istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.





Certificato nº 933-01 SEDE LEGALE UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. Certificato nº 933-02 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

Certificato nº 933-03 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217 Certificato nº 933-04 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Fax 079/260581

www.istedil.it E-mail: info@istedil.it

1ª DIVISIONE Interventi Esterni

Guidonia Montecelio, 28/07/2008

RAPPORTO DI PROVA Nº 1389/08 - A

Il presente rapporto contiene i risultati delle prove di carico effettuate su una pensilina modulare tipo "NEWENTRY" - Modello "M / 1000", realizzata con una struttura portante in acciaio (n° 3 mensole ad interasse 1200 mm) ed elementi di copertura in lastre acriliche.

Committente

ROYAL PATS I

Ubicazione della prova

Stabilimento ROYAL PAT sito in Via Campiglione n° 20

FERMO (AP)

Data della prova

16/07/2008

La prova è stata eseguita da un ns. Tecnico secondo le direttive impartite dal Committente, mediante sacchi di trucioli in alluminio del peso di 3.35 Kg/cad, disposti sulla superficie della pensilina nella sua naturale collocazione in opera, con le mensole di sostegno all'intradosso (Fase 1 - simulazione carico da neve) ed in posizione rovesciata, con le mensole di sostegno all'estradosso (Fase 2 – simulazione carico da vento). Inoltre. come indicato nell'allegato nº 1, sono state utilizzate due mensole di un tipo ed una differente, definita come mensola "in stile moderno".

Presenti alla prova:

Sig. G. Properzi

ROYAL PAT S.r.I.

Sig. L. Bocci

ROYAL PAT S.r.I.

Onde misurare le deformazioni della struttura sotto carico sono stati posti in stazione n° 3 comparatori tipo Borletti aventi una sensibilità pari al centesimo di millimetro. ubicati secondo quanto indicato nell'allegato nº 1.

Superficie caricata

: $1000 \text{ mm} \times 2700 \text{ mm} = 2.70 \text{ m}^2$

Carico massimo applicato

: 2.0 KN/m² (Fase 1) - 1.0 KN/m² (Fase 2)

Negli allegati nº 2 e 3 sono riportati i valori degli spostamenti corrispondenti ai carichi applicati ed i relativi diagrammi, per le due fasi della prova effettuata.

Infine, negli allegati nº 4 e 5 è riportata la documentazione fotografica prodotta nel corso delle due fasi della prova di carico.

LO SPERIMENTATORE

Dott. Ing. Fabrizio OLINI

LA DIREZIONE

Dott. Ing. Stefano SPINA

Rapporto di prova nº 1389/08 - A --- Pag.:1 / 6



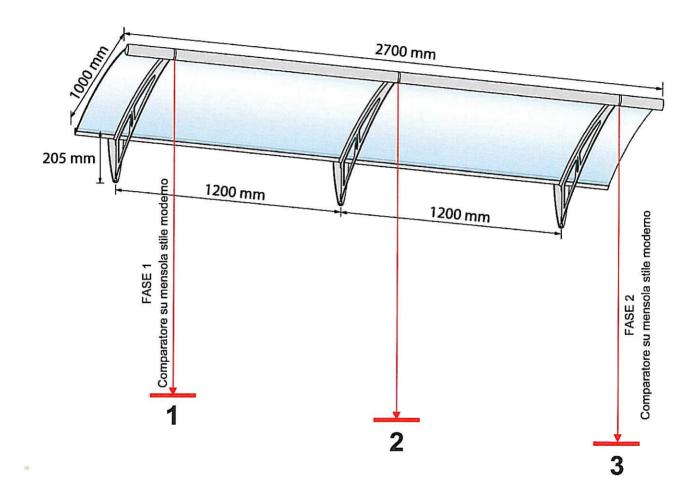


Certificato nº 933-01 SEDE LEGALE UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762 Certificato nº 933-02 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

Certificato nº 933-03 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217 Certificato nº 933-04 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Fax 079/260581

www.istedil.it E-mail: info@istedil.it

ALLEGATO N° 1 AL RAPPORTO DI PROVA N° 1389/08 - A



Struttura caricata e posizionamento strumenti di misura







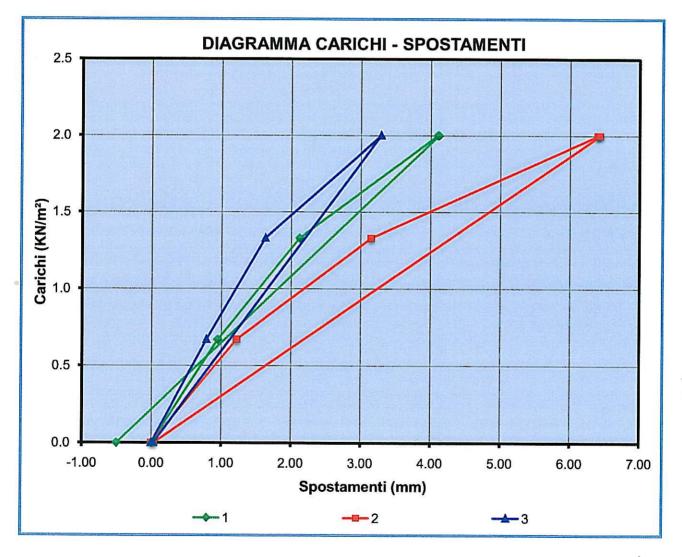
Certificato n° 933-01 SEDE LEGALE **UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville** - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762 Certificato n° 933-02 **PERUGIA** - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

