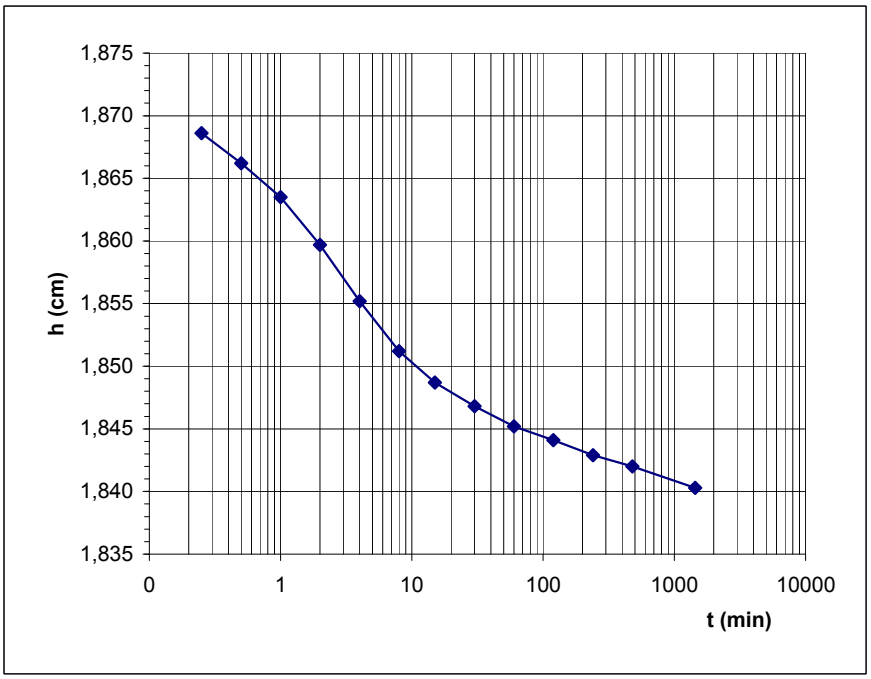
L.G.T. S.r.l.
Laboratorio Geotecnico Toscano
Sede Legale: Via Dorsale, 9/A - 54100 Massa (MS)
Sede Operativa: Via Frassina, 65 – 54033 Carrara (MS)
Tel.: 0585-834545
Fax.: 0585-379014 / 837912

PROVA EDOMETRICA ASTM D 2435

RAPPORTO DI PROVA N° I / 036 / 02_2 / cedimenti-tempo

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 **21 Giugno 2011**
Campione: **S5 Ci 2** Prof: **7,50-8,00 m**

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



t (sec.)	t (min)	cedim (mm)	h provino (cm)
0	0,0	1,157	1,8843
15	0,25	1,314	1,8686
30	0,50	1,338	1,8662
60	1	1,365	1,8635
120	2	1,403	1,8597
240	4	1,448	1,8552
480	8	1,488	1,8512
900	15	1,513	1,8487
1800	30	1,532	1,8468
3600	60	1,548	1,8452
7200	120	1,559	1,8441
14400	240	1,571	1,8429
28800	480	1,580	1,8420
86400	1440	1,597	1,8403

cedimento ad inizio di prova		1,157	cm
altezza iniziale	ho =	1,8737	cm
altezza campione a fine cedimento primario	h100 =	1,8473	cm
altezza campione al 50% della consolidazione primaria	h 50 =	1,8605	cm
tempo al 50% della consolidazione primaria	T 50 =	105	sec.
tempo al 100% della consolidazione primaria	T 100 =	900	sec.
coefficiente di consolidazione	Cv =	1,624E-03	cmq/sec
coefficieznte di compressibilità volumetrica	mv =	0,02335	cmq/kg

COEFFICIENTE DI PERMEABILITA'	Kv=	3,79E-08	cm/sec

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

Laboratorio Geotecnico Toscano

Il Tecnico analista:
A. Aliboni

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