



IMPOSTA DI ROLLO ASSOLTA
IN MODO VIRTUALE
AUT. INTERDIPARTIMENTALE DI FINANZA
di PADOVA n. 20883/88 21 del 30.6.1988

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - FACOLTA' DI INGEGNERIA
ISTITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI
LABORATORIO SPERIMENTALE PER LE PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

VIA F. MARZOLO n. 9

TEL. (049) 831491 - 831492

CERTIFICATO N. 159734

Foglio n. 1/32

Richiedente: ICOMSA ENGINEERING Costruzioni e Impianti S.p.A. - Padova

Data della domanda di prova: 13 Settembre 1993

- Indicazione del materiale:
- A) n. 4 pannelli dichiarati in Monolite semplice relativi al secondo invio di materiale ad integrazione del primo invio con domanda in data 26.02.1993 ed aventi le caratteristiche indicate nel disegno n. 1 fornito dal Richiedente e riportato a pagina 6.
 - B) n. 4 pannelli dichiarati in Monolite semplice, aventi le caratteristiche indicate nel disegno n. 3 fornito dal Richiedente e riportato alla pagina 13
 - C) n. 4 pannelli dichiarati in Monolite semplice, aventi le caratteristiche indicate nei disegni n. 5 e 6 forniti dal Richiedente e riportati alle pagine 24 e 25
 - D) n. 3 blocchi relativi al secondo invio di materiale ad integrazione del primo invio con domanda in data 26.02.1993 ed aventi le caratteristiche indicate nel disegno n. 8 fornito dal Richiedente e riportato alla pagina 28
 - E) n. 4 blocchi aventi caratteristiche indicate nel disegno n. 9 fornito dal Richiedente e riportato alla pagina n. 29
 - F) n. 15 cubi di betoncino di dimensioni cm 15x15x15.



- Prove richieste:
- 1) Resistenza a compressione dei pannelli nella direzione della lunghezza e determinazione dello spostamento laterale in mezzeria (campioni al punto A e B - disegni n. 2 e n. 4 pag. 7 e 14)
 - 2) Resistenza a taglio dei pannelli (campioni C) sollecitati nel proprio piano e rilevamento delle deformazioni (disegno n. 7 pag. 26)
 - 3) Resistenza a compressione dei blocchi (campioni D ed E - disegni n. 10 e n. 11 pag. 30 e 31)
 - 4) Resistenza a compressione su cubi

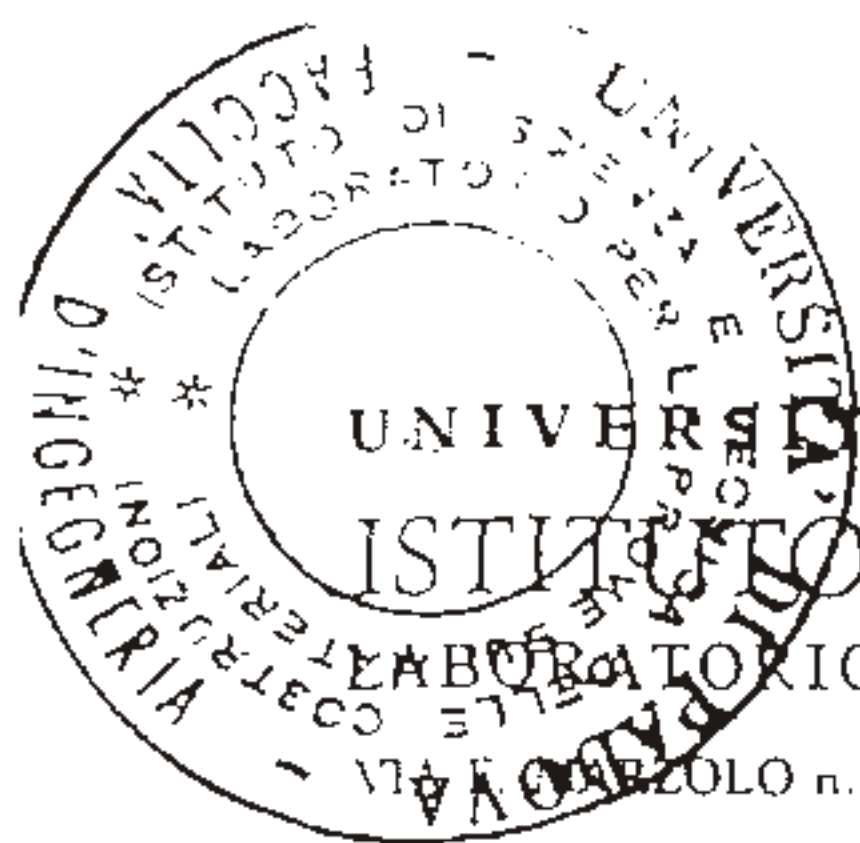
Si allegano n. 10 fotografie a documentazione delle prove eseguite.

