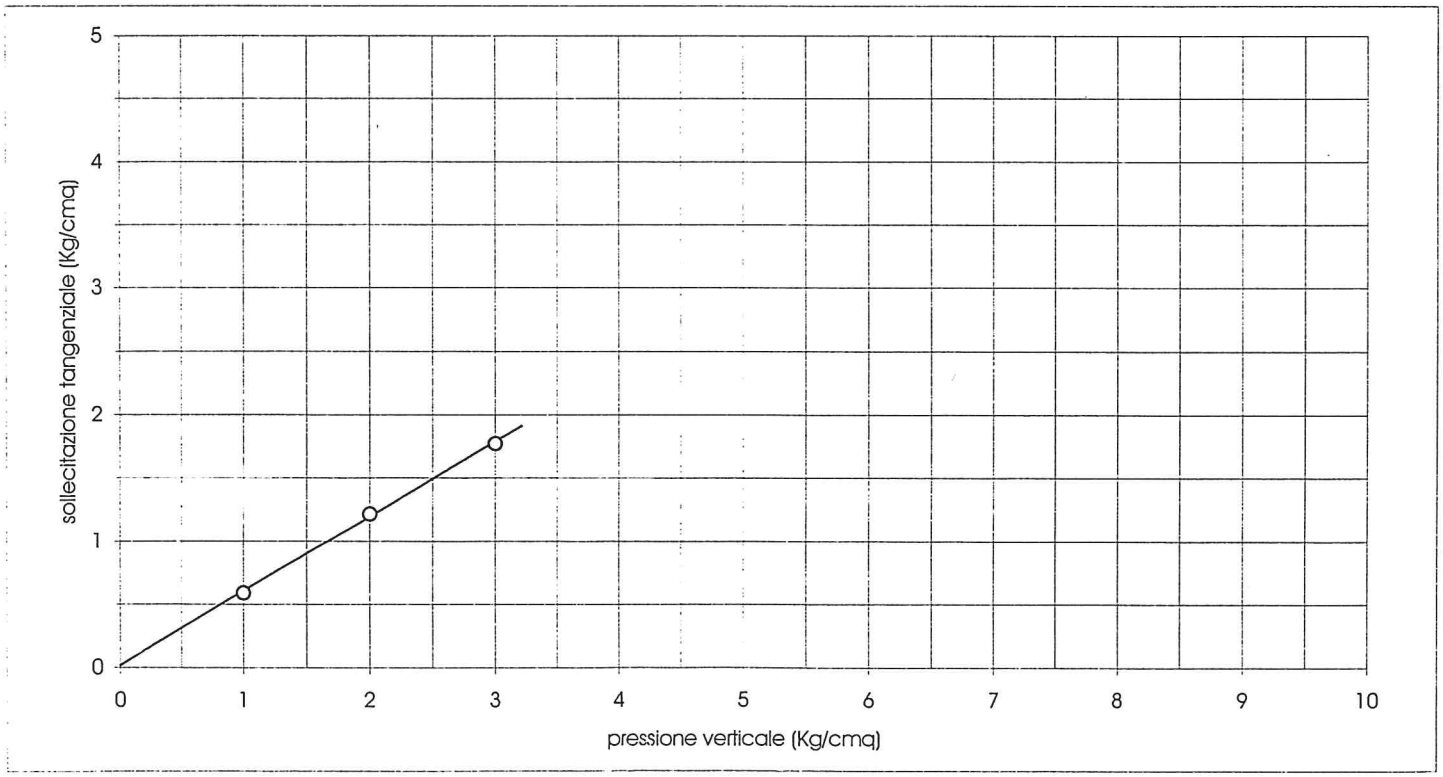
ACCETTAZIONE: n° 1974/CD del 02/10/1998
COMMITTENTE: studio geologico Geoequipe
CANTIERE: P.R.G. Serrapetrona (MC)
CAMPIONE: S.11-C.3 PROF.: da 4,0 a 4,2 m

Prova di taglio diretto consolidata drenata (ASTM D3080)

Altezza dei provini: 30 mm
Lunghezza del lato: 60 mm
Velocità di deformazione: 0,003 mm/min

	provino 1	provino 2	provino 3	provino 4	provino 5
Peso di volume naturale (g/cm^3)	1,852	1,862	1,854		
Contenuto d'acqua naturale (%)	23,56	22,59	23,43		
Contenuto d'acqua finale (%)	23,26	22,25	21,69		
Pressione di consolidazione (Kg/cm^2)	1,0	2,0	3,0		
Tempo minimo di consolidazione (ore)	24	24	24		
Cedimento finale (mm)	0,461	0,849	1,068		
Deformazione verticale a rottura (mm)	0,109	0,195	0,289		
Deformazione trasversale a rottura (mm)	3,137	3,466	4,180		
Sollecitazione tangenziale a rottura (Kg/cm^2)	0,589	1,218	1,769		

Contenuto d'acqua naturale medio (%)	W_n= 23,2
Peso di volume naturale medio (g/cm^3)	γ_n= 1,86
Angolo di resistenza al taglio (°)	ϕ'= 30,6
Coesione intercetta (Kg/cm^2)	C'= 0,02



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