Laboratorio geoTecnico GeoTest s.a.s. di Carbone Andrea & C.
Via Lucca 55 A-B - 85025 MELFI (PZ)
tel/fax 0972.238231- geotest@tiscalinet.it
http://www.geotest.it - P.IVA 01073440768

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2000 CERTIFICATO DA CERTITALIA

Certificazione Ufficiale - Settore « A » - Prove di laboratorio sui terreni
AUTORIZZAZIONE MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI
Decreto 52489/11-10-2004 - DPR 246/1993 - Circolare 349/STC/1999

CERTIFICATO DI PROVA N°: ROC236 Pagina 1/1 | **DATA DI EMISSIONE: 17.12.2007**

VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: 44 del 05.12.2007 | **Inizio analisi: 11.12.2007 Fine analisi: 11.12.2007**

COMMITTENTE: ==========

RIFERIMENTO: ========== ========== ==========

SONDAGGIO: 1 **CAMPIONE: 1** **PROFONDITA': m 1.00**

POINT LOAD TEST

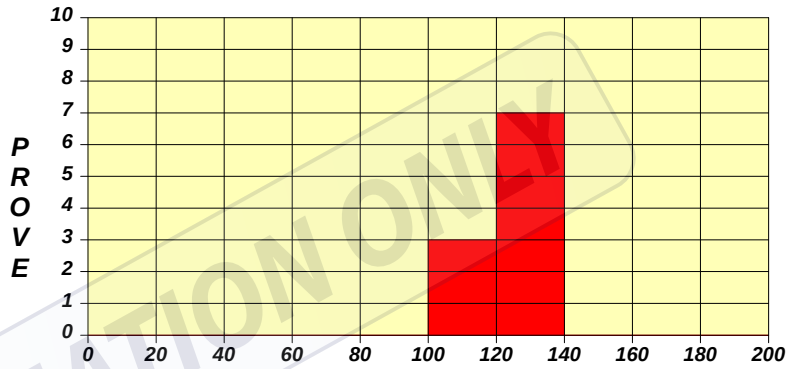
Modalità di prova: Norma IRSM 1985

RESISTENZA A COMPRESSIONE

σ = F x Is(50) F =	24
Prove eseguite	10
Valore massimo (MPa)	133,52
Valore medio (MPa)	123,65
Valore minimo (MPa)	105,65

CARATTERISTICHE FISICHE

Umidità naturale (%):	- - -
Peso di volume (kN/m³):	26,2



INFORMATION ONLY

Prova n°	Forma Rottura	Piani di debolezza	Altezza mm	Larghezza mm	Carico kN	Indice Is MPa	Indice Is(50) MPa	Resist. a compr. MPa
1	A	A	67,0	130,0	41,53	3,745	5,236	125,67
2	A	A	64,0	120,0	31,67	3,239	4,402	105,65
3	A	A	66,0	125,0	36,70	3,494	4,826	115,82
4	A	A	68,0	115,0	40,15	4,032	5,503	132,07
5	A	A	65,0	122,0	37,52	3,716	5,087	122,09
6	A	A	63,0	120,0	39,54	4,108	5,563	133,52
7	A	A	68,0	127,0	42,12	3,831	5,346	128,30
8	A	A	64,0	128,0	38,25	3,667	5,057	121,37
9	A	A	68,0	130,0	39,74	3,531	4,953	118,88
10	A	A	67,0	127,0	43,21	3,988	5,547	133,14

Forma del provino e tipo di rottura

A - Blocco
B - Cilindrico - rottura diametrale
C - Cilindrico - rottura assiale
D - Informe

Posizione dei piani di debolezza

A - Assenti
B - Perpendicolari alla direzione del carico
C - Paralleli alla direzione del carico
D - In direzioni varie

ROC236

LO SPERIMENTATORE
Geom. DI LUCCHIO Antonello

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. Geol. CARBONE Raffaele