

ACCETTAZIONE: n° 1660/AC del 23/02/1998

COMMITTENTE: THERMOPICENA

CANTIERE: stabilim. di San Benedetto del Tronto

CAMPIONE: S.3-C.1 PROF.: da 9,1 a 9,5 m

Apertura e descrizione geotecnica del campione (ASTM D2488)

Caratteristiche del contenitore

tipo di contenitore: fustella metallica
 fustella in pvc
 sacchetto
 cellophane

Diametro della fustella: 10 cm
Lunghezza della fustella: 60 cm

Caratteristiche del campione

Data di prelievo del campione: -

Dimensioni del campione: diametro: 10 cm
lunghezza: 50 cm

Stato di qualità del campione: indisturbato (Q.5)
 poco disturbato (Q.4)
 molto disturbato (Q.3)
 rimaneggiato (Q.1, Q.2)

Programma delle prove

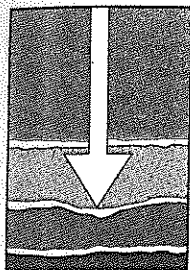
- Apertura campione e descrizione geotecnica (AC)
- Determinazione del contenuto d'acqua e del peso volume (W)
- Determinazione del peso specifico dei granuli (YS)
- Classificazione del terreno secondo le norme AASHO e/o USCS (CL)
- Determinazione dei limiti liquido e plastico (LM)
- Analisi granul. mediante vagliatura a secco o per via umida (GS/GU)
- Analisi granulometrica per sedimentazione (SD)
- Analisi granulometrica per vagliatura + sedimentazione (GUD)
- Prova di compressione semplice ad e.l.l. (EL)
- Prova di compressibilità edometrica (ED)
- Determinazione dei coefficienti Cv e Kv (PI)
- Prova di taglio diretto consolidato drenato (CD)
- Prova di taglio diretto residuo (RS)
- Prova di taglio diretto consolidato drenato + residuo (DR)
- Prova di compressione triassiale consolidata drenata (TCD)
- Prova di compressione triassiale consolidata non drenata (TCU)
- Prova di compressione triassiale non consolidata non drenata (TUU)
- Prova di costipamento Proctor standard o modificata (PS/PM)
- Prova di permeabilità a carico costante o variabile (PC/PV)

Descrizione del campione

Argilla con limo grigia con striature nere, di consistenza alta e plasticità medio-alta.

Sono presenti intercalazioni sottili ed irregolari di silt e sabbie fini di colore grigio.

pocket (Kg/cm ²)	vane test (Kg/cm ²)	provini (sigla)	0 cm
> 4,0			
> 4,0	> 1,0	EL 1	10
> 4,0	> 1,0	EL 2	20
> 4,0	> 1,0	EL 3	30
> 4,0	> 1,0	RS 1	40
> 4,0	> 1,0	RS 2	
> 4,0	> 1,0	RS 3	50
			60
			70
			80



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 4 marzo 1998

ACCETTAZIONE: n° 1660/EL del 23/02/1998

COMMITTENTE: THERMOPICENA

CANTIERE: stabilim. di San Benedetto del Tronto

CAMPIONE: S.3-C.1 PROF.: da 9,1 a 9,5 m

Prova di compressione ad espansione laterale libera (ASTM D2166)

Altezza dei provini: 7,0 cm
Diametro dei provini: 3,5 cm
Velocità di deformaz.: 1,010 mm/min

	provino 1	provino 2	provino 3	provino 4	valori medi
Contenuto d'acqua naturale W_n (%)	20,71	20,89	20,49		20,7
Peso di volume naturale γ_n (g/cm ³)	2,061	2,067	2,074		2,07
Resistenza a compressione q_u (Kg/cm ²)	5,134	4,911	4,820		4,96
Coesione non drenata C_u (Kg/cm ²)	2,567	2,456	2,410		2,48
Modulo di elasticità non drenato E_{u50} (Kg/cm ²)	73,86	69,98	68,66		70,8

