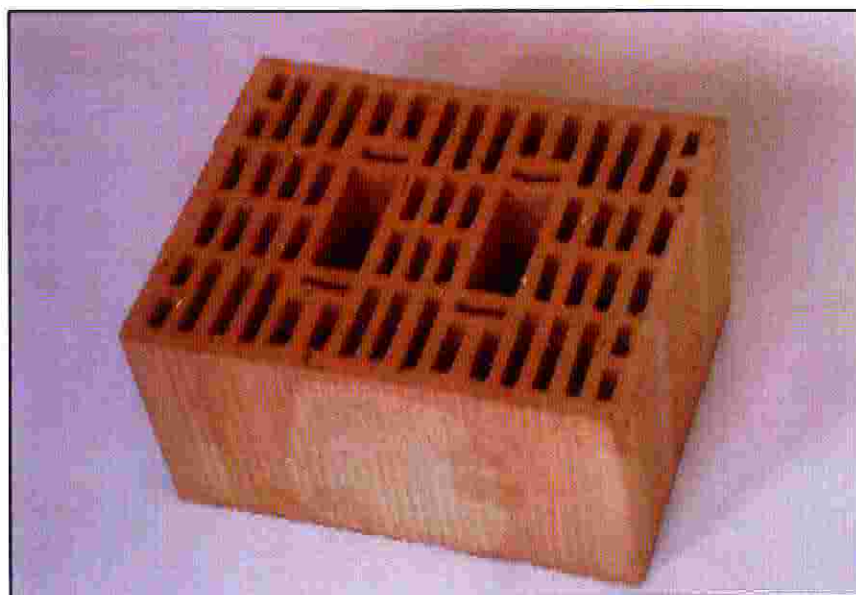


**SEZIONE LATERIZI****PROT. N. 3852/09****Verbale di accettazione N 940/09****del 05/11/09****Mantova, 27/11/09****CERTIFICATO DI PROVA***Dati dichiarati dal committente*

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>COMMITTENTE</b>          | : VELA S.P.A.  |
| <b>INDIRIZZO</b>            | : VIA PROVINCIALE, 28 - CORTE FRANCA (BS)  |
| <b>NATURA DEI CAMPIONI</b>  | : Blocco in laterizio denominato:A62/45 SISMICO 19x25x30<br>avente dimensioni nominali di cm 25x30x19h |
| <b>PROVA RICHIESTA</b>      | : Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 772-1:02)                                     |
| <b>PROVENIENZA CAMPIONE</b> | : Stabilimento FORNACIAI di Bologna (BO)   |

**RISULTATI DI PROVA****Determinazione della resistenza a compressione - UNI EN 772-1:02****Informazioni sull'esecuzione della prova**

|  |   |
|--|---|
| Metodo di campionamento                | : <i>Provini selezionati dal Committente</i>  |
| Tipo di elemento                       | : <i>Blocco in laterizio per murature</i>   |
| Metodo di preparazione delle superfici | : <i>Rettifica mediante mola diamantata</i>   |
| Metodo di condizionamento              | : <i>Essiccazione all'aria per 14 gg (dopo la rettifica)</i>  |
| Attrezzatura utilizzata                | : <i>Pressa idraulica "CONTROLS" DA 3000 kN - mod.C51/E<br/>matr n° 84100948 - Data ultima taratura: 12/11/09</i> |

**Blocco A62/45 SISMICO 19x25x30**

NOTE : il blocco presenta una percentuale di foratura pari a 43,9 %

Le prove sono state concluse in data 25/11/2009

Il presente certificato è costituito da n° 2 fogli, ed è riproducibile solo nella sua stesura integrale.  
Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni di prova**Il Tecnico Sperimentatore**  
*f.i.m. Fabio Gozzi***Il Direttore del Laboratorio**  
*dott. ing. Giuliano Ferrari*

