

V.A. N° 1257/S del 22-10-2002

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

**PROVA DI URTO**  
(R.D. 16-11-39)

N. 4 Campioni vengono affondati per l'intero spessore in un letto di sabbia e colpiti al centro da una sfera d'acciaio del peso di kg 1, cadente da una altezza iniziale di cm 5 ad ogni urto successivo, fino a rottura.

Il prodotto dell'altezza di caduta per il peso della sfera si assume quale coefficiente di rottura per urto, come media dei tre risultati più omogenei.

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

N°	Contrassegno	Dimensioni	Altezza di caduta	Coefficiente di
		cm	corrispondente alla	rottura
		h b c	cm	kgm
1	URTO 1	2.7 x 14.9 x 30.0	15	0.15
2	URTO 2	2.6 x 15.0 x 29.8	20	0.20
3	URTO 3	2.7 x 14.9 x 29.7	25	0.25
4	URTO 4	2.7 x 15.0 x 29.7	25	0.25

Valore Medio - Coefficiente di rottura  $R_m = \frac{0.15 + 0.20 + 0.25 + 0.25}{4} = 0.21 \text{ kgm}$

Lo Sperimentatore

( P. E. Francesco Gnata )

Il Direttore del Laboratorio

( Dott. Ing. Arth. Bernardino Chiantini )