

**RAPPORTO DI PROVA n° 11477**

**Accettazione n° 4725 del 20-04-07**

**COMMITTENTE:** COTTOSENESE S.P.A.  
VIA FORNACE 55/A  
53027 S.QUIRICO D'ORCIA (SI)

**OGGETTO:** Controllo produzione di fabbrica

**NATURA DEL CAMPIONE:** Elemento per muratura in laterizio

**CAMPIONE:** Forato 5x14x33

**PROVENIENZA:** Stabilimento di S.Quirico d'Orcia (SI)

**CAMPIONAMENTO:** Eseguito da cliente

**DATA DI CONSEGNA:** 11-04-07

**PROVE:** 1) Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 772-1:2002)

**DATA PROVE:** dal 04-05-07 al 10-05-07



**RAPPORTO DI PROVA n° 11477**
**Accettazione n° 4725 del 20-04-07**
**PROVA 1): DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESSIONE (UNI EN 772-1)**
**CONDIZIONAMENTO:** Condizionamento per essiccazione in stufa alla temperatura di  $70 \pm 5$  °C fino a massa costante ( punto 7.3.3 b )

**PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE:** Livellamento con malta a base di cemento e sabbia ( punto 7.2.5.1)

**ORIENTAMENTO DEL CARICO:** Secondo la direzione perpendicolare alla base, in direzione perpendicolare ai fori e parallela all'altezza ( $h_u$ )

Provino n.	Dimensioni			Area lorda (A) mm <sup>2</sup>	Carico massimo N	Tensione massima N/mm <sup>2</sup>
	$l_u$ mm	$w_u$ mm	$h_u$ mm			
1	327,0	49,5	142,0	16186,5	107300,0	6,6
2	326,5	49,5	141,0	16161,8	130500,0	8,1
3	326,5	49,5	142,5	16161,8	124300,0	7,7
4	327,0	49,0	143,0	16023,0	113800,0	7,1
5	327,0	49,5	143,0	16186,5	117900,0	7,3
6	326,0	49,0	142,5	15974,0	108400,0	6,8
7	326,5	48,5	142,0	15835,3	97800,0	6,2
8	325,0	49,5	143,0	16087,5	102600,0	6,4
9	326,0	49,0	143,0	15974,0	104500,0	6,5
10	327,0	49,5	142,5	16186,5	99200,0	6,1
					<b><math>f_{bm}</math> (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>6,9</b>

Coefficiente di Variazione = 9,59 %

Monte di Malo, 15-05-07

 Lo Sperimentatore  
 dott. Andrea Zanrosso



 Settore materiali da costruzione  
 Il Direttore  
 dott. geol. Danilo Belli



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio

