

*Armani Domenico s.n.c.*

*di Armani Graziano & C.*

*Via A. Monga, 35/a*

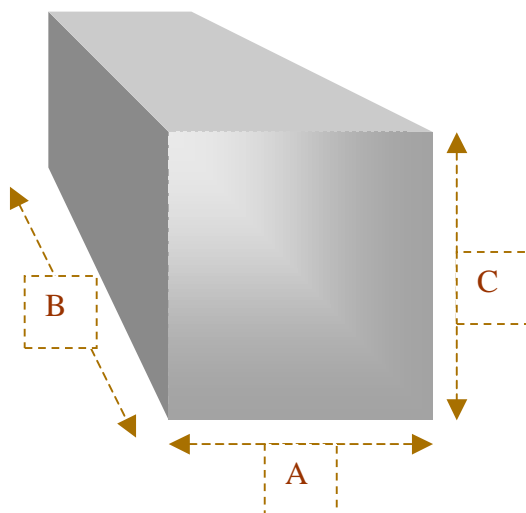
*Tel. 045 7701828 - Fax 045 7755941*

*37029 S. Pietro in Cariano (Verona)*

*armanimanufatti@virgilio.it*

*R.e.a. / Cod. Fisc. / Partita Iva 00815600234*

## BLOCCHI PIENI 12x50 cm h. 15 cm



	larghezza	lunghezza	altezza
	A	B	C
<b>BLOCCO PIENO 12x50 cm h.15 cm</b>	12 cm	50 cm	15 cm

produzione effettuata con i seguenti materiali:

CEMENTO II/B – LL 42,5 R PORTLAND conforme EN 197-1:2000 ;

INERTI : conformi EN 12620 – EN 13043 : pietrisco spaccato 3/6 6/9, sabbia 0/2, 0/5,6;

fibre in polipropilene;

acqua..

I disegni rappresentano i manufatti  
non sono in scala

*Armani Domenico s.n.c.*

*di Armani Graziano & C.*

*Via A. Monga, 35/a*

*Tel. 045 7701828 - Fax 045 7755941*

*37029 S. Pietro in Cariano (Verona)*

*armanimanufatti@virgilio.it*

*R.e.a. / Cod. Fisc. / Partita Iva 00815600234*

**PROVA: DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA A COMPRESIONE NELLA DIREZIONE DEI CARICHI VERTICALI  
(UNI EN 772-1:2011)**

- PRINCIPIO:** La prova consiste nel determinare la resistenza a compressione nella direzione dei carichi verticali.
- PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE:** Le superfici di posa di ciascun provino sono rese planari e parallele mediante rettifica meccanica (p.7.2.4).
- PROCEDIMENTO:** Ciascun provino, dopo esser stato rettificato viene essiccato in stufa a  $70 \pm 5$  °C fino a massa costante (p. 7.3.3 b).  
L'elemento da testare viene posizionato tra le piastre di una pressa idraulica e viene applicato un carico in modo continuo sino alla rottura del provino (carico di rottura).  
La resistenza a compressione viene determinata come rapporto tra il carico di rottura e l'area lorda delle facce del campione sottoposto a prova.
- ORIENTAMENTO DEL CARICO:** Secondo la direzione perpendicolare alla base ( $w \times l$ ) parallela alla altezza ( $h$ ) e parallela ai fori.
- STRUMENTAZIONE UTILIZZATA:** Stufa ventilata;  
Calibro digitale LTF 0-300 mm;  
Calibro digitale PRN 0-1000 mm;  
Pressa idraulica Matest.C85/5 da 3000 kN.

Provino n°	Dimensioni			Area lorda $A$ [mm]	Carico di rottura $F$ [N]	Resistenza a compressione $f_{bi}$ [N/mm <sup>2</sup> ]
	$l_u$ [mm]	$w_u$ [mm]	$h_u$ [mm]			
1	501,0	121,0	156,0	60621	2540300	41,9
2	500,5	121,0	155,0	60561	2448900	40,4
3	500,5	120,5	155,0	60310	2535900	42,0
4	501,0	121,0	156,0	60621	2679000	44,2
5	500,5	121,0	154,0	60561	2526600	41,7
6	500,0	120,5	155,5	60250	2650100	44,0
7	500,5	121,0	156,0	60561	2620100	43,3
8	501,0	120,0	154,5	60120	2581200	42,9
9	500,5	120,5	155,0	60310	2650000	43,9
10	500,0	120,5	155,5	60250	2469000	41,0

Resistenza media a compressione	$f_{bm}$	N/mm <sup>2</sup>	42,5
Coefficiente di variazione	$cv$	%	3,1%