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 1/3		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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

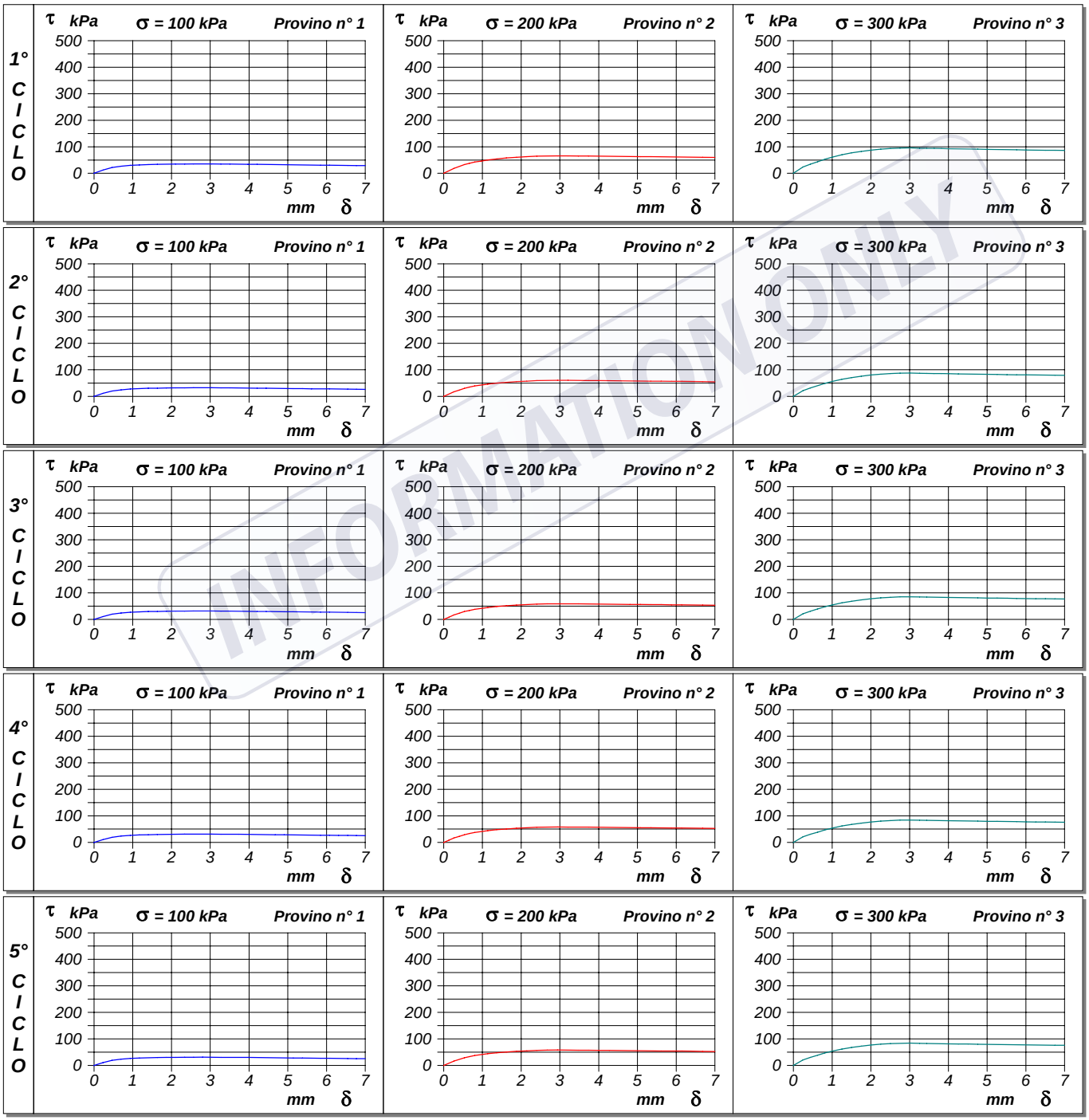
RIFERIMENTO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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