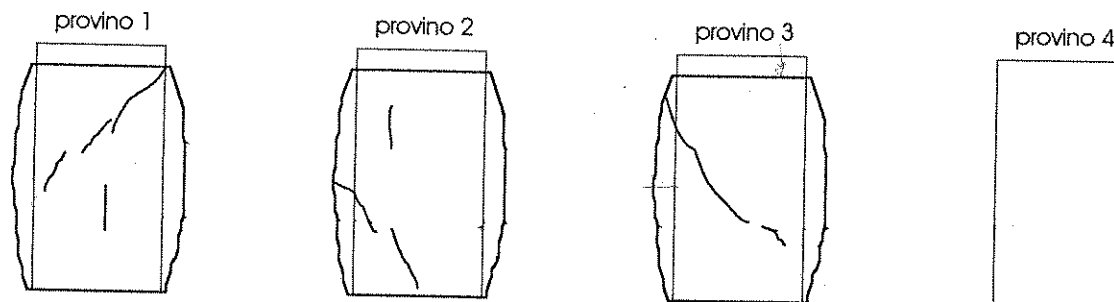
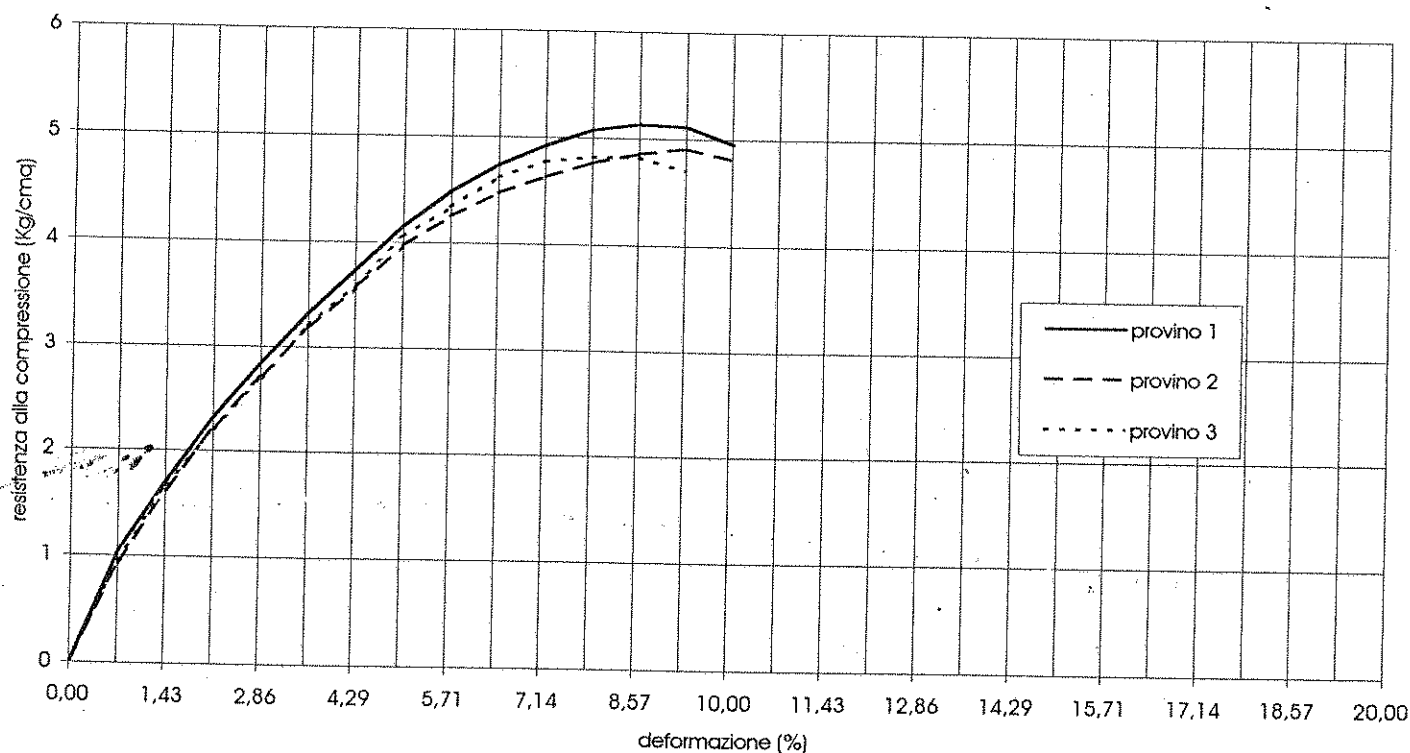


diagramma sforzo/deformazione



Il Direttore del Laboratorio
dott. geol. Francesco Pascarella