



L.T.M. Laboratorio Tecnologico Mantovano s.r.l.

LABORATORIO DI MILANO - Via della Pace, 15/C - 20098 S. Giuliano Milanese (MI) -  
Tel. 02.98245376 Fax 02.98246407 - mail: [ltmmilano@libero.it](mailto:ltmmilano@libero.it)

AUTORIZZATO DAL MINISTERO DEI LAVORI PUBBLICI CON D.M. N° 53482 DEL 31.05.2005 (L. 1086/71 ART. 20)  
PER I SETTORI: LEGANTI IDRAULICI, CALCESTRUZZI, LATERIZI ED ACCIAI

Sede legale:

Via Donatori di Sangue, 57  
46010 Levata di Curtatone (MN)  
Tel. 0376.291712 - Fax 0376.293042  
C.F.e P.I. 0129311 020 9  
Capitale Sociale € 11.440 i.v.

## SEZIONE LATERIZI DA MURATURA

Prot. N. 325/05

Verbale di accettazione N. 63 del 23/11/05

San Giuliano Milanese, 30/12/05

### CERTIFICATO DI PROVA

*Dati dichiarati dal committente*

<b>RICHIEDENTE</b>	: GRUPPO STABILA S.p.A.
<b>INDIRIZZO</b>	: Via Capiterlina, 141 – Isola Vicentina (VI)
<b>TIPOLOGIA DEI CAMPIONI</b>	: Blocco in laterizio denominato: "TRAMEZZA 12/33 x 25h"
<b>PROVA RICHIESTA</b>	: Prova di qualificazione iniziale rif. UNI 771-1 Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 772-1:02)
<b>CANTIERE DI PROVENIENZA</b>	: Stabilimento di Ronco all'Adige (VR) – Linea Prod.Atesina/Zaf

### Determinazione della resistenza a compressione – UNI EN 772-1:02

#### Informazioni sull'esecuzione della prova

Metodo di campionamento	: <i>Provini selezionati da L.T.M. in data 17/11/05</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. C55V2/L – matr. n° 02116233 – Data ultima taratura: 02/11/05</i>

### FOTOGRAFIA CAMPIONE



NOTE : il blocco presenta una percentuale di foratura pari a 60.8 %

Le prove sono state concluse in data 29/12/05

*Il presente certificato non è riproducibile, neppure parzialmente, senza autorizzazione scritta del Laboratorio.  
Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni sottoposti a prova.*

Il Tecnico Sperimentatore  
*Geom. Roberta Boni*



Il Direttore del Laboratorio  
*Dott. Ing. Roberto Ferrari*



segue prot. N. 325/05

<b>TABELLA 1 (carico applicato <math>\perp</math> alla direzione dei fori - SP. MURO 25 cm)</b>				
N° provino	Dimensioni faccia caricata (mm)		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm <sup>2</sup> )
1	249	324	510000	6,3
2	247	325	630000	7,8
3	249	325	675000	8,3
4	248	325	526000	6,5
5	248	326	618000	7,6
6	247	324	555000	6,9
7	248	325	497000	6,2
8	248	326	577000	7,1
9	249	326	450000	5,5
10	249	325	618000	7,6
Resistenza alla compressione media				7,01
Coefficiente di variazione				0,125

<b>TABELLA 2 (carico applicato <math>\perp</math> alla direzione dei fori - SP. MURO 12 cm)</b>				
N° provino	Dimensioni faccia caricata (mm)		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm <sup>2</sup> )
1	117	325	118000	3,1
2	117	324	125000	3,3
3	118	326	139000	3,6
4	116	326	108000	2,9
5	117	325	115000	3,0
6	118	325	133000	3,5
7	117	325	124000	3,3
8	116	326	125000	3,3
9	117	324	109000	2,9
10	116	326	130000	3,4
Resistenza alla compressione media				3,22
Coefficiente di variazione				0,079

Il presente certificato non è riproducibile, neppure parzialmente, senza autorizzazione scritta del Laboratorio.  
Gli esiti in esso contenuti si riferiscono ai soli campioni sottoposti a prova.

Il Tecnico Sperimentatore  
Geom. *Roberta Boni*



Il Direttore del Laboratorio  
Dott. Ing. *Roberto Ferrari*