L.G.T. S.r.l.
Laboratorio Geotecnico Toscano
Sede Legale: Via Dorsale, 9/A - 54100 Massa (MS)
Sede Operativa: Via Frassina, 65 – 54033 Carrara (MS)
Tel.: 0585-834545
Fax.: 0585-379014 / 837912

PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE CID

RAPPORTO DI PROVA N° I / 036 / 01 / triax

Velocità di prova 0,0005 mm/min

Comm.te:	**LAMES S.p.a.**
Località:	**Via San Ruffino 29 - Chiavari**
Data di arrivo:	**08 Giugno 2011**
Data esecuzione:	**08-20 Giugno 2011**
Data emissione:	**20 Giugno 2011**
Campione:	**S5 C1** Prof: **4,50-5,00 m**

Caratteristiche iniziali dei provini			
Provino	**1**	**2**	**3**
Altezza iniziale (cm)	7,610	7,605	7,610
Diametro iniziale (cm)	3,806	3,804	3,806
Volume iniziale (cm3)	86,58	86,43	86,58
Peso di volume (KN/m^3)	19,29	19,24	20,04
Contenuto d'acqua %	26,40	25,60	23,90
Peso di volume dei grani (KN/m^3)	26,620	26,620	26,620
Indice dei vuoti	0,744	0,737	0,646
Grado di saturazione %	96	94	100

Condizioni iniziali della prova e fase di consolidazione			
Pressione di cella totale (kPa)	324	422	520
Variazione di Volume (cm^3)	-1,00	0,81	2,33
Volume corretto (cm^3)	87,58	85,62	84,25
Altezza corretta (cm)	7,639	7,581	7,540
Back pressure (kPa)	226	226	226
Pressione di cella efficace (kPa)	98	196	294
Coefficiente B	0,962	0,753	0,727

Condizioni in fase di taglio			
Velocità di deformazione (mm/min)	0,0005	0,0005	0,0005
Pressione di cella efficace iniz. (KPa)	98	196	294
Contenuto finale d'acqua (%)	28,9	28,7	20,40

Condizioni a rottura			
Tensione deviatorica a rottura (Kpa)	199	354	541
Defromazione assiale a rottura (%)	13,35	14,21	13,74
Varizione volumetrica a rottura (%)	0,89	1,93	2,55
Press. di cella efficace a rottura (Kpa)	99	198	295
Tensione deviatorica media (Kpa)	99	177	270
Tensione efficace media (Kpa)	198	375	566
Pressione interstiziale a rottura	234	238	240

NOTE:

Laboratorio Geotecnico Toscano

Laboratorio Geotecnico Toscano – L.G.T. s.r.l.

IlTecnico analista: *A. Aliboni*

Il Direttore di Laboratorio: *Dott. ssa Geol. B. Polverosi*

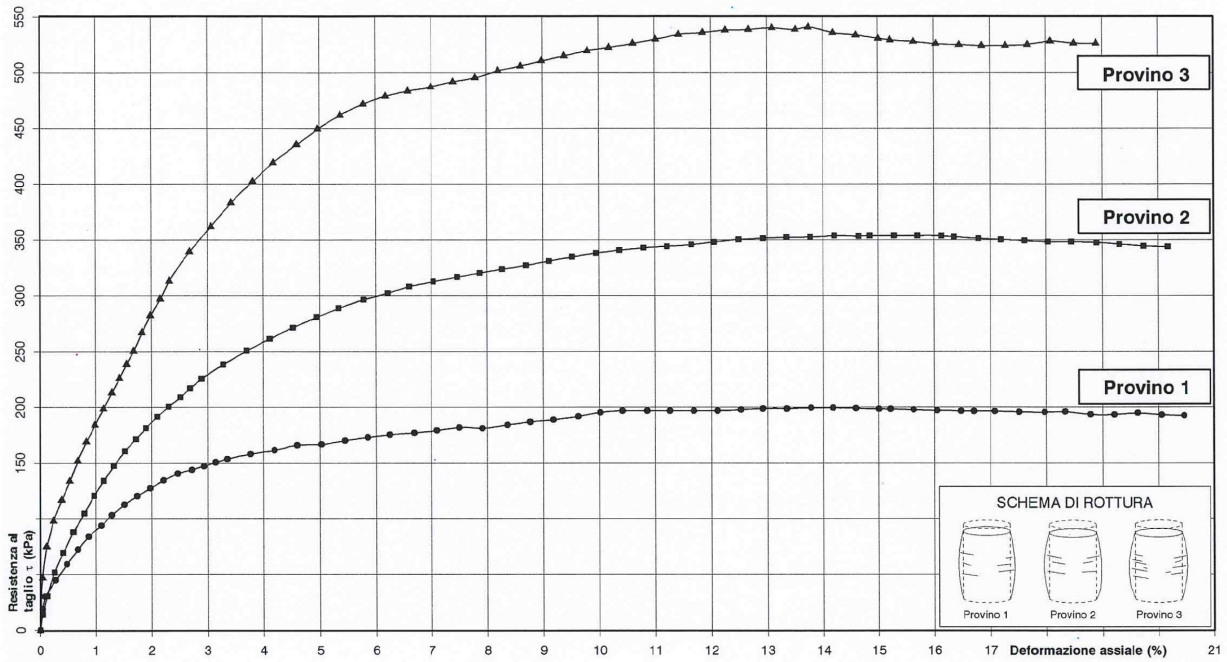
L.G.T. S.r.l.
Laboratorio Geotecnico Toscano
Sede Legale: Via Dorsale, 9/A - 54100 Massa (MS)
Sede Operativa: Via Frassina, 65 – 54033 Carrara (MS)
Tel.: 0585-834545
Fax.: 0585-379014 / 837912

