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 n° 933-03 **LATINA SCALO** - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
Certificato n° 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 N° 1389/08 - B

Il presente rapporto contiene i risultati delle prove di carico effettuate su una pensilina modulare tipo "NEWENTRY" - Modello "L / 1250", realizzata con una struttura portante in acciaio (n° 3 mensole ad interasse 1000 mm) ed elementi di copertura in lastre acriliche.

Committente : ROYAL PAT S.r.l.

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 n° 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.l.
Sig. L. Bocci ROYAL PAT S.r.l.

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 n° 1.

Superficie caricata : 1250 mm x 2300 mm = 2.87 m²

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

Negli allegati n° 2 e 3 sono riportati i valori degli spostamenti corrispondenti ai carichi applicati ed i relativi diagrammi, per le due fasi della prova effettuata.

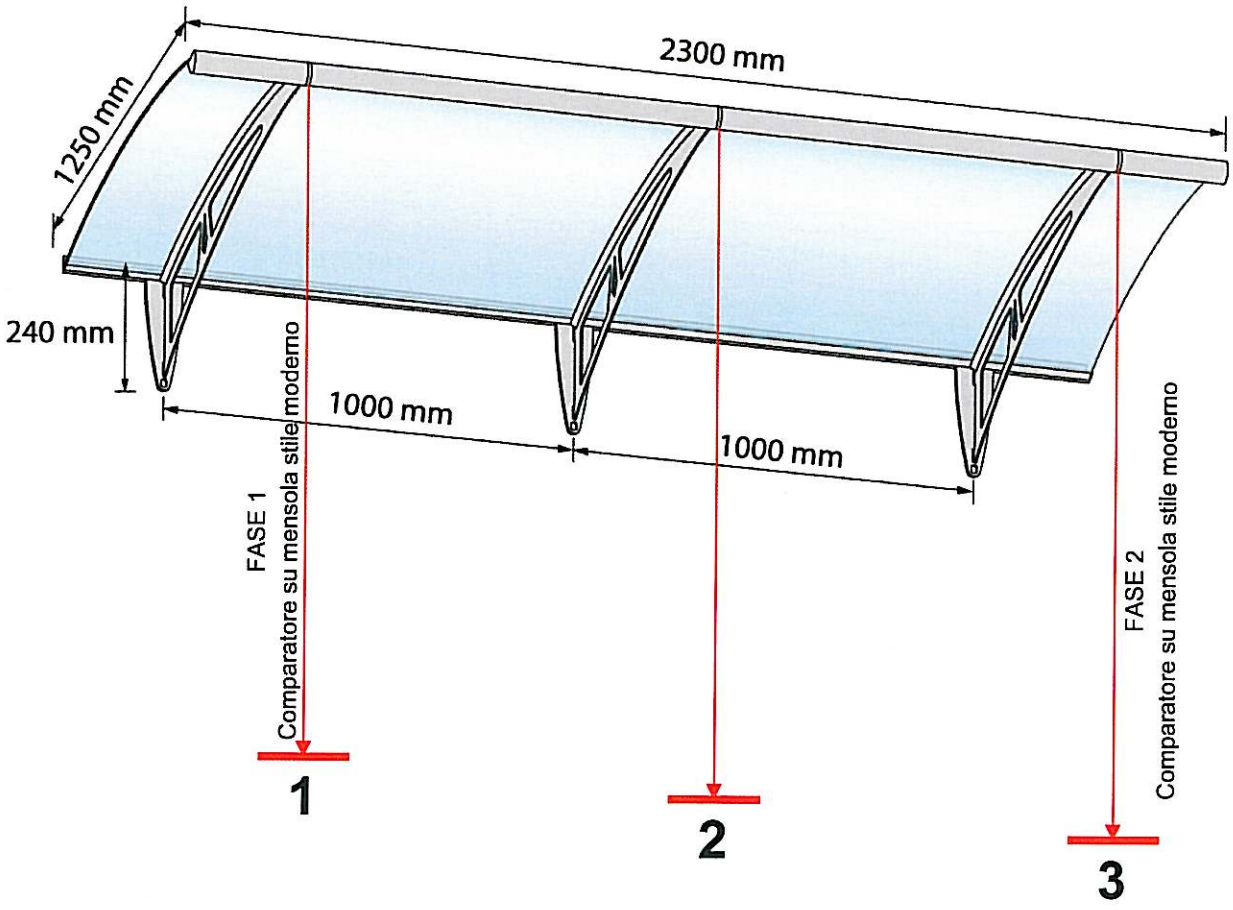
Infine, negli allegati n° 4 e 5 è riportata la documentazione fotografica prodotta nel corso delle due fasi della prova di carico.

