

RAPPORTO DI PROVA n° 11476**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 8x12x25

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° 11476
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 ± 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)

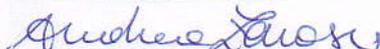
ORIENTAMENTO DEL CARICO: Secondo la direzione perpendicolare alla base, in direzione perpendicolare ai fori e parallela all'altezza (h_u)

| Provino n. | Dimensioni | | | Area lorda (A) mm ² | Carico massimo N | Tensione massima N/mm ² |
|---------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------|---|--|
| | l_u mm | w_u mm | h_u mm | | | |
| 1 | 242,0 | 76,0 | 124,0 | 18392,0 | 128100,0 | 7,0 |
| 2 | 245,5 | 77,5 | 125,0 | 19026,3 | 119200,0 | 6,3 |
| 3 | 244,0 | 78,0 | 124,5 | 19032,0 | 127500,0 | 6,7 |
| 4 | 243,0 | 78,0 | 126,0 | 18954,0 | 124500,0 | 6,6 |
| 5 | 244,0 | 76,5 | 125,0 | 18666,0 | 108800,0 | 5,8 |
| 6 | 244,0 | 78,0 | 125,5 | 19032,0 | 101400,0 | 5,3 |
| 7 | 246,0 | 76,0 | 126,0 | 18696,0 | 102600,0 | 5,5 |
| 8 | 245,0 | 78,0 | 125,5 | 19110,0 | 109400,0 | 5,7 |
| 9 | 243,0 | 78,0 | 126,0 | 18954,0 | 108900,0 | 5,7 |
| 10 | 243,0 | 78,0 | 125,5 | 18954,0 | 104900,0 | 5,5 |
| | | | | | f_{bm} (N/mm²) | 6,0 |

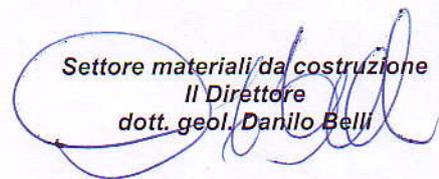
Coefficiente di Variazione = 9,84 %

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