(Segue)

Il Responsabile del Laboratorio

Il Direttore dell'Istituto
(Prof. Bernhard Schrefler)

Padova, 21 Ottobre 1993



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - FACOLTA' DI INGEGNERIA
 ISTITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI
 LABORATORIO SPERIMENTALE PER LE PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

TEL. (049) 831491 - 831492

CERTIFICATO N. 159734

Foglio n. 2/32

R I S U L T A T O D E L L E P R O V E

P R O V A 1)

La prova è stata eseguita su n. 8 pannelli (n. 4 relativi al "secondo invio" e n. 4 relativi al nuovo invio) con caratteristiche indicate al punto A e B sopra riportato.

E' stato inoltre rilevato lo spostamento laterale in mezzeria del pannello il cui verso positivo è indicato nel disegno allegato; la disposizione del carico e degli strumenti di rilevamento dello spostamento sono riportati negli schemi grafici a pagina 7 e 14 (disegni n.2 e n.4).

PANNELLI RELATIVI AL "SECONDO INVIO" (vedi punto A)

- PANNELLO 1: Contrassegno densità 25

dimensioni cm 262.5x66x15.2
 spessore medio malta strato 1: cm 3.9
 " " " " 2: cm 3.3
 spessore polistirolo: cm 8

Carico applicato	Rilevamento in corrispondenza dello strumento		Carico applicato	Rilevamento in corrispondenza dello strumento	
daN	n. 1	n. 2	daN	n. 1	n. 2
	mm			mm	
0	azzeramento strumenti		39929	1.72	-1.77
2123	-0.10	0.08	42009	1.93	-1.97
4285	-0.10	0.04	44117	2.15	-2.19
6086	-0.02	-0.03	46207	2.38	-2.42
8043	0.05	-0.11	48088	2.64	-2.67
9945	0.12	-0.19	50096	2.93	-2.95
12065	0.20	-0.27	52353	3.30	-3.30
14019	0.27	-0.35	54043	3.60	-3.60
16096	0.35	-0.43	56703	4.19	-4.17
18114	0.43	-0.51	58837	4.79	-4.74
20074	0.52	-0.61	60076	5.20	-5.14
22106	0.60	-0.69	62016	5.93	-5.85
24031	0.69	-0.77	64122	6.84	-6.73
26055	0.84	-0.91	65931	7.75	-7.61
28020	0.94	-1.01	67635	8.83	-8.65
30579	1.07	-1.14	68911	9.92	-9.71
31990	1.13	-1.19	69979	11.27	-11.00
34055	1.23	-1.29	70410	12.56	-12.26
36101	1.38	-1.44			
38179	1.56	-1.62			

CARICO MASSIMO DI COLLASSO: 70925 daN
 (Segue)

Il Responsabile del Laboratorio

[Handwritten signature]

Padova, 21 Ottobre 1993

Il Direttore dell'Istituto
 (Prof. Bernhard Schrefler)

[Handwritten signature]



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA - FACOLTA' DI INGEGNERIA
 ISTITUTO DI SCIENZA E TECNICA DELLE COSTRUZIONI
 LABORATORIO SPERIMENTALE PER LE PROVE SUI MATERIALI DA COSTRUZIONE

