

RAPPORTO DI PROVA N. 343591

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 30/06/2017

Committente: LOGLI MASSIMO S.p.A. unipersonale - Via Chemnitz, 49/51 - Zona Industriale Macrolotto 2 - 59100 PRATO (PO) - Italia

Data della richiesta della prova: 12/06/2017

Numero e data della commessa: 73507, 12/06/2017

Data del ricevimento del campione: 21/06/2017

Data dell'esecuzione della prova: 21/06/2017

Oggetto della prova: carico uniformemente distribuito tipo neve su pensilina di copertura

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A.- Via Erbosa, 72 -47043 Gatteo (FC) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2017/1474/B

Denominazione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "LA PENSILINA-DG41".

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. PB
Revis. MN

Il presente rapporto di prova è composto da n. 8 fogli.

Foglio
n. 1 di 8

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da una pensilina di copertura composta da:

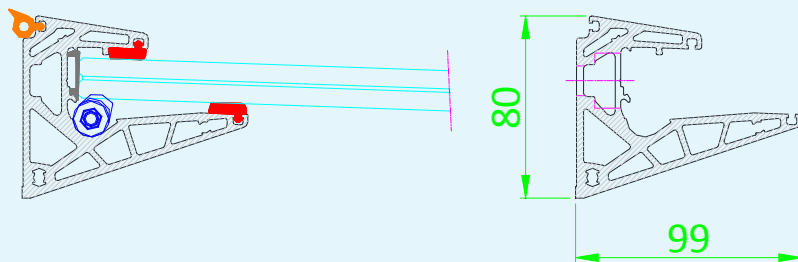
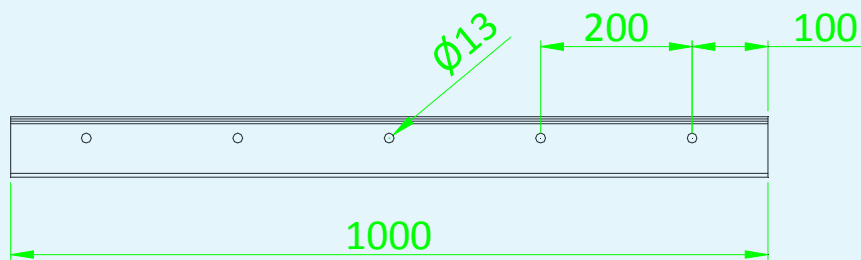
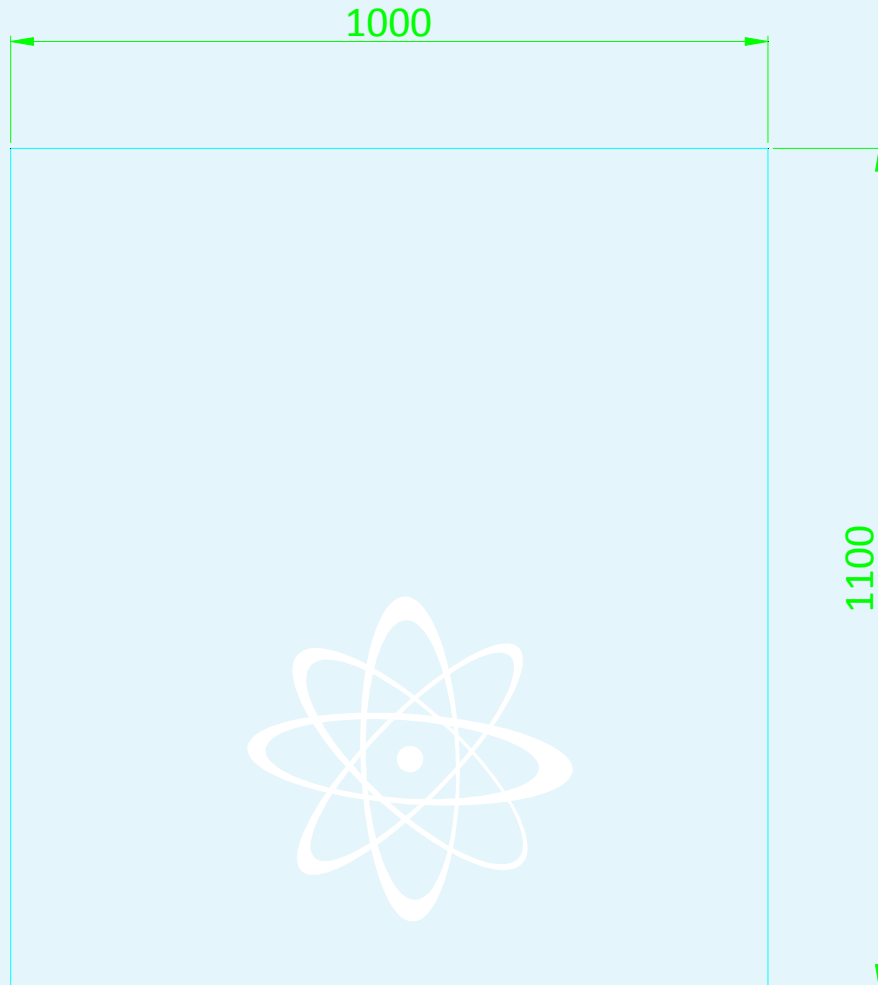
- pannello vetrato realizzato con vetrata stratificata tipo “8.8.2 Float + DG 41”, lunghezza nominale 1000 mm e sporgenza nominale 1100 mm;
- sistema di fissaggio in alluminio.

