



Certificato di prova n° 27846

Brescia, 27/07/06

Domanda n° 19715 del 08/03/06

Richiedente: Elisdevid Immobiliare s.r.l. – Via D. Ambrosiani 14 – Prevalle (BS)

### Determinazione della resistenza a flessione e a compressione della malta indurita (UNI EN 1015-11)

Materiale dichiarato:

2 terne di provini (impasto A e impasto B) realizzati in data 07/03/06. Gli impasti sono utilizzati per produrre pietra ricomposta da rivestimento interno ed esterno.

Provino	Lato $b$ [mm]	Altezza $h$ [mm]	Lungh. $L$ [mm]	Massa $M$ [g]	Res. a trazione per flessione [MPa]	Resistenza a compressione [MPa]			
<b>A</b>	1	39,0	40,0	158	568,2	6,03	64,5	65,6	<b>66,7</b>
	2	38,5	39,5	158	556,7	6,04	69,1	65,6	
	3	39,0	39,5	158	564,1	6,11	69,7	65,5	
<b>B</b>	1	39,5	40,0	158	524,9	5,65	57,2	58,3	<b>60,1</b>
	2	39,5	39,5	158	522,4	5,60	59,2	61,1	
	3	39,0	40,0	158	522,2	5,55	62,8	61,9	

Le prove sono state effettuate in data 13/07/06.

Nella prova di flessione il provino è stato disposto su una luce di 100 mm e applicato un carico concentrato in mezzzeria.

Per la prova di compressione sono stati utilizzati i 2 monconi provenienti dalla prova di flessione. La sezione resistente vale  $a \cdot b$ , dove  $a=40$  mm è la dimensione delle piastre di contatto e  $b$  è il lato del provino.

Lo Sperimentatore  
Ing. Egidio Marchina

Il Responsabile Tecnico  
Ing. Egidio Marchina

Il Direttore del Laboratorio  
Prof. Ezio Gjuriani



Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Roberto Busi