

RAPPORTO DI PROVA N. 2292

richiesta n. 1630 del 09/02/04

foglio 1/1

COMMITTENTE: Fornace Polirone Snc  
 INDIRIZZO: Via Argine Boccadiganda, 1  
 46021 Borgoforte (MN)

NATURA DEI CAMPIONI: Mattoni in laterizio di cm 25 x 12

TIPO DI PROVE: 1) Resistenza a compressione su 10 provini (UNI EN 772/1)

STABILIMENTO DI PRODUZIONE: Borgoforte (MN)

DATA DI CONSEGNA: 06/02/04

TIPO DI CAMPIONAMENTO: A cura del produttore

NOTE: - i campioni, prima di essere sottoposti a prova, sono stati rettificati da personale del laboratorio;

### RISULTATI DELLE PROVE

#### 1) RESISTENZA A ROTTURA PER COMPRESSIONE

N. Provino	Dimensioni nominali (cm)			Area lorda media (A) mm <sup>2</sup>	Data prova	Carico massimo kN	Tensione massima N/mm <sup>2</sup>
	L	I	H				
1	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	945,0	31,3
2	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	952,7	31,5
3	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	1057,2	35,0
4	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	1004,9	33,2
5	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	1035,4	34,2
6	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	1047,5	34,6
7	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	1113,2	36,8
8	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	1063,2	35,2
9	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	1112,7	36,8
10	25,2	12,0	5,6	30.240,0	25/02/04	1078,8	35,7
						<b>f<sub>bm</sub> (N/mm<sup>2</sup>)</b>	<b>34,4</b>

$f_{bm} = 34,4 \text{ N/mm}^2$

$s = 1,94$

$\delta = 0,06$

$k = 2,10$

$f_{bk} = f_{bm} \times (1 - k \times \delta) = 30,3 \text{ N/mm}^2$

Monte di Malo, 15 marzo 2004

LO SPERIMENTATORE  
 p. Lhassane Hammoumi




RILASCIATO A  
 FORNACE POLIRONE  
[www.polirone.com](http://www.polirone.com)  
 riproduzione vietata

IL DIRETTORE  
 Dott. Geol. Danilo Belli

