

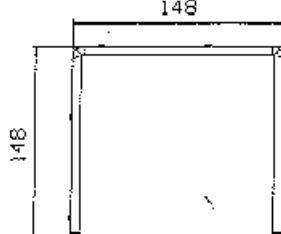
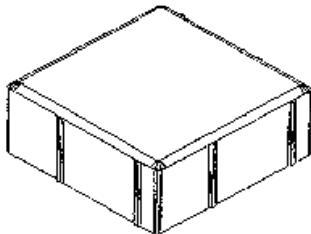
MASSELLI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI



Nome Commerciale	CIOTOLO
Linea	NATURAL MODULO 7,5
Finiture disponibili	LISCIA - RISALTATA
Peso (kg/m) <sup>2</sup>	180
Impiego previsto	PAVIMENTAZIONI ESTERNE

CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA NORMA UNI EN 1338

FORMA E DIMENSIONI (UNI EN 1338 p.to 5.2)		PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE (UNI EN 1338 p.to 5.3)	
Spessore nominale	60 ( $\pm 2$ mm)	Assorbimento d'acqua/resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti	Classe 3D
Lunghezza rettangolo circoscritto	148 ( $\pm 2$ mm)	Resistenza a trazione indiretta per taglio	$\geq 3,6$ MPa
Larghezza rettangolo circoscritto	148 ( $\pm 2$ mm)	Carico di rottura per unità di lunghezza	$\geq 250$ N/mm
Differenza massima sulla diagonale	Classe 2K (3 mm)	Resistenza all'abrasione	Classe 3H (impronta $\leq 23$ mm)
Convessità massima	1,5 mm	Scivolamento/sittamento	$\geq 60$ (Liscia - Antica) $\geq 70$ (Roccia)
Cavità massima	1,0 mm	Emissioni di amianto	Assente
Superficie drenante % di vuoto sul pieno	4,0%	Conduttività termica	Non pertinente
		Reazione al fuoco	Classe A1
		Comportamento al fuoco esterno	Soddisfacente
		Antisdruciolevolezze (DM 236/89)	$> 0,4$ su pavimentazione asciutta e bagnata
		Indice SRI (ASTM E 1980-01)	$\geq 34$ Grigio $\geq 53$ Bianco $\geq 78$ Superbianco



Voce di capitolato:

Tutte le aree indicate nelle planimetrie **allegate**, dovranno essere pavimentate con masselli di calcestruzzo. Lo spessore dello strato di base ed i materiali da utilizzare, saranno quelli stabiliti dalla Direzione Lavori dopo aver valutato la natura del sottofondo e la destinazione d'uso della pavimentazione. L'impresa appaltatrice dovrà indicare alla Direzione Lavori i materiali impiegati per i vari strati e la loro provenienza. Il tipo, lo spessore, la finitura, il colore e le caratteristiche dei masselli saranno quelli stabiliti dalla Direzione Lavori, per le singole aree. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli in cls tipo CIOTOLO delle dimensioni di mm 148 x 148 spessore mm 60 colore.....realizzati in doppio strato con strato di finitura e usura di spessore compreso tra 5 - 8 mm ottenuto con granaglie selezionate di pietra già colorata in natura dove l'ausilio dell'ossido per la colorazione è marginale e in grado di mantenere nel tempo la sua naturale colorazione. Il tutto conglobato ad uno strato di supporto di cls ad alta resistenza.

**FINITURA RISALTATA:** Durante la realizzazione gli elementi subiranno uno specifico trattamento meccanico al fine di mettere a vista la qualità e il colore degli inerti utilizzati nello strato di finitura.

**ANTISDRUCIOLEVOLLEZZA** - Tutte le pavimentazioni comunque realizzate dovranno presentare un coefficiente di attrito superiore a 0,4 (metodo B.C.R.A - CEC. 681 Legge 13/89). L'azienda fornitrice dovrà dimostrare di essere in possesso di un Sistema Qualità aziendale certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001 e attestazione di conformità del prodotto alla norma UNI EN 1338 rilasciata da ente terzo accreditato ACCREDIA.