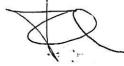
Certificato nº 933-03 **LATINA SCALO** - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217 Certificato nº 933-04 **SASSARI** - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Fax 079/260581

www.istedil.it E-mail: info@istedil.it

ALLEGATO N° 2 AL RAPPORTO DI PROVA N° 1389/08 - A

FASE 1 – SIMULAZIONE CARICO DA NEVE									
DATA 	ORA 	CARICO KN/m²	LETTURE AI COMPARATORI (mm)						
			1	2	3				
16/07/2008	10.25	0.00	1.00	1.00	1.00				
16/07/2008	10.35	0.67	1.95	2.22	1.79				
16/07/2008	10.40	1.33	3.12	4.15	2.63				
16/07/2008	10.50	2.00	5.10	7.40	4.29				
16/07/2008	11.00	2.00	5.12	7.43	4.29				
16/07/2008	11.10	0.00	0.50	1.04	1.03				









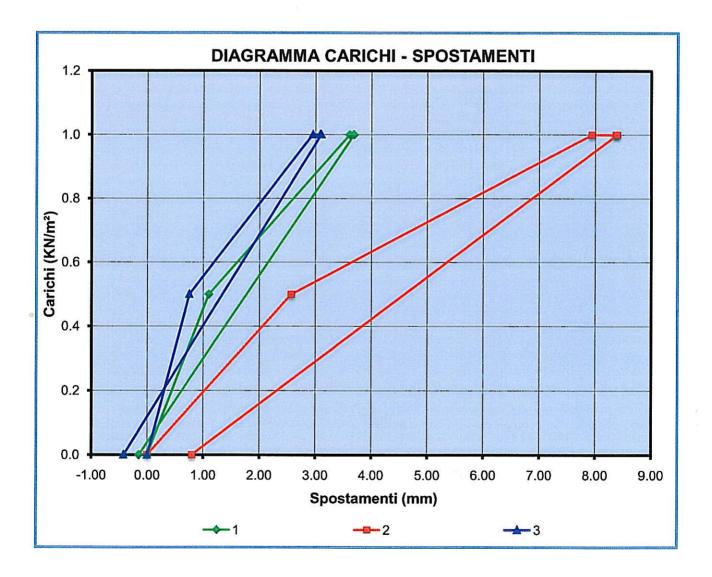
Certificato nº 933-01 SEDE LEGALE UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762 Certificato nº 933-02 PERUGIA - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

Certificato nº 933-03 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217 Certificato nº 933-04 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Fax 079/260581

www.istedil.it E-mail: info@istedil.it

ALLEGATO N° 3 AL RAPPORTO DI PROVA N° 1389/08 - A

FASE 2 – SIMULAZIONE CARICO DA VENTO								
DATA	ORA	CARICO KN/m²	LETTURE AI COMPARATORI (mm)					
			1	2	3			
16/07/2008	15.30	0.00	1.00	1.00	1.00			
16/07/2008	15.35	0.50	2.10	3.57	1.75			
16/07/2008	15.40	1.00	4.61	8.94	3.95			
16/07/2008	15.50	1.00	4.68	9.37	4.08			
16/07/2008	16.00	1.00	4.69	9.39	4.10			
16/07/2008	16.05	0.00	0.85	1.80	0.58			







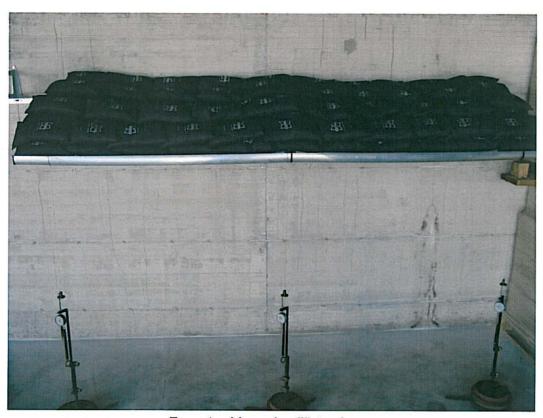


Certificato nº 933-01 SEDE LEGALE **UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville** - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762 Certificato nº 933-02 **PERUGIA** - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

Certificato nº 933-03 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217 Certificato nº 933-04 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Fax 079/260581

www.istedil.it E-mail: info@istedil.it

ALLEGATO N° 4 AL RAPPORTO DI PROVA N° 1389/08 - A



Fase 1 - Mensole all'intradosso



Fase 1 – Mensole all'intradosso







Certificato nº 933-01 SEDE LEGALE **UFF. E LAB.: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville** - Via Tiburtina Km 18,300 - Tel. 0774/353580 r.a. - Fax 0774/353762 Certificato nº 933-02 **PERUGIA** - 06132 S. Sisto Loc. S. Andrea delle Fratte - Via P. Soriano, 5/e - Tel. 075/5271717 - Fax 075/5271705

Certificato nº 933-03 LATINA SCALO - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217

Certificato nº 933-04 SASSARI - 07100 Loc. Predda Niedda - Strada 25 - Tel. 079/262399 - Fax 079/260581

www.istedil.it E-mail: info@istedil.it

ALLEGATO N° 5 AL RAPPORTO DI PROVA N° 1389/08 - A



Fase 2 - Mensole all'estradosso



Fase 2 - Mensole all'estradosso