VIA F. MARZOLO n. 9

TEL. (049) 831491 - 831492

CERTIFICATO N. 159734

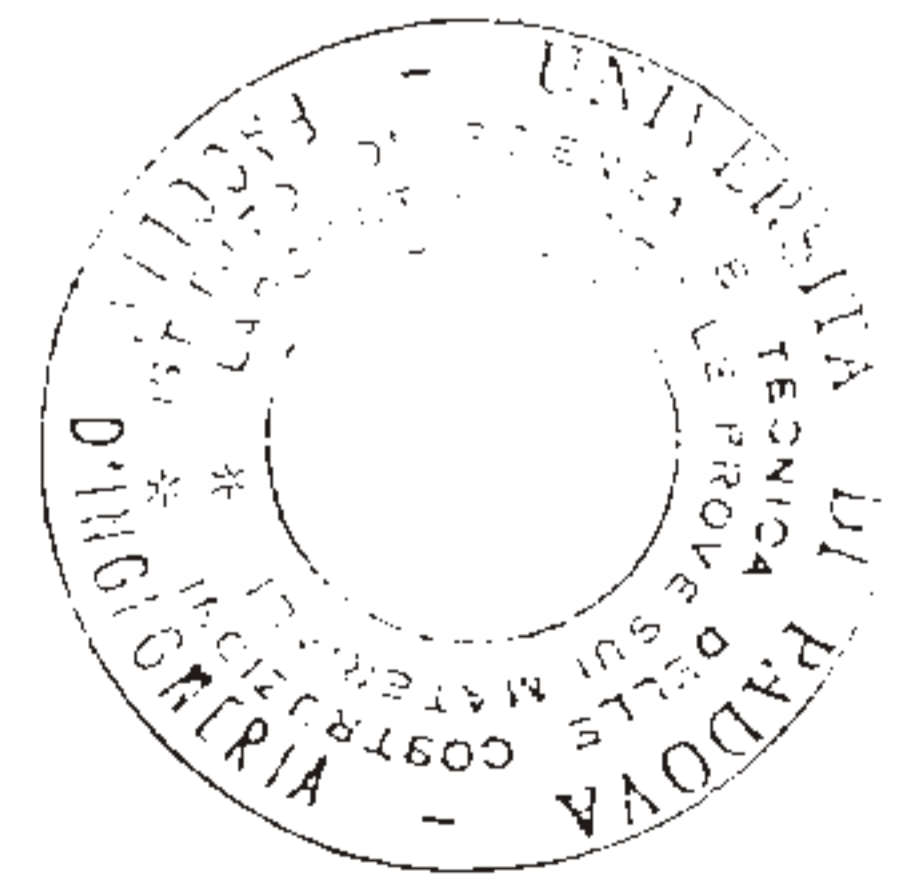
Foglio n. 3/32

- PANNELLO 2: Contrassegno densità 15

dimensioni cm 261.5x65x15.2
 spessore medio malta strato 1: cm 3.4
 " " " " 2: cm 3.8
 spessore medio polistirolo: cm 8

Carico applicato	Rilevamento in corrispondenza dello strumento	
	n. 1	n. 2
daN	mm	
0	a z z e r a m e n t o s t r u m e n t i	
1968	0.45	-0.34
4226	1.27	-0.89
8352	2.20	-1.81
10617	2.65	-2.26
12199	2.96	-2.59
13937	3.36	-3.01
16078	3.90	-3.58
18033	4.44	-4.15
19954	4.98	-4.75
22028	5.58	-5.37
24089	6.18	-6.00
25875	6.73	-6.56
28009	7.51	-7.28
29998	8.22	-8.01
31989	9.05	-8.87
33957	9.96	-9.81
35949	11.10	-10.98
37958	12.57	-12.47
39923	14.65	-14.56
41136	18.00	-16.64

CARICO MASSIMO DI COLLASSO: 41594 daN



Il Responsabile del Laboratorio

[Handwritten signature]

Il Direttore dell'Istituto
 (Prof. Bernhard Schrefler)

[Handwritten signature]

Padova, 21 Ottobre 1993