



LABORATORIO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

ISTITUTO UNIVERSITARIO  
DI ARCHITETTURA  
VENEZIA

S. Croce, 191 - c.a.p. 30135  
Tel. 041.71.10.37 - 041.71.10.03 - Fax 041.71.06.42

Prot. N. 22585  
Cert. N. 50869

Da assoggettare all'imposta di  
bollo in caso d'uso, ai sensi  
dell'art. 50 - all. A parte II delle  
Tariffe - D.P.R. n. 642/72.

Venezia 19.05.2000  
Foglio n. 1

Spett. LITEC s.r.l.  
Via Venier, 52  
MARCON - VE

Lettera di richiesta: Marcon, 17.02.2000

Oggetto: Prova di carico su traliccio in alluminio a sezione quadrata denominato QX-30  
di Vs. produzione.

La prova in oggetto è stata eseguita dai tecnici del Laboratorio di Scienza delle Costruzioni dell'Istituto Universitario di Architettura di Venezia: p.i. Mario Celebrin e geom. Italo Tofani, il giorno 14.03.2000 presso la sede operativa della Società soprascritta sita in via Venier, 52 a Marcon (VE) alla presenza del Direttore dello Stabilimento sig. Sergio Mazzolin, e dell' Ing. Gianfranco Ventimiglia.

Si è provveduto a raccordare prima quattro spezzoni poi di seguito sei spezzoni di traliccio QX-30 della lunghezza di tre metri cadauno tramite Kit ad innesto rapido.

Le strutture così raccordate sono state semplicemente appoggiate alle estremità su due mezzelune in acciaio ( vedi allegato n. 1 ) e quindi si è proceduto alle prove di carico.

Le fasi di carico sono state :

- Carico concentrato in mezzera per le due strutture ( vedi allegato n. 1 )
- Carico distribuito, ogni metro lineare, solo sulla struttura con sei spezzoni (vedi allegato n. 1 e fig. 3 )

Per la determinazione delle frecce sono stati applicati dei flessimetri ( vedi allegato n. 1 ).

I risultati delle letture effettuate ai flessimetri sono riportate sul foglio n. 2.

LO SPERIMENTATORE

*Mario p.i. Celebrin*

V° IL RETTORE  
*Franco*



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
Prof. GIUSEPPE GREAZZA



Da assoggettare all'imposta di bollo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 50 - all. A parte II delle Tariffe - D.P.R. n. 642/72.

ISTITUTO UNIVERSITARIO  
DI ARCHITETTURA  
VENEZIA

LABORATORIO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

S. Croce, 191 - c.a.p. 30135  
Tel. 041.71.10.37 - 041.71.10.03 - Fax 041.71.06.42

Protocollo N. 22585  
Certificato N. 50869  
Richiedente : LITEC srl, via Venier 52 Marcon (VE)  
Domanda: Marcon 17.02.2000  
Oggetto: Prova di carico su traliccio in alluminio a sezione quadrata denominato QX-30 di Vs. produzione.

Venezia 19.05.2000  
Foglio N. 2

PROVA DI CARICO

Data della prova : 14.03.2000

Durata prova [min]	CARICO P [Kg]	LETTURE AI FLESSIMETRI					
		F1	F2	F3			
0	0	0	0	0			
2	104	+23.22	+35.568	+23.04		Carico concentrato in mezzeria Lunghezza struttura 12 metri Raccordo con Kit ad innesto rapido ( vedi all. n.1 fig. n.1)	
4	208	+49.04	+72.536	+49.00			
6	104	+24.39	+37.919	+24.70			
8	0	+1.33	+2.351	+1.34			
10	0	+1.32	+2.301	+1.32			
		F1	F2	F3	F4	F5	
0	0	0	0	0	0	0	
2	51	+27.52	+48.11	+57.529	+48.94	+27.29	
4	80	+44.53	+68.36	+92.997	+69.14	+44.26	
6	102	+55.74	/	+116.658	/	+55.37	
8	51	+28.66	/	+60.030	/	+28.38	
10	0	+1.09	/	+2.801	/	+1.17	
		F1	F2	F3			
0	0	0	0	0		Carico distribuito ogni metro lineare. Lunghezza struttura 18 metri Raccordo con Kit ad innesto rapido ( vedi all. n.1 fig. n.3)	
5	173.4	+65.00	+128.564	+64.71			
10	0	+0.16	+0.350	+0.07			
		N.B.	Le letture sono espresse in millimetri. Il segno + corrisponde ad un abbassamento Temperatura ambiente 18°C, umidità 56%.				