LO SPERIMENTATORE
Dott. Ing. Fabrizio OLINI

LA DIREZIONE
Dott. Ing. Stefano SPINA

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585
Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

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

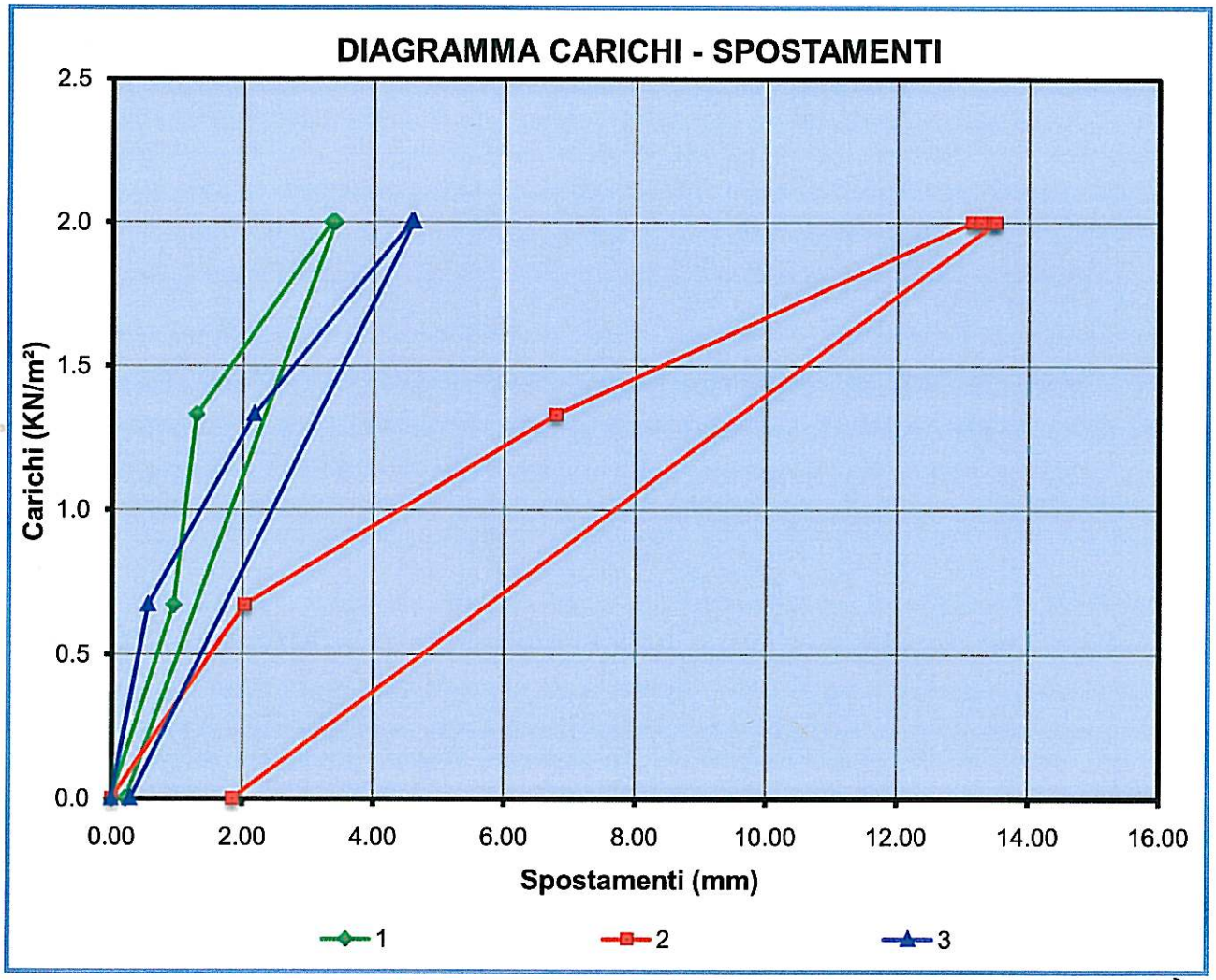


Struttura caricata e posizionamento strumenti di misura

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585
Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

