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 1/2		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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

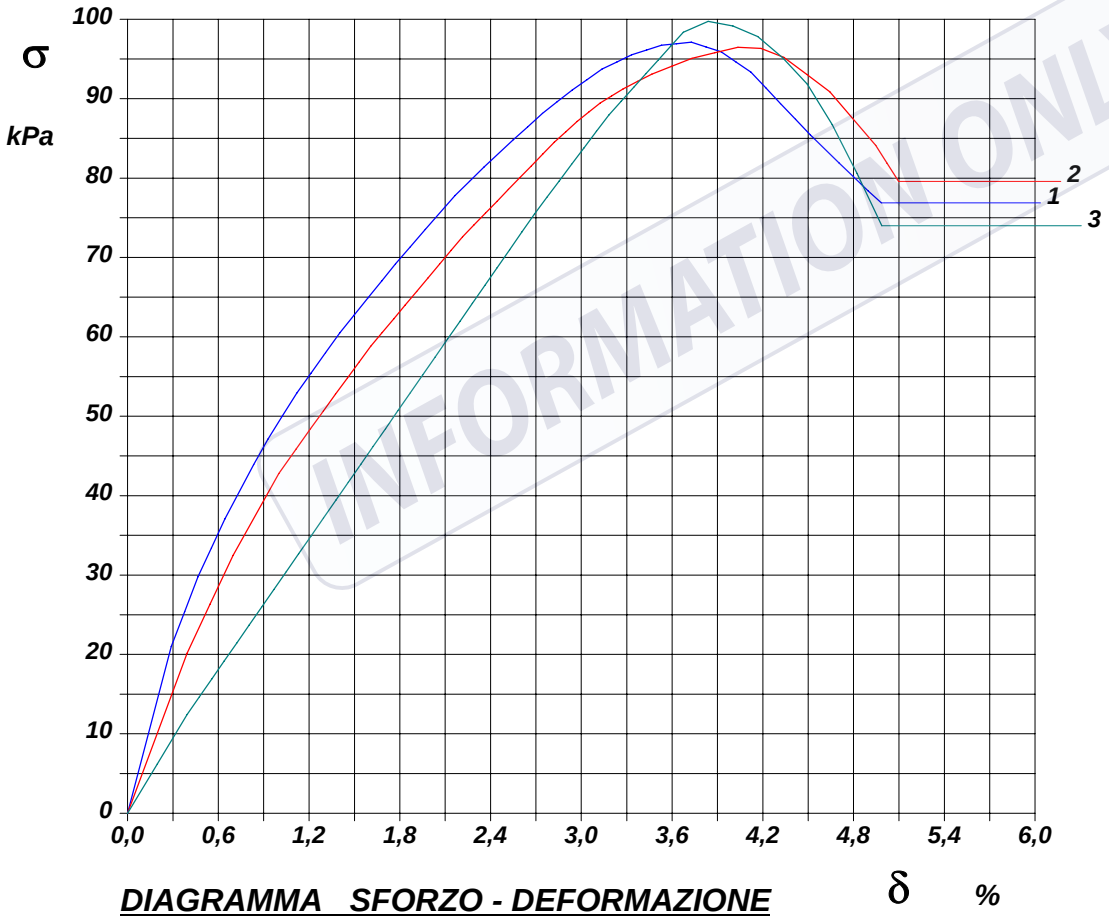
RIFERIMENTO: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

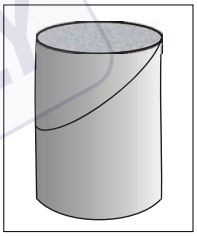
SONDAGGIO: x CAMPIONE: x PROFONDITA': m xx.xx-xx.xx

PROVA DI COMPRESSIONE AD ESPANSIONE LATERALE LIBERA

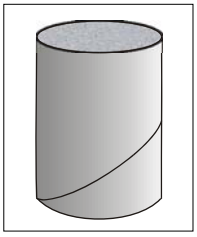
Modalità di prova: Norma ASTM D 2166

Provino n°:	1	2	3
Condizione del provino:	Indisturbato	Indisturbato	Indisturbato
Velocità di deformazione (mm/min):	0,750	0,750	0,750
Altezza (cm):	7,62	7,62	7,62
Sezione (cm²):	11,40	11,40	11,40
Peso di volume (kN/m³):	20,0	20,0	19,9
Umidità naturale (%):	18,3	18,0	0,0
Deformazione a rottura (%):	3,73	4,04	3,84
Sforzo a rottura (kPa):	97,1	96,5	99,7

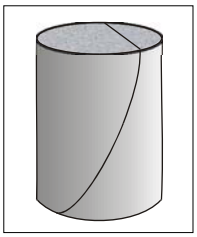




Provino 1



Provino 2



Provino 3

INFORMATION ONLY

DIAGRAMMA SFORZO - DEFORMAZIONE

Moduli di elasticità kPa						
	Tangente	Provino 1:	7270	Provino 2:	5118	Provino 3: 2999
	Secante	Provino 1:	3816	Provino 2:	3353	Provino 3: 2828
	A rottura	Provino 1:	2606	Provino 2:	2391	Provino 3: 2598

LO SPERIMENTATORE
Geom. DI LUCCHIO Antonello

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. Geol. CARBONE Raffaele

laboratorio geoTecnico Geo Test 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 2/2	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 DI COMPRESSIONE AD ESPANSIONE LATERALE LIBERA

Modalità di prova: Norma ASTM D 2166

Provino 1				Provino 2				Provino 3			
Deform.	Tensione	Deform.	Tensione	Deform.	Tensione	Deform.	Tensione	Deform.	Tensione	Deform.	Tensione
%	kPa	%	kPa	%	kPa	%	kPa	%	kPa	%	kPa
0,29	21,0	3,92	95,9	0,20	10,1	3,60	94,1	0,20	6,2	3,43	93,2
0,38	25,4	4,02	94,6	0,30	15,1	3,73	95,1	0,39	12,4	3,51	94,9
0,47	29,8	4,12	93,3	0,39	20,1	3,88	95,8	0,48	14,7	3,59	96,6
0,55	33,4	4,22	91,4	0,55	26,3	4,04	96,5	0,56	16,9	3,67	98,4
0,64	37,1	4,32	89,4	0,70	32,5	4,19	96,3	0,64	19,2	3,84	99,7
0,74	40,5	4,42	87,4	0,85	37,6	4,34	95,2	0,72	21,4	4,00	99,2
0,83	43,9	4,51	85,4	1,00	42,8	4,49	93,0	0,80	23,7	4,17	97,8
0,93	47,1	4,61	83,7	1,11	45,9	4,64	90,9	0,89	25,9	4,33	95,2
1,02	50,1	4,70	81,9	1,21	48,4	4,79	87,5	0,97	28,2	4,49	91,8
1,12	52,9	4,80	80,2	1,29	50,7	4,95	84,1	1,05	30,4	4,66	86,7
1,21	55,5	4,90	78,4	1,38	52,8	5,02	81,9	1,13	32,7	4,82	80,6
1,31	58,0	4,98	76,9	1,45	54,8	5,10	79,6	1,21	34,9	4,99	74,0
1,40	60,5			1,53	56,9			1,30	37,2		
1,50	62,7			1,61	58,8			1,38	39,4		
1,59	64,9			1,68	60,6			1,46	41,7		
1,68	67,0			1,76	62,3			1,54	43,9		
1,77	69,2			1,84	64,0			1,62	46,2		
1,87	71,4			1,91	65,7			1,71	48,5		
1,97	73,5			1,99	67,4			1,79	50,7		
2,07	75,7			2,06	69,2			1,87	53,0		
2,17	77,8			2,14	70,9			1,95	55,2		
2,26	79,6			2,21	72,6			2,03	57,5		
2,36	81,4			2,29	74,1			2,12	59,7		
2,45	83,1			2,37	75,6			2,20	62,0		
2,55	84,8			2,44	77,1			2,28	64,2		
2,64	86,4			2,52	78,6			2,36	66,5		
2,74	88,1			2,59	80,1			2,44	68,7		
2,84	89,6			2,67	81,5			2,53	71,0		
2,94	91,1			2,75	83,0			2,61	73,2		
3,04	92,4			2,82	84,5			2,69	75,5		
3,14	93,7			2,90	85,8			2,77	77,6		
3,23	94,6			2,97	87,2			2,85	79,6		
3,33	95,5			3,05	88,3			2,94	81,7		
3,43	96,1			3,13	89,4			3,02	83,8		
3,53	96,7			3,20	90,3			3,10	85,9		
3,63	96,9			3,28	91,2			3,18	87,9		
3,73	97,1			3,37	92,2			3,26	89,7		
3,83	96,5			3,47	93,1			3,35	91,4		

LO SPERIMENTATORE
Geom. DI LUCCHIO Antonello

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
dott. Geol. CARBONE Raffaele