segue prot. N. 3852/09

| <b>TABELLA 1 (carico applicato parallelamente alla direzione dei fori)</b> |                               |     |                          |   |
|--|-------------------------------|-----|--------------------------|---|
| N°<br>provino  | Dimensioni faccia<br>caricata |     | Carico di rottura<br>(N) | Resistenza a compressione dei singoli<br>elementi<br>(N/mm <sup>2</sup> ) |
|  | (mm)                          |     |                          |   |
| 1  | 248                           | 302 | 1089000                  | 14,5  |
| 2  | 248                           | 301 | 1083000                  | 14,5  |
| 3  | 249                           | 301 | 1118000                  | 14,9  |
| 4  | 248                           | 300 | 1050000                  | 14,1  |
| 5  | 247                           | 302 | 1129000                  | 15,1  |
| 6  | 247                           | 301 | 1103000                  | 14,8  |
| 7  | 249                           | 300 | 1073000                  | 14,4  |
| 8  | 248                           | 301 | 1040000                  | 13,9  |
| 9  | 247                           | 301 | 1105000                  | 14,9  |
| 10   | 248                           | 300 | 1120000                  | 15,1  |
| Resistenza alla compressione media   |                               |     |                          | <b>14,63</b>  |
| Coefficiente di variazione   |                               |     |                          | <b>0,028</b>  |

| <b>TABELLA 2 (carico applicato <math>\perp</math> alla direzione dei fori - SP. MURO 30 cm)</b> |                               |     |                          |   |
|---|-------------------------------|-----|--------------------------|---|
| N°<br>provino   | Dimensioni faccia<br>caricata |     | Carico di rottura<br>(N) | Resistenza a compressione dei singoli<br>elementi<br>(N/mm <sup>2</sup> ) |
|   | (mm)                          |     |                          |   |
| 1   | 301                           | 190 | 171000                   | 3,0   |
| 2   | 300                           | 189 | 185000                   | 3,3   |
| 3   | 302                           | 190 | 172000                   | 3,0   |
| 4   | 300                           | 189 | 147000                   | 2,6   |
| 5   | 301                           | 191 | 175000                   | 3,0   |
| 6   | 301                           | 191 | 190000                   | 3,3   |
| 7   | 302                           | 190 | 196000                   | 3,4   |
| 8   | 301                           | 190 | 155000                   | 2,7   |
| 9   | 301                           | 191 | 203000                   | 3,5   |
| 10  | 300                           | 189 | 184000                   | 3,2   |
| Resistenza alla compressione media  |                               |     |                          | <b>3,11</b>   |
| Coefficiente di variazione  |                               |     |                          | <b>0,096</b>  |

| <b>TABELLA 3 (carico applicato <math>\perp</math> alla direzione dei fori - SP. MURO 25 cm)</b> |                               |     |                          |   |
|---|-------------------------------|-----|--------------------------|---|
| N°<br>provino   | Dimensioni faccia<br>caricata |     | Carico di rottura<br>(N) | Resistenza a compressione dei singoli<br>elementi<br>(N/mm <sup>2</sup> ) |
|   | (mm)                          |     |                          |   |
| 1   | 247                           | 191 | 153000                   | 3,2   |
| 2   | 249                           | 189 | 158000                   | 3,4   |
| 3   | 248                           | 191 | 140000                   | 3,0   |
| 4   | 247                           | 190 | 149000                   | 3,2   |
| 5   | 248                           | 190 | 129000                   | 2,7   |
| 6   | 249                           | 191 | 165000                   | 3,5   |
| 7   | 249                           | 189 | 155000                   | 3,3   |
| 8   | 248                           | 190 | 130000                   | 2,8   |
| 9   | 247                           | 191 | 126000                   | 2,7   |
| 10  | 248                           | 190 | 143000                   | 3,0   |
| Resistenza alla compressione media  |                               |     |                          | <b>3,07</b>   |
| Coefficiente di variazione  |                               |     |                          | <b>0,092</b>  |

Il presente certificato è costituito da n° 2 fogli, ed è riproducibile solo nella sua stesura integrale.  
Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni di prova

Il Tecnico Sperimentatore  
i.i.m. Fabio Gozzi

Il Direttore del Laboratorio  
dott. ing. Giuliano Ferrari