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

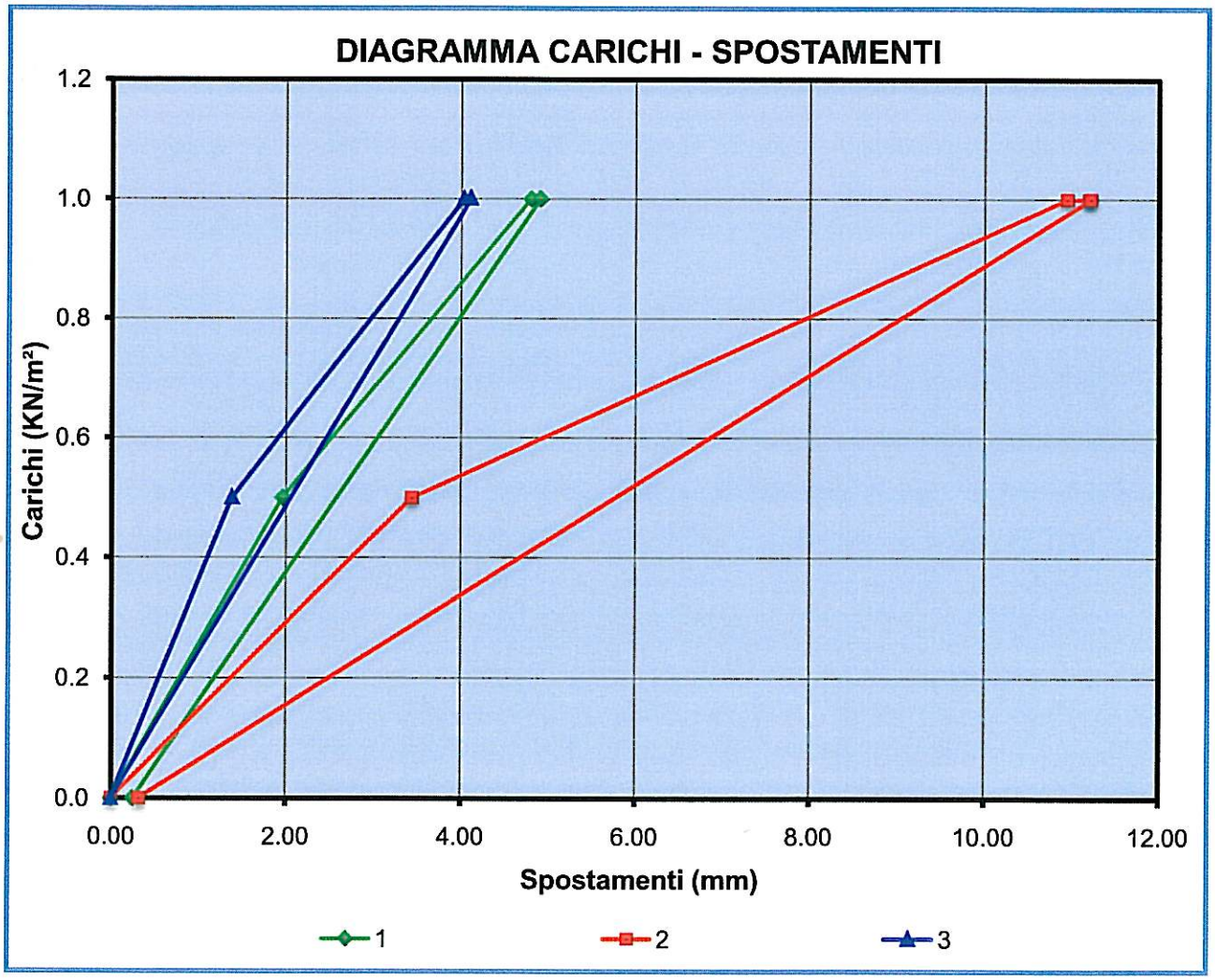
FASE 1 – SIMULAZIONE CARICO DA NEVE					
DATA	**ORA**	**CARICO**	**LETTURE AI COMPARATORI** (mm)		
---	---	KN/m²	**1**	**2**	**3**
16/07/2008	16.25	0.00	1.00	1.00	1.00
16/07/2008	16.30	0.67	1.95	3.03	1.56
16/07/2008	16.35	1.33	2.29	7.78	3.17
16/07/2008	16.40	2.00	4.35	14.14	5.56
16/07/2008	16.50	2.00	4.38	14.27	5.59
16/07/2008	17.00	2.00	4.41	14.45	5.60
16/07/2008	17.05	2.00	4.41	14.50	5.60
16/07/2008	17.10	0.00	1.22	2.85	1.29



Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585
Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

