

V.A. N° 1257/S del 22-10-2002

Intestatario **GOMI S.N.C.**
 Natura dei Campioni Pannelle in cotto

PROVA A FLESSIONE
 (R.D. 16-11-39)

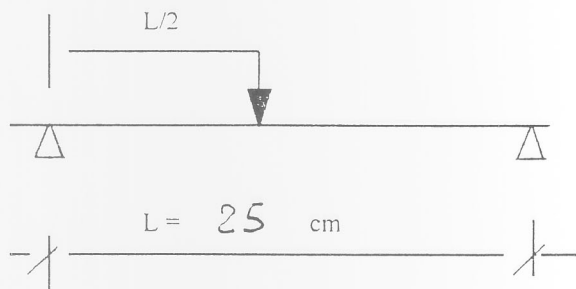
La prova consiste nel caricare nella mezzeria i campioni appoggiati agli estremi su due coltelli arrotondati.

Nella tabella, di seguito riportata, vengono esposti i risultati delle prove eseguite.

N°	Distanza fra gli appoggi L cm	Dimensioni cm h b c	Area Sez. inflessa cm ²	Carico totale in mezzeria		Resistenza flessione	
				P		Rf	
				N	kgf	N/mm ²	kgf/cm ²
1	25.0	2.6x14.9x29.9	38.7	2286	233	8.5	87
2	25.0	2.7x15.0x29.8	40.5	1638	167	5.6	57
3	25.0	2.6x14.9x29.8	38.7	2011	205	7.5	76
4	25.0	2.6x14.9x29.8	38.7	2266	231	8.4	86

1 kgf = 9,81 N (Newton)

Valore Medio dei tre risultati più omogenei $R_{f_m} = \frac{86 + 76 + 86}{3} = 83 \text{ kgf/cm}^2 \text{ (} 8.1 \text{ N/mm}^2 \text{)}$



$$R_f = \frac{3PL}{2bh^2}$$

Lo Sperimentatore
 (P. E. Francesco Gnata)

Il Direttore del Laboratorio
 (Dott. Ing. Arch. Bernardino Chiantini)