Il campione è inoltre provvisto di un telaio di prova, al quale è stato montato a cura del Committente tramite n. 5 punti di fissaggio in bulloni e dadi d’acciaio.

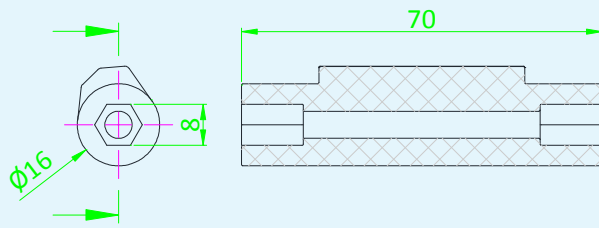
Per ulteriori dettagli sulle caratteristiche del campione si rimanda ai disegni schematici forniti dal Committente e riportati nel foglio seguente.



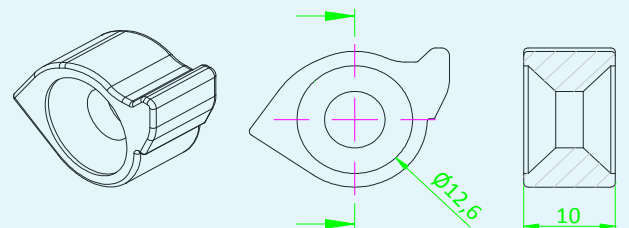
Fotografia del campione.