PROVA DI TAGLIO DIRETTO - RESISTENZA RESIDUA - CICLI DI TAGLIO

Modalità di prova: Norma ASTM D 3080

DIAGRAMMI TENSIONE - DEFORMAZIONE ORIZZONTALE



INFORMATION ONLY

LO SPERIMENTATORE
dott. Geol. MAIO Susy

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. Geol. CARBONE Raffaele

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 2/3	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 DI TAGLIO DIRETTO - RESISTENZA RESIDUA

Modalità di prova: Norma ASTM D 3080

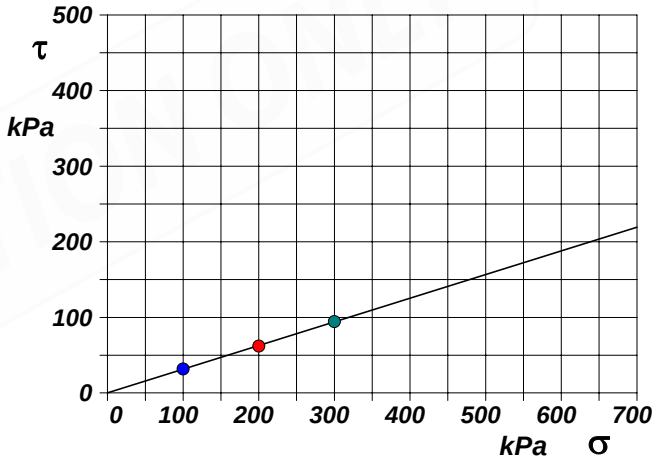
Provino n°:	1		2		3	
Condizione del provino:	Rimaneggiato		Rimaneggiato		Rimaneggiato	
Pressione verticale (kPa):	100		200		300	
Tensione a rottura (kPa):	32		62		94	
Deformazione orizzontale e verticale a rottura (mm):	6,08	-0,01	5,88	-0,03	6,01	-0,03
Umidità iniziale e umidità finale (%):	24,0	25,9	24,5	22,2	24,2	20,3
Peso di volume iniziale e finale (kN/m³):	19,3	19,9	19,3	20,1	19,3	20,1
Grado di saturazione iniziale e finale (%):	94,1	100,0	94,6	100,2	94,2	95,5

DIAGRAMMA

Tensione - Pressione verticale

Coesione:	0,0	kPa
Angolo di attrito interno:	17,4	°

Tipo di prova:	Consolidata - lenta
Velocità di deformazione:	0,004 mm / min
Tempo di consolidazione (ore):	24



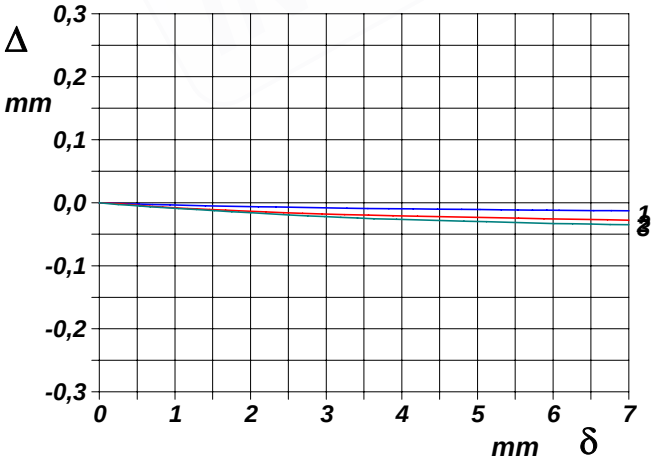


DIAGRAMMA Deform. vert. - Deform. orizz.