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

FASE 2 – SIMULAZIONE CARICO DA VENTO					
DATA	**ORA**	**CARICO**	**LETTURE AI COMPARATORI** (mm)		
---	---	KN/m²	1	2	3
16/07/2008	12.35	0.00	1.00	1.00	1.00
16/07/2008	12.40	0.50	2.96	4.44	2.38
16/07/2008	12.45	1.00	5.80	11.95	5.03
16/07/2008	12.55	1.00	5.90	12.20	5.10
16/07/2008	13.05	1.00	5.91	12.22	5.11
16/07/2008	13.10	0.00	1.25	1.32	1.00



Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585
Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

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 n° 933-03 **LATINA SCALO** - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
Certificato n° 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 - B

Fase 1 – Mensole all'intradosso

Fase 1 – Mensole all'intradosso

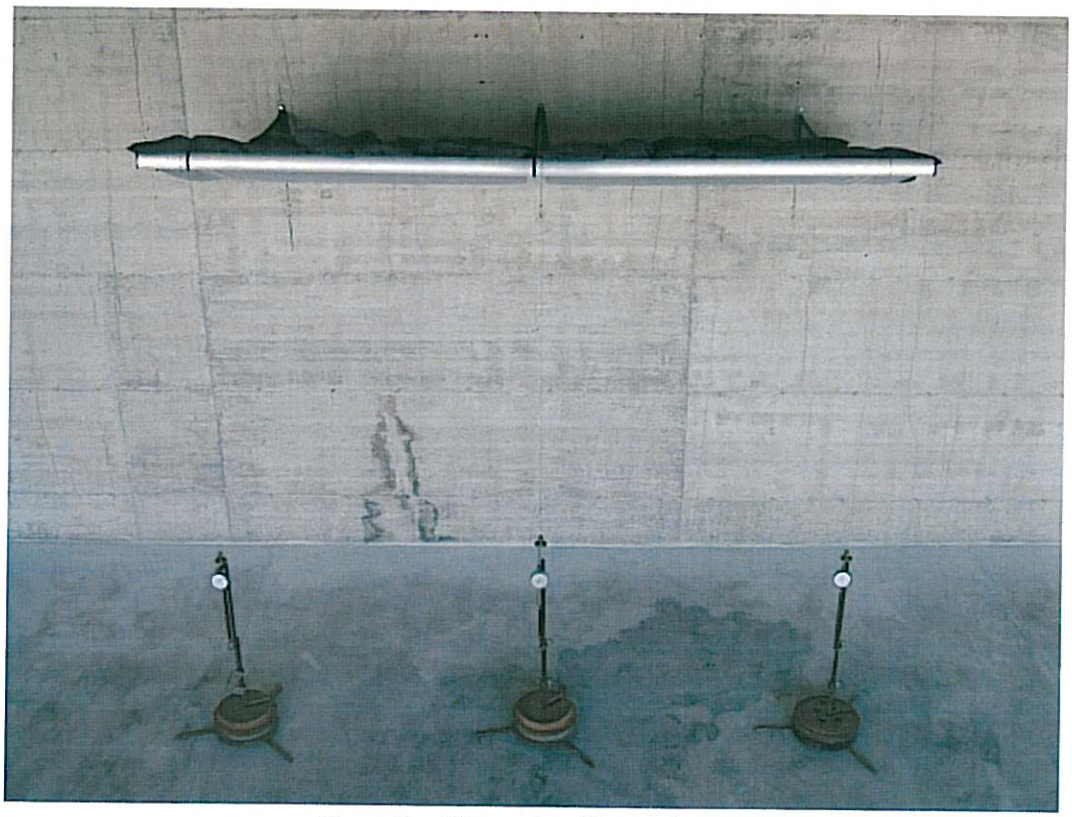
Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585
Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529

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 n° 933-03 **LATINA SCALO** - 04013 Loc. Tor Tre Ponti - Via Carrara, 12/a - Tel. 0773/630137 - Tel. e Fax 0773/630217
Certificato n° 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 - B

Fase 2 – Mensole all'estradosso



Fase 2 – Mensole all'estradosso

Capitale Sociale € 1.040.000,00 int. versato - Trib.di Roma n. 1256/72 - C.C.I.A.A. n. 358813 - Partita I.V.A. 00887271005 - Codice Fiscale 00422780585
Autorizzato all'esecuzione delle prove ai sensi e per gli effetti dell'Art. 20 della legge del 5-11-71 n. 1086 con Decreti Ministero LL. PP. Autorizzato alle certificazioni CE - Notificato CEE n. 0529