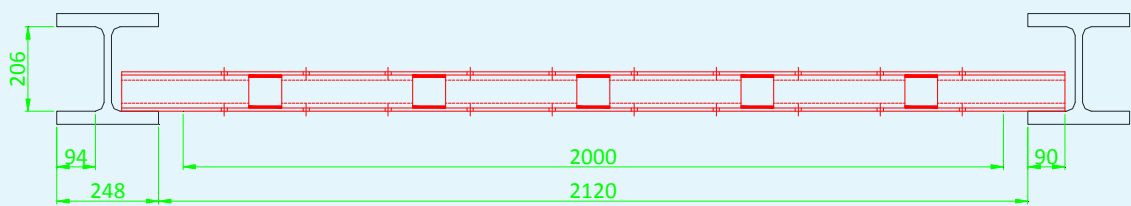
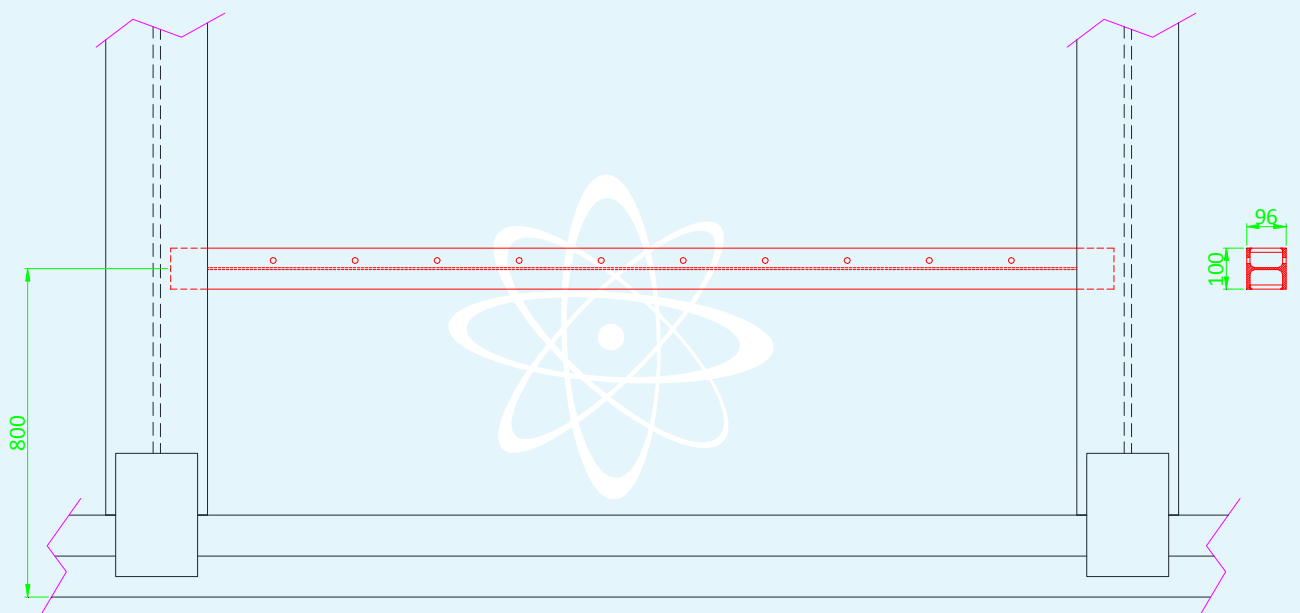
Campione.



Camma.



Sicura.



Telaio di prova.

Apparecchiatura di prova.

Per l'esecuzione della prova è stata utilizzata la seguente apparecchiatura:

- banco di prova in acciaio;
- masse di carico composte da:
 - sacchetti di piombo, massa 5 kg ciascuno;
 - dischi in acciaio, massa 10 kg ciascuno;
- n. 2 comparatori di spostamento centesimali, di cui uno di tipo potenziometrico ed uno analogico, per la misura degli spostamenti.

