



## SEZIONE LATERIZI

PROT. N. 4109/09

Verbale di accettazione N 1009/09

del 25/11/09

Mantova, 16/12/09

### CERTIFICATO DI PROVA

*Dati dichiarati dal committente*

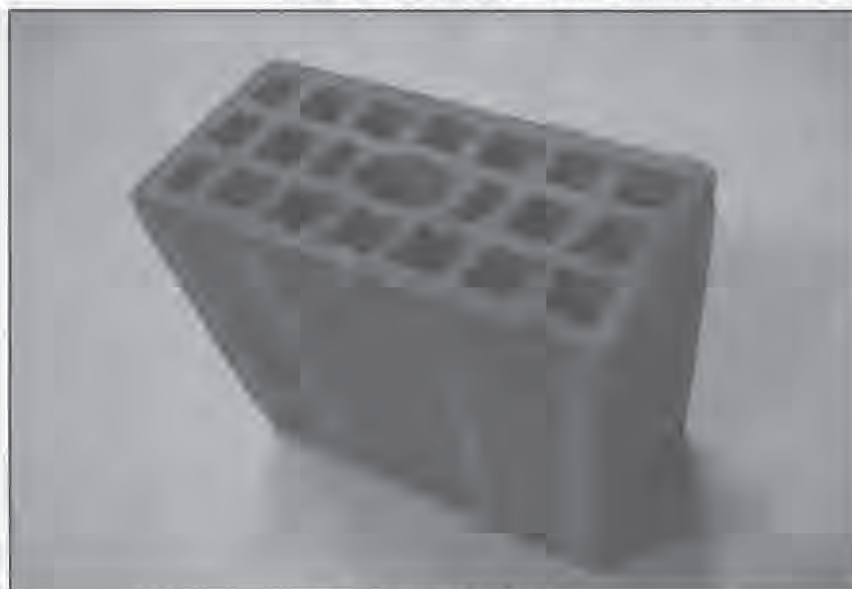
<b>COMMITTENTE</b>	: TOPPETTI 2 s.a.
<b>INDIRIZZO</b>	: Via Canobbio, 34 - 37132 Verona
<b>NATURA DEI CAMPIONI</b>	: Blocco in laterizio denominato:QUADRIUNI (Art.30) avente dimensioni nominali di cm 12x25x25h
<b>PROVA RICHIESTA</b>	: Determinazione della resistenza a compressione (UNI EN 772-1:02) Prova di qualificazione iniziale rif.UNI EN 771-1
<b>PROVENIENZA CAMPIONE</b>	: Stabilimento di Todi (PG)

### 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 matr n° 84100948 - Data ultima taratura: 12/11/09</i>



*QUADRIUNI (Art.30)*



Le prove sono state concluse in data 14/12/2009

Il presente certificato di prova 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**

*t.l.m. Fabio Gozzi*

**Il Direttore del Laboratorio**

*dott. ing. Giuliano Ferrari*



segue prot. N. 4109/09

<b>TABELLA 1 (carico applicato parallelamente alla direzione dei fori)</b>				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm <sup>2</sup> )
	(mm)			
1	243	119	992000	34,3
2	243	117	1026000	36,1
3	244	118	923000	32,1
4	242	118	1039000	36,4
5	243	117	1003000	35,3
6	243	119	950000	32,9
7	244	117	887000	31,1
8	242	118	1014000	35,5
9	243	119	936000	32,4
10	244	118	971000	33,7
Resistenza alla compressione media				<b>33,96</b>
Coefficiente di variazione				<b>0,054</b>

<b>TABELLA 2 (carico applicato <math>\perp</math> alla direzione dei fori - SP. MURO 25 cm)</b>				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm <sup>2</sup> )
	(mm)			
1	243	247	359000	6,0
2	244	248	410000	6,8
3	244	248	393000	6,5
4	244	246	390000	6,5
5	242	247	321000	5,4
6	243	248	442000	7,3
7	242	247	335000	5,6
8	244	246	370000	6,2
9	242	247	412000	6,9
10	243	246	339000	5,7
Resistenza alla compressione media				<b>6,28</b>
Coefficiente di variazione				<b>0,101</b>

<b>TABELLA 3 (carico applicato <math>\perp</math> alla direzione dei fori - SP. MURO 12 cm)</b>				
N° provino	Dimensioni faccia caricata		Carico di rottura (N)	Resistenza a compressione dei singoli elementi (N/mm <sup>2</sup> )
	(mm)			
1	118	248	250000	8,5
2	118	246	216000	7,4
3	117	247	251000	8,7
4	119	248	300000	10,2
5	118	247	302000	10,4
6	119	246	246000	8,4
7	119	246	279000	9,5
8	117	247	256000	8,9
9	118	247	236000	8,1
10	118	248	254000	8,7
Resistenza alla compressione media				<b>8,88</b>
Coefficiente di variazione				<b>0,102</b>

Il presente certificato di prova 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

L.T.M. Fabio Gozzi

Il Direttore del Laboratorio

dott. ing. Giuliano Ferrari