**4D S.r.l.**

**Sede Legale:** Via Brenta, 3 - 35010 Pieve di Curtarolo (PD) **Sede Operativa:** Via Capitello, 60 - 45100 Sarzano di Rovigo (RO)

Tel. 0425.1885808 - 0425.490 364 - Fax 0425.1885819 C.F. / P. IVA: 04813510288 - REA PD: 420436

ordini@4dpavimentazioni.com - www.4dpavimentazioni.com

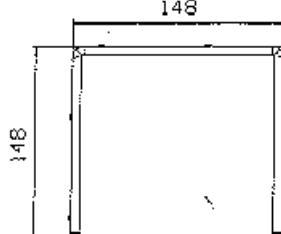
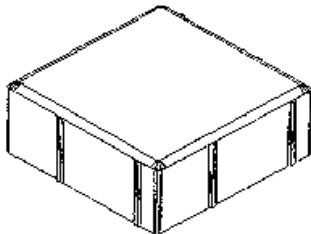
MASSELLI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI



Nome Commerciale	CIOTOLO
Linea	NATURAL MODULO 7,5
Finiture disponibili	LISCIA - RISALTATA
Peso (kg/m) <sup>2</sup>	180
Impiego previsto	PAVIMENTAZIONI ESTERNE

CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA NORMA UNI EN 1338

FORMA E DIMENSIONI (UNI EN 1338 p.to 5.2)		PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE (UNI EN 1338 p.to 5.3)	
Spessore nominale	80 ( $\pm 2$ mm)	Assorbimento d'acqua/resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti	Classe 3D
Lunghezza rettangolo circoscritto	148 ( $\pm 2$ mm)	Resistenza a trazione indiretta per taglio	$\geq 3,6$ MPa
Larghezza rettangolo circoscritto	148 ( $\pm 2$ mm)	Carico di rottura per unità di lunghezza	$\geq 250$ N/mm
Differenza massima sulla diagonale	Classe 2K (3 mm)	Resistenza all'abrasione	Classe 3H (impronta $\leq 23$ mm)
Convessità massima	1,5 mm	Scivolamento/sittamento	$\geq 60$ (Liscia - Antica) $\geq 70$ (Roccia)
Cavità massima	1,0 mm	Emissioni di amianto	Assente
Superficie drenante % di vuoto sul pieno	4,0%	Conduttività termica	Non pertinente
		Reazione al fuoco	Classe A1
		Comportamento al fuoco esterno	Soddisfacente
		Antisdruciolevolezze (DM 236/89)	$> 0,4$ su pavimentazione asciutta e bagnata
		Indice SRI (ASTM E 1980-01)	$\geq 34$ Grigio $\geq 53$ Bianco $\geq 78$ Superbianco



Voce di capitolato:

Tutte le aree indicate nelle planimetrie **allegate**, dovranno essere pavimentate con masselli di calcestruzzo. Lo spessore dello strato di base ed i materiali da utilizzare, saranno quelli stabiliti dalla Direzione Lavori dopo aver valutato la natura del sottofondo e la destinazione d'uso della pavimentazione. L'impresa appaltatrice dovrà indicare alla Direzione Lavori i materiali impiegati per i vari strati e la loro provenienza. Il tipo, lo spessore, la finitura, il colore e le caratteristiche dei masselli saranno quelli stabiliti dalla Direzione Lavori, per le singole aree. Le pavimentazioni saranno costituite da masselli in cls tipo CIOTOLO delle dimensioni di mm 148 x 148 spessore mm 60 colore.....realizzati in doppio strato con strato di finitura e usura di spessore compreso tra 5 - 8 mm ottenuto con granaglie selezionate di pietra già colorata in natura dove l'ausilio dell'ossido per la colorazione è marginale e in grado di mantenere nel tempo la sua naturale colorazione. Il tutto conglobato ad uno strato di supporto di cls ad alta resistenza.

**FINITURA RISALTATA:** Durante la realizzazione gli elementi subiranno uno specifico trattamento meccanico al fine di mettere a vista la qualità e il colore degli inerti utilizzati nello strato di finitura.

**ANTISDRUCIOLEVOLLEZZA** - Tutte le pavimentazioni comunque realizzate dovranno presentare un coefficiente di attrito superiore a 0,4 (metodo B.C.R.A - CEC. 681 Legge 13/89). L'azienda fornitrice dovrà dimostrare di essere in possesso di un Sistema Qualità aziendale certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001 e attestazione di conformità del prodotto alla norma UNI EN 1338 rilasciata da ente terzo accreditato ACCREDIA.

**4D S.r.l.**

**Sede Legale:** Via Brenta