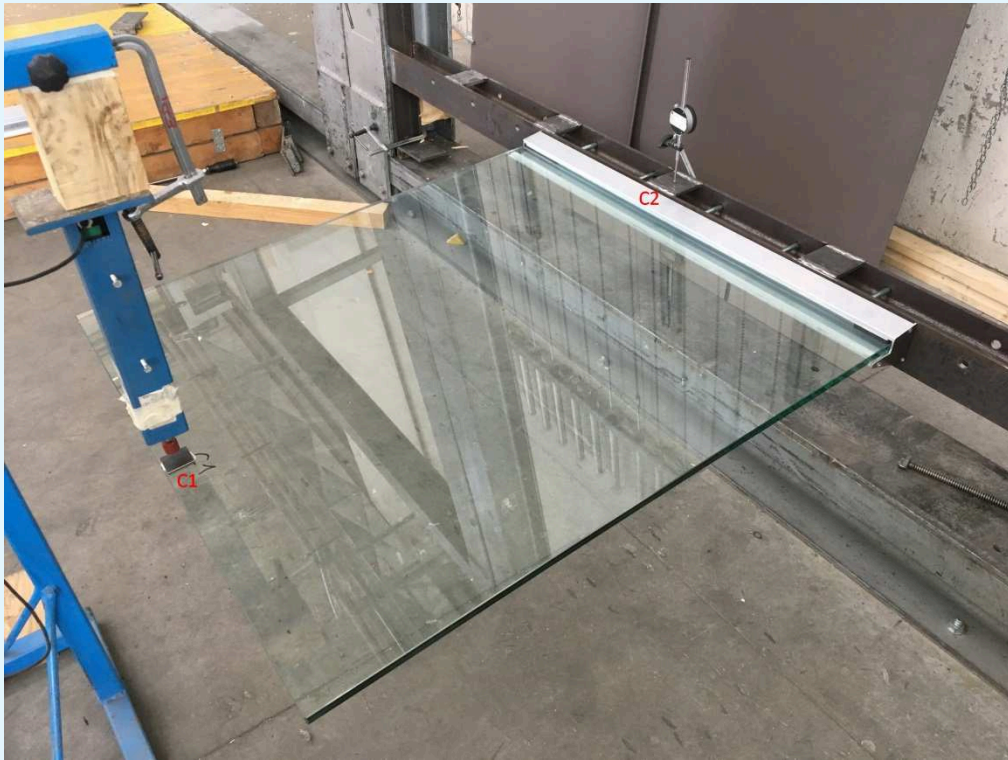
Modalità della prova.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni del Committente, fissando il campione al banco di prova tramite il telaio di prova di cui è provvisto e sottoponendo il pannello vetrato a carico uniformemente distribuito per mezzo delle masse di carico.

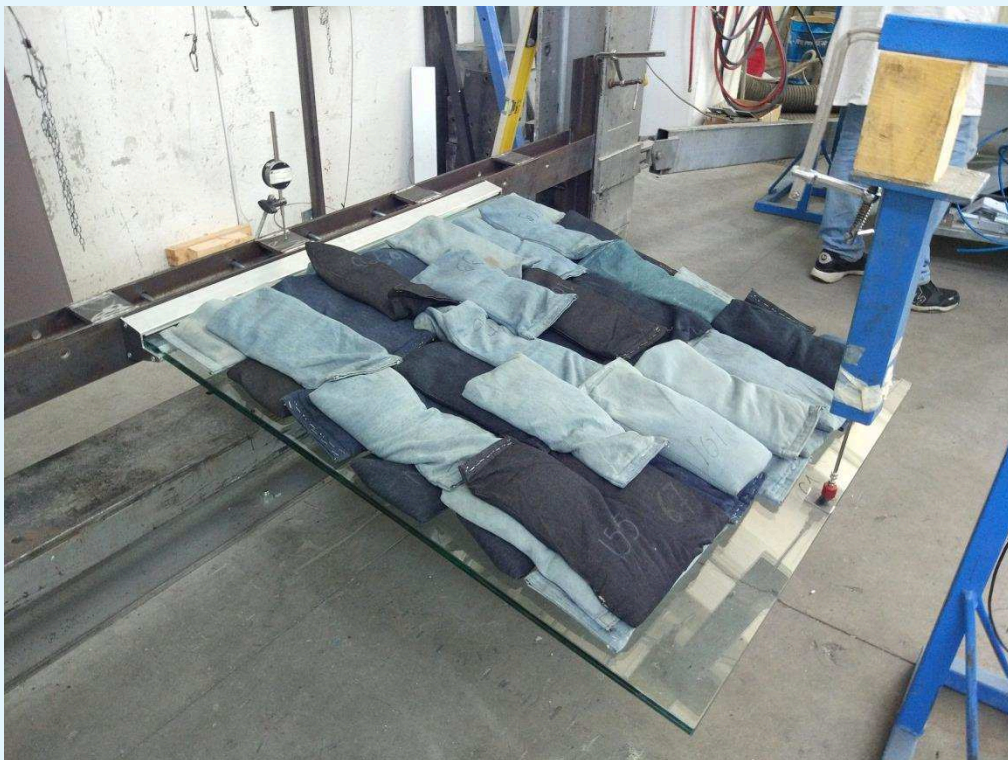
Alla fine del posizionamento delle masse di carico, per ogni intervallo di carico, si è provveduto a rilevare le deformazioni tramite i due comparatori di spostamento centesimali disposti come visibile nella fotografia riportata nel foglio seguente.

