

RAPPORTO DI PROVA N. 343939

Luogo e data di emissione: Bellaria-Igea Marina - Italia, 20/07/2017

Committente: PRESPAGLIA ITALIA S.r.l.s. - Via Monache Benedettine Olivetane, 14 - Zona Industriale - 70026 MODUGNO (BA) - Italia

Data della richiesta della prova: 12/05/2017

Numero e data della commessa: 73204, 12/05/2017

Data del ricevimento del campione: 09/06/2017

Data dell'esecuzione della prova: dal 27/06/2017 al 03/07/2017

Oggetto della prova: determinazione della resistenza a compressione su elementi per muratura secondo la norma UNI EN 772-1:2015

Luogo della prova: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 8 - Via del Lavoro, 1 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del campione: campionato e fornito dal Committente

Identificazione del campione in accettazione: n. 2017/1724

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è denominato "PRESPAGLIA".

Descrizione del campione*.

Il campione sottoposto a prova è costituito da blocchi, dimensioni nominali 280 mm × 250 mm × 250 mm, realizzati con una miscela di paglia, calce idraulica e argilla.

(*) secondo le dichiarazioni del Committente.

Comp. FM
Revis. DV

Il presente rapporto di prova è composto da n. 3 fogli.

Foglio
n. 1 di 3



Fotografia di un blocco sottoposto a prova.

Riferimenti normativi.

La prova è stata eseguita secondo le prescrizioni della norma UNI EN 772-1:2015 del 27/08/2015 “Metodi di prova per elementi per muratura - Parte 1: Determinazione della resistenza a compressione”.

Modalità della prova.

La prova è consistita nel determinare la resistenza a compressione degli elementi di muratura, preventivamente essiccati in forno alla temperatura di 105 °C; le superfici di carico sono state preparate secondo il paragrafo 7.2.5 della norma UNI EN 772-1:2015.

Risultati della prova.

Provino	Dimensione della superficie di carico	Superficie di carico	Carico di rottura	Carico di rottura unitario “f_b”
[n.]	[mm × mm]	[mm ²]	[kN]	[N/mm ²]
1	(275 × 250)	68750	30,2	0,44
2	(275 × 250)	68750	26,8	0,39
3	(275 × 248)	68200	28,5	0,42
4	(275 × 248)	68200	28,1	0,41
5	(275 × 250)	68750	25,4	0,37
6	(275 × 250)	68750	22,8	0,33
7	(275 × 248)	68200	29,8	0,44
8	(275 × 248)	68200	23,5	0,34
9	(275 × 250)	68750	24,2	0,35
10	(275 × 250)	68750	30,6	0,45

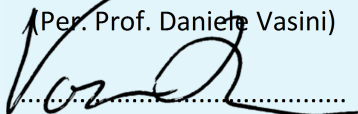
Resistenza media a compressione dei provini “f_{bm}”: 0,39 N/mm².

Coefficiente di variazione: 0,11.

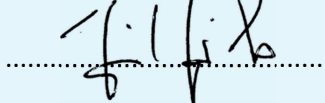
Resistenza minima a compressione dei provini: 0,33 N/mm².

Il Responsabile
Tecnico di Prova

(Per. Prof. Daniele Vasini)



Il Responsabile del Laboratorio
di Scienza delle Costruzioni
(Dott. Geol. Gianluca Ferraiolo)



L'Amministratore Delegato

.....