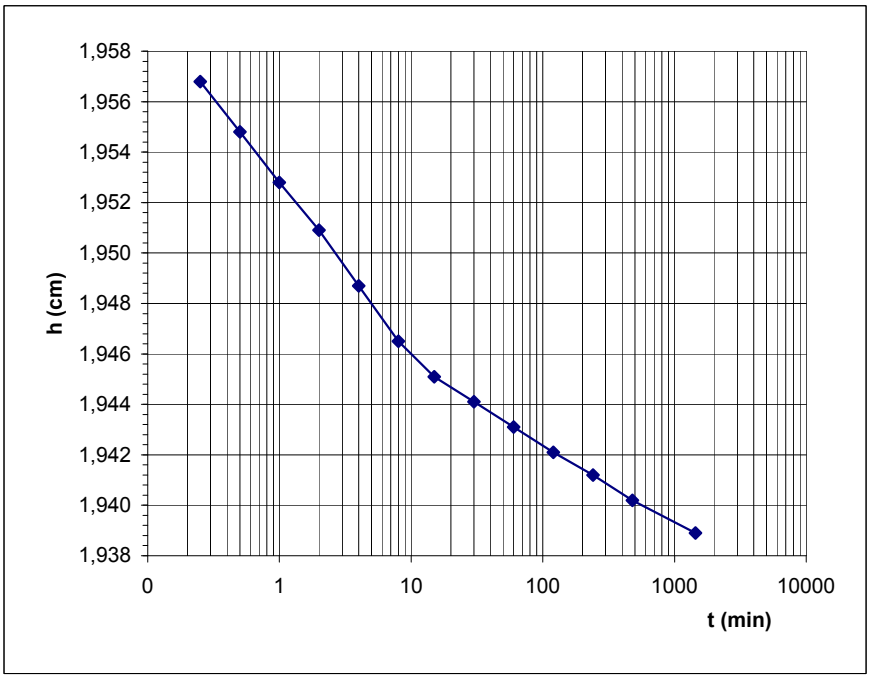
L.G.T. S.r.l.
Laboratorio Geotecnico Toscano
Sede Legale: Via Dorsale, 9/A - 54100 Massa (MS)
Sede Operativa: Via Frassina, 65 – 54033 Carrara (MS)
Tel.: 0585-834545
Fax.: 0585-379014 / 837912

PROVA EDOMETRICA ASTM D 2435

RAPPORTO DI PROVA N° I / 036 / 04_1 / cedimenti-tempo

Comm.te: **LAMES S.p.a.**
Località: **Via San Ruffino 29 - Chiavari**
Data di arrivo: **08 Giugno 2011**
Data esecuzione **08-15 Giugno 2011**
Data emissione **15 Giugno 2011**
Campione: **S7 Ci 1** Prof: **5,00-5,60 m**

incremento di carico	**0,5** kg/cm2
carico di prova	**1** kg/cm2
altezza iniziale del provino indisturbato	**2** cm



t (sec.)	t (min)	cedim (mm)	h provino (cm)
0	0,0	0,345	1,9655
15	0,25	0,432	1,9568
30	0,50	0,452	1,9548
60	1	0,472	1,9528
120	2	0,491	1,9509
240	4	0,513	1,9487
480	8	0,535	1,9465
900	15	0,549	1,9451
1800	30	0,559	1,9441
3600	60	0,569	1,9431
7200	120	0,579	1,9421
14400	240	0,588	1,9412
28800	480	0,598	1,9402
86400	1440	0,611	1,9389

cedimento ad inizio di prova		0,345	cm
altezza iniziale	ho =	1,9608	cm
altezza campione a fine cedimento primario	h100 =	1,9455	cm
altezza campione al 50% della consolidazione primaria	h 50 =	1,9532	cm
tempo al 50% della consolidazione primaria	T 50 =	60	sec.
tempo al 100% della consolidazione primaria	T 100 =	690	sec.
coefficiente di consolidazione	Cv =	3,131E-03	cmq/sec
coefficieznte di compressibilità volumetrica	mv =	0,02707	cmq/kg

COEFFICIENTE DI PERMEABILITA'	Kv=	8,48E-08	cm/sec

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

Il Tecnico analista:
A. Aliboni

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

Laboratorio Geotecnico Toscano