Condizioni ambientali al momento della prova.

Temperatura ambiente media	30 °C
Umidità relativa media	48 %



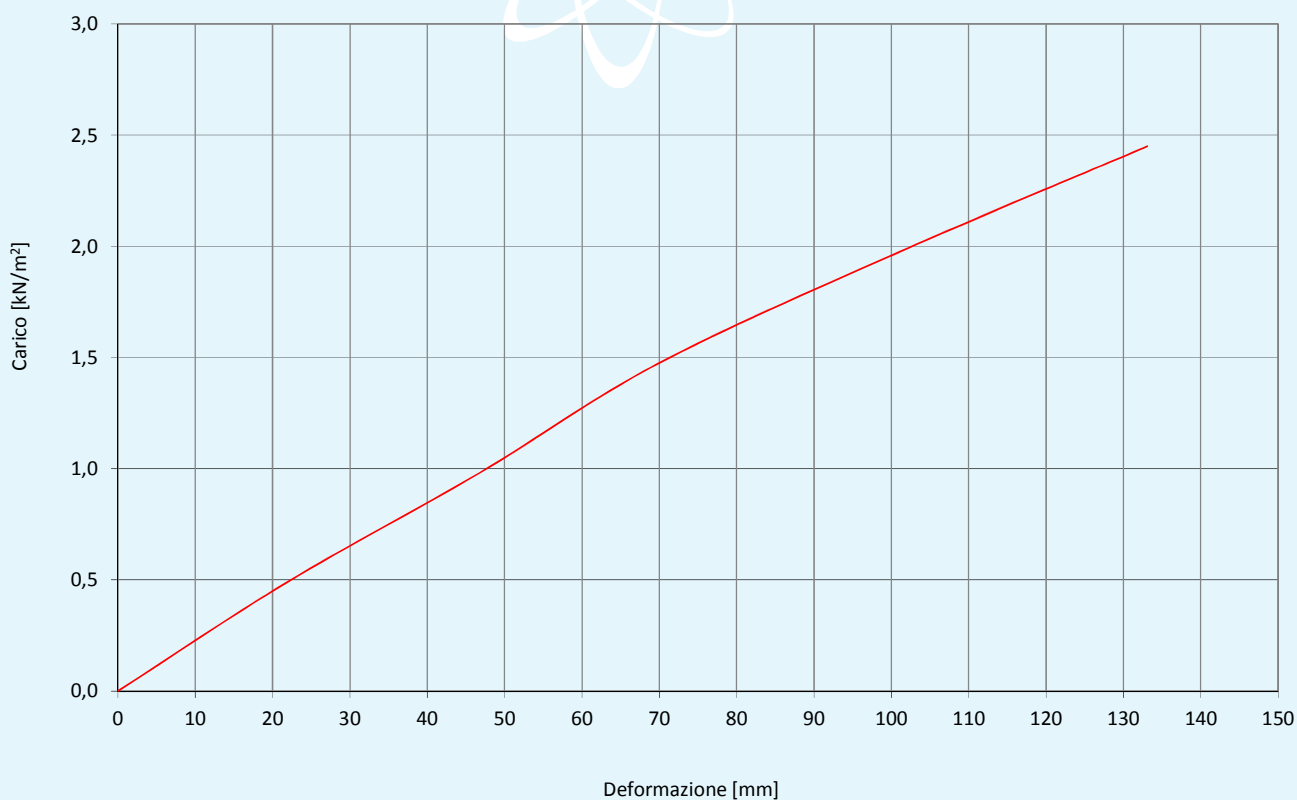
Fotografia del campione con indicata la posizione dei punti di misura.