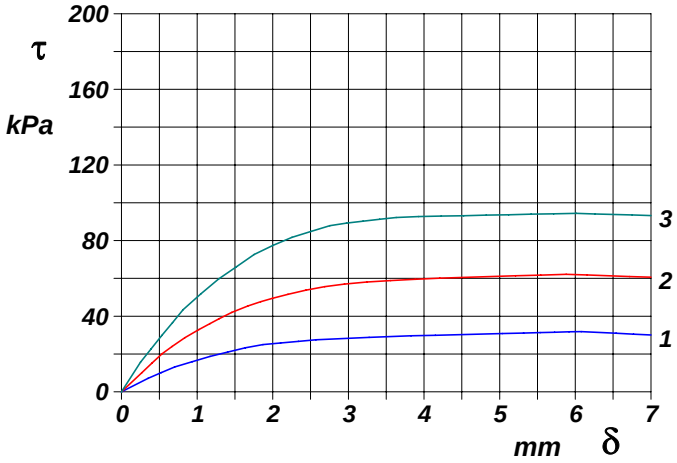


DIAGRAMMA Tensione - Deformaz. orizz.

LO SPERIMENTATORE
dott. Geol. MAIO Susy

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. Geol. CARBONE Raffaele

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 3/3	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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

RIFERIMENTO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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

PROVA DI TAGLIO DIRETTO - RESISTENZA RESIDUA

Modalità di prova: Norma ASTM D 3080

Provino 1			Provino 2			Provino 3		
Spostam. mm	Tensione kPa	Deform. vert. mm	Spostam. mm	Tensione kPa	Deform. vert. mm	Spostam. mm	Tensione kPa	Deform. vert. mm
0,351	7	0,00	0,267	10	0,00	0,251	16	0,00
0,526	10	0,00	0,401	15	0,00	0,391	23	0,00
0,701	13	0,00	0,534	20	0,00	0,532	30	-0,01
0,935	16	0,00	0,668	24	-0,01	0,673	37	-0,01
1,169	19	0,00	0,837	29	-0,01	0,814	43	-0,01
1,403	21	0,00	1,024	33	-0,01	1,049	52	-0,01
1,637	23	-0,01	1,168	36	-0,01	1,284	60	-0,01
1,870	25	-0,01	1,292	39	-0,01	1,519	66	-0,01
2,104	26	-0,01	1,456	42	-0,01	1,754	73	-0,01
2,338	27	-0,01	1,669	45	-0,01	2,004	77	-0,02
2,572	28	-0,01	1,842	48	-0,01	2,255	82	-0,02
2,806	28	-0,01	1,994	49	-0,01	2,505	85	-0,02
3,039	28	-0,01	2,201	52	-0,01	2,756	88	-0,02
3,273	29	-0,01	2,437	54	-0,02	2,975	89	-0,02
3,551	29	-0,01	2,688	56	-0,02	3,194	90	-0,02
3,828	30	-0,01	2,947	57	-0,02	3,413	91	-0,02
4,150	30	-0,01	3,244	58	-0,02	3,632	92	-0,03
4,471	30	-0,01	3,559	59	-0,02	3,930	93	-0,03
4,793	31	-0,01	3,884	59	-0,02	4,227	93	-0,03
5,034	31	-0,01	4,208	60	-0,02	4,525	93	-0,03
5,315	31	-0,01	4,542	60	-0,02	4,822	93	-0,03
5,536	31	-0,01	4,876	61	-0,02	5,120	94	-0,03
5,727	31	-0,01	5,210	61	-0,02	5,417	94	-0,03
5,918	32	-0,01	5,544	62	-0,02	5,715	94	-0,03
6,079	32	-0,01	5,878	62	-0,03	6,012	94	-0,03
6,309	31	-0,01	6,159	62	-0,03	6,259	94	-0,03
6,539	31	-0,01	6,439	61	-0,03	6,506	94	-0,03
6,770	31	-0,01	6,720	61	-0,03	6,753	94	-0,03
7,000	30	-0,01	7,000	61	-0,03	7,000	93	-0,03

LO SPERIMENTATORE
dott. Geol. MAIO Susy

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. Geol. CARBONE Raffaele