LO SPERIMENTATORE

*Mario p.i. Celebrin*

V° IL RETTORE

*[Signature]*



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
Prof. GIUSEPPE CREAZZA

*[Signature]*



Da assoggettare all'imposta di bollo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 50 - all. A parte II delle Tariffe - D.P.R. n. 642/72.

ISTITUTO UNIVERSITARIO  
DI ARCHITETTURA  
VENEZIA

LABORATORIO DI SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

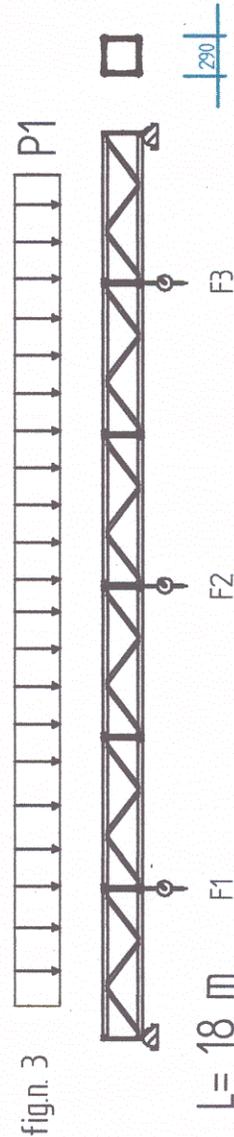
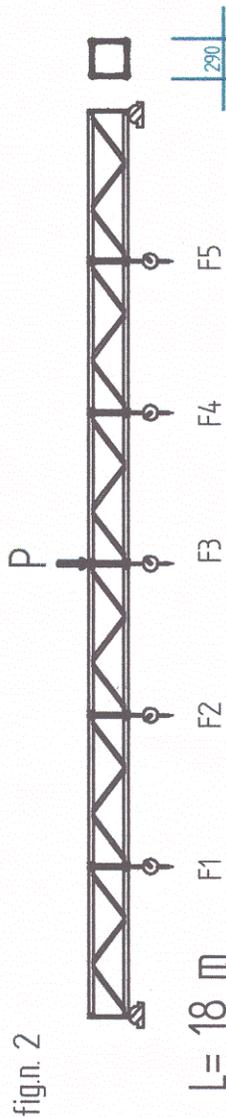
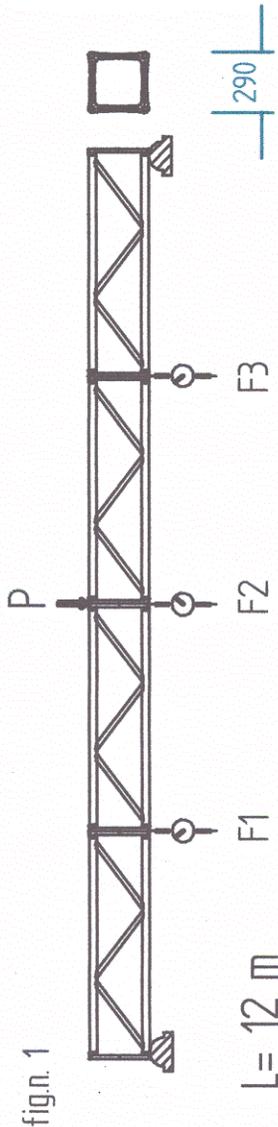
Prot. n. 22585  
Cert. n. 50869  
All. n. 1

Venezia, 19.05.2000

S. Croce, 191 - c.a.p. 30135  
Tel. 041.71.10.37 - 041.71.10.03 - Fax 041.71.06.42

Dispositivo di carico e di misura

F = flessimetro  
P = carico concentrato in mezzzeria  
P1 = carico distribuito ogni metro lineare.



LO SPERIMENTATORE

*Mario p.i. Celebrin*

V° IL RETTORE  
*Franco*



IL DIRETTORE DEL LABORATORIO  
Prof. GIUSEPPE GREAZZA

*Giuseppe Greazza*