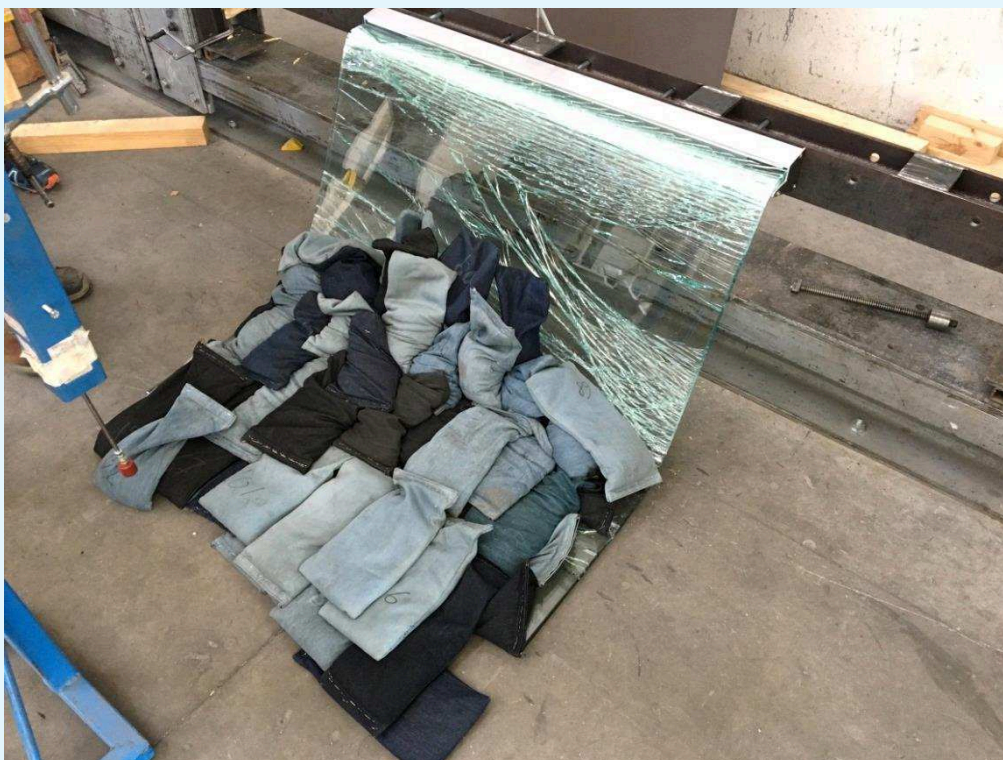


Fotografia del campione durante la prova.

Risultati della prova.

Carico applicato				Deformazione sotto carico uniformemente distribuito		Note
				nel punto "C1"	nel punto "C2"	
[kg]	[kN]	[kg/m ²]	[kN/m ²]	[mm]	[mm]	
0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	//
55	0,54	50	0,49	21,90	-0,06	//
110	1,08	100	0,98	46,70	-0,69	//
165	1,62	150	1,47	69,70	-1,13	//
220	2,16	200	1,96	100,05	-1,30	//
275	2,70	250	2,45	133,10	-1,40	//
275	2,70	250	2,45	//	//	rottura del campione

**Diagramma carico/deformazione relativo al punto "C1".**



Fotografia del campione al termine della prova.

Conclusioni.

In base alla prova eseguita il campione in esame, costituito da pensilina di copertura denominata "LA PENSI-LINA-DG41" e presentata dalla ditta LOGLI MASSIMO S.p.A. unipersonale - Via Chemnitz, 49/51 - Zona Industriale Macrolotto 2 - 59100 PRATO (PO) - Italia, ottiene i risultati riportati nella tabella seguente.

Lunghezza "Z" [mm]	Sporgenza "L" [mm]	Carico massimo a rottura	
		[kg/m ²]	[kN/m ²]
1000	1100	275	2,45

Il Responsabile
Tecnico di Prova
(Ing. Matteo Naviglio)

Matteo Naviglio

Il Responsabile del Laboratorio
di Edilizia (Security and Safety)
(Dott. Andrea Bruschi)

Andrea Bruschi

L'Amministratore Delegato

.....