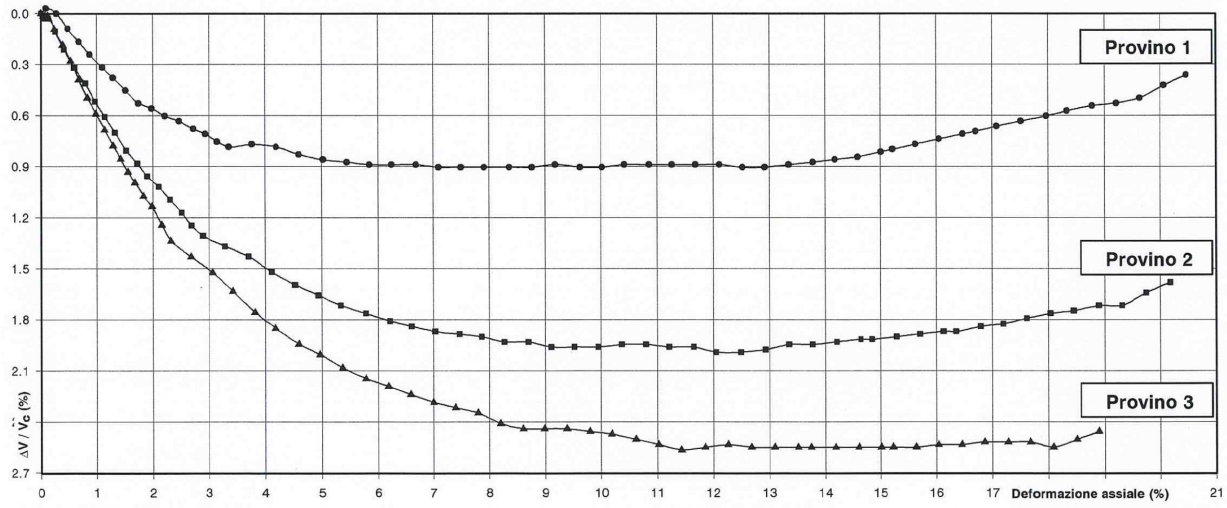
PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE CID

RAPPORTO DI PROVA N° I / 036 / 01 / triax

Velocità di prova 0,0005 mm/min

I / 031 / 01 Curve





Laboratorio Geotecnico Toscano

Laboratorio Geotecnico Toscano – L.G.T. s.r.l.

IlTecnico analista:
A. Aliboni

Il Direttore di Laboratorio:
Dott. ssa Geol. B. Polverosi

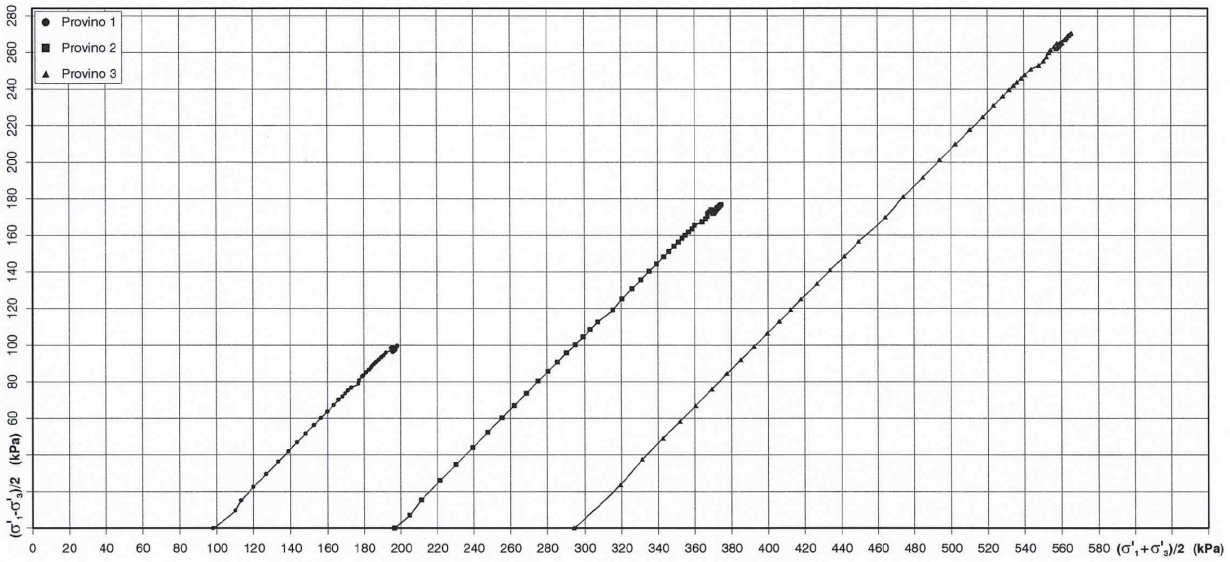
L.G.T. S.r.l.
Laboratorio Geotecnico Toscano
Sede Legale: Via Dorsale, 9/A - 54100 Massa (MS)
Sede Operativa: Via Frassina, 65 – 54033 Carrara (MS)
Tel.: 0585-834545
Fax.: 0585-379014 / 837912

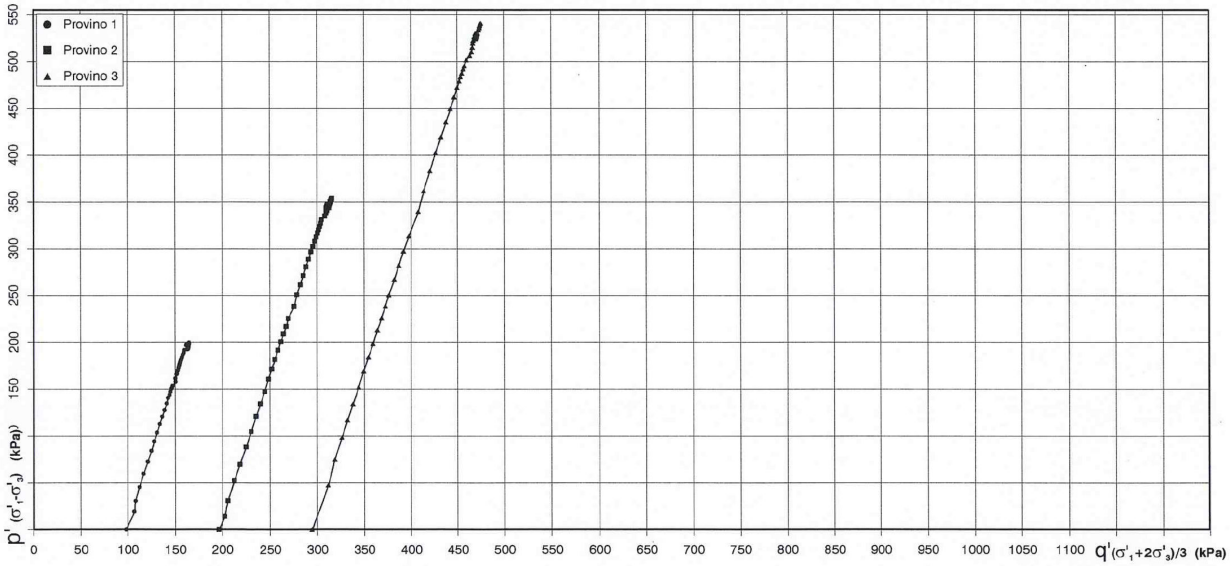
PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE CID

RAPPORTO DI PROVA N° I / 036 / 01 / triax

Velocità di prova 0,0005 mm/min

I / 036 / 01 / triax





Laboratorio Geotecnico Toscano

Laboratorio Geotecnico Toscano – L.G.T. s.r.l.

