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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTITALIA

Art. 59 DPR 380/2001- Circolare 7618/STC - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Certificazione ufficiale - Decreto 0006078-17/07/2013
SETTORE «A» Prove di laboratorio sulle TERRE • Prove Cicliche e Dinamiche (RC - TTC - TXC) • Prove di Carico su Piastra • Densità in sito
SETTORE «B» Prove di laboratorio su ROCCE e AGGREGATI

CERTIFICATO DI PROVA N°: xxxxx	Pagina 1/2	DATA DI EMISSIONE: xx/xx/xx	Inizio analisi: xx/xx/xx
VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: xxx del xx/xx/xx		Apertura campione: xx/xx/xx	Fine analisi: xx/xx/xx

COMMITTENTE: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

RIFERIMENTO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SONDAGGIO: x **CAMPIONE:** x **PROFONDITA': m** xx.xx-xx.xx

PROVA EDOMETRICA

Modalità di prova: Norma UNI CEN ISO/TS 17892-5/05

Caratteristiche del campione

Peso di volume (kN/m³)	19,50
Umidità (%)	12,3
Peso specifico	2,68
Altezza provino cm	2,00
Diametro provino cm	5,04
Sezione provino (cm²)	19,96
Volume provino (cm³)	39,94
Volume dei vuoti (cm³)	13,55
Indice dei vuoti	0,51
Porosità (%)	33,92
Saturazione (%)	64,2

DIAGRAMMA PRESSIONE - INDICE DEI VUOTI

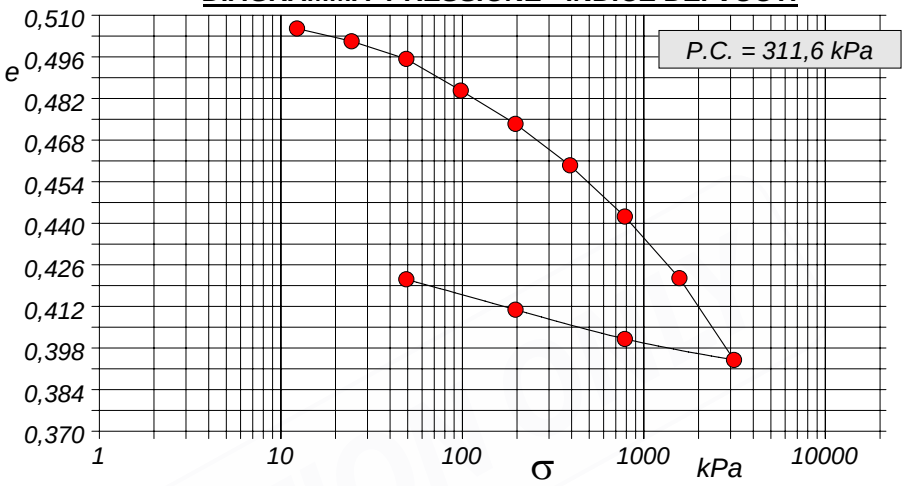
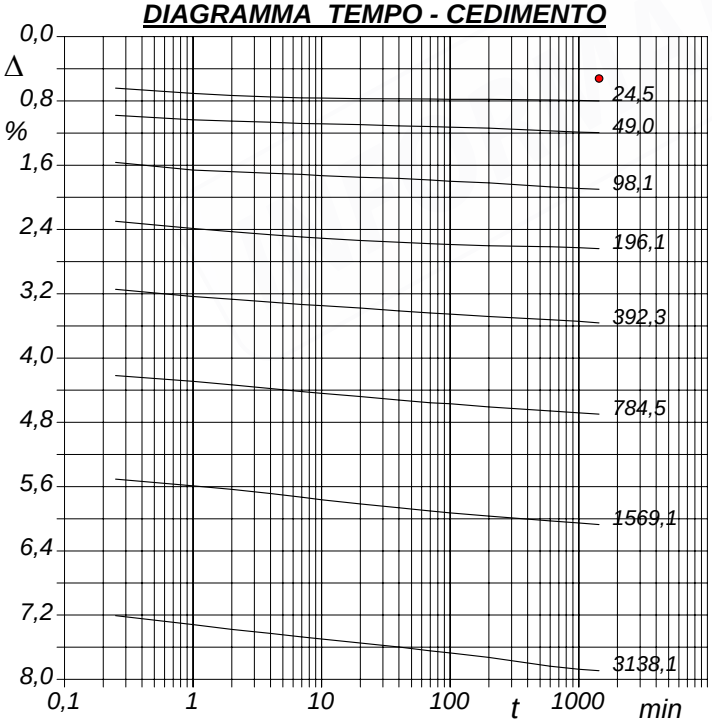
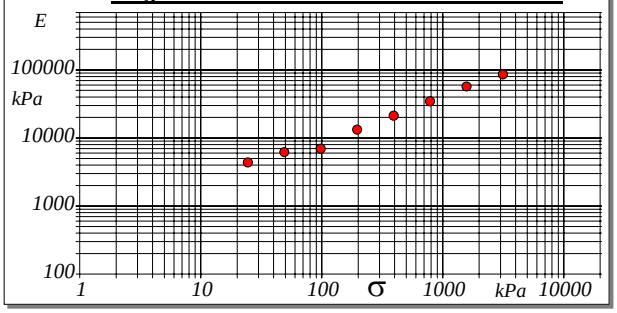


DIAGRAMMA TEMPO - CEDIMENTO



Pressione kPa	Cedim. mm/100	Indice Vuoti	Cc	Modulo kPa	Cv cm²/sec	k cm/sec
12,3	10,4	0,506				
24,5	16,0	0,501	0,014	4380	0,012528	2,80E-07
49,0	23,9	0,495	0,020	6210	0,011933	1,88E-07
98,1	38,0	0,485	0,035	6959	0,011222	1,58E-07
196,1	52,8	0,473	0,037	13259	0,006069	4,49E-08
392,3	71,3	0,459	0,046	21214	0,005809	2,69E-08
784,5	94,0	0,442	0,057	34578	0,001059	3,00E-09
1569,1	121,5	0,421	0,069	57085	0,000801	1,38E-09
3138,1	157,9	0,394	0,091	86255	0,000331	3,76E-10
784,5	148,5	0,401				
196,1	135,5	0,411				
49,0	122,0	0,421				

Diagramma Pressione - Modulo edometrico



LO SPERIMENTATORE
dott. Geol. GRAZIANO Giuseppe Mario

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. Geol. CARBONE Raffaele

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

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' UNI EN ISO 9001:2008 CERTIFICATO DA CERTITALIA

Art. 59 DPR 380/2001- Circolare 7618/STC - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici
Certificazione ufficiale - Decreto 0006078-17/07/2013
SETTORE «A» Prove di laboratorio sulle TERRE • Prove Cicliche e Dinamiche (RC - TTC - TXC) • Prove di Carico su Piastra • Densità in sito
SETTORE «B» Prove di laboratorio su ROCCE e AGGREGATI

CERTIFICATO DI PROVA N°: xxxxx Pagina 2/2		DATA DI EMISSIONE: xx/xx/xx	Inizio analisi: xx/xx/xx
VERBALE DI ACCETTAZIONE N°: xxx del xx/xx/xx		Apertura campione: xx/xx/xx	Fine analisi: xx/xx/xx

COMMITTENTE: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

RIFERIMENTO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

SONDAGGIO: x CAMPIONE: x PROFONDITA': m xx.xx-xx.xx

PROVA EDOMETRICA

Modalità di prova: Norma UNI CEN ISO/TS 17892-5/05

LETTURE INTERMEDIE - TABELLE RIASSUNTIVE

Pressione 24,5 kPa		Pressione 49,0 kPa		Pressione 98,1 kPa		Pressione 196,1 kPa	
Tempo minuti	Cedim. mm/100	Tempo minuti	Cedim. mm/100	Tempo minuti	Cedim. mm/100	Tempo minuti	Cedim. mm/100
0,00	10,4	0,00	16,0	0,00	23,9	0,00	38,0
0,25	12,8	0,25	19,6	0,25	31,3	0,25	46,0
1,00	14,1	1,00	20,7	1,00	33,2	1,00	47,8
2,00	14,6	2,00	21,0	2,00	33,6	2,00	48,6
4,00	15,0	4,00	21,3	4,00	34,0	4,00	49,3
7,00	15,2	7,00	21,6	7,00	34,3	7,00	49,9
10,00	15,3	10,00	21,7	10,00	34,6	10,00	50,2
20,00	15,4	20,00	21,9	20,00	35,0	20,00	50,8
40,00	15,5	40,00	22,2	40,00	35,3	40,00	51,2
70,00	15,5	70,00	22,4	70,00	35,7	70,00	51,5
100,00	15,6	100,00	22,5	100,00	36,0	100,00	51,7
200,00	15,6	200,00	22,8	200,00	36,4	200,00	52,1
600,00	15,8	600,00	23,5	600,00	37,4	600,00	52,3
1000,00	15,9	1000,00	23,8	1000,00	37,8	1000,00	52,6
1440,00	16,0	1440,00	23,9	1440,00	38,0	1440,00	52,8

Pressione 392,3 kPa		Pressione 784,5 kPa		Pressione 1569,1 kPa		Pressione 3138,1 kPa	
Tempo minuti	Cedim. mm/100	Tempo minuti	Cedim. mm/100	Tempo minuti	Cedim. mm/100	Tempo minuti	Cedim. mm/100
0,00	52,8	0,00	71,3	0,00	94,0	0,00	121,5
0,25	62,9	0,25	84,4	0,25	110,2	0,25	144,2
1,00	64,7	1,00	85,9	1,00	111,9	1,00	146,4
2,00	65,4	2,00	86,7	2,00	112,7	2,00	147,6
4,00	66,1	4,00	87,6	4,00	113,8	4,00	148,6
7,00	66,7	7,00	88,4	7,00	114,7	7,00	149,5
10,00	67,0	10,00	88,8	10,00	115,3	10,00	150,0
20,00	67,6	20,00	89,6	20,00	116,4	20,00	151,0
40,00	68,3	40,00	90,5	40,00	117,3	40,00	152,0
70,00	68,8	70,00	91,2	70,00	118,1	70,00	153,0
100,00	69,1	100,00	91,4	100,00	118,6	100,00	153,5
200,00	69,7	200,00	92,2	200,00	119,4	200,00	154,6
600,00	70,5	600,00	93,2	600,00	120,6	600,00	156,8
1000,00	70,9	1000,00	93,7	1000,00	121,1	1000,00	157,5
1440,00	71,3	1440,00	94,0	1440,00	121,5	1440,00	157,9

LO SPERIMENTATORE
dott. Geol. GRAZIANO Giuseppe Mario

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. Geol. CARBONE Raffaele