IlTecnico analista:
A. Aliboni

Il Direttore di Laboratorio:
Dott. ssa Geol. B. Polverosi

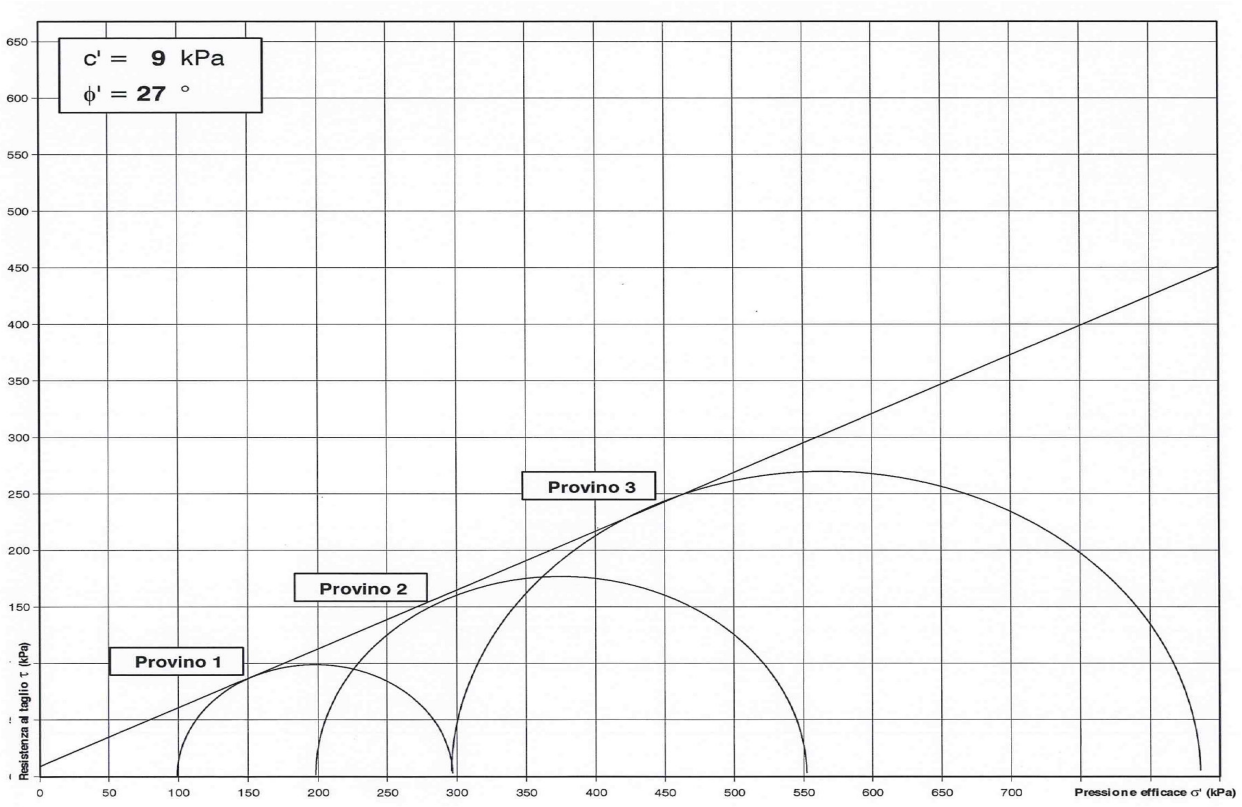
L.G.T. S.r.l.
Laboratorio Geotecnico Toscano
Sede Legale: Via Dorsale, 9/A - 54100 Massa (MS)
Sede Operativa: Via Frassina, 65 – 54033 Carrara (MS)
Tel.: 0585-834545
Fax.: 0585-379014 / 837912

PROVA DI COMPRESSIONE TRIASSIALE CID

RAPPORTO DI PROVA N° I / 036 / 01 / triax

Velocità di prova 0,0050 mm/min

I / 031 / 01 Interpretazione



Laboratorio Geotecnico Toscano

Laboratorio Geotecnico Toscano – L.G.T. s.r.l.

IlTecnico analista:
A. Aliboni

Il Direttore di Laboratorio:
Dott. ssa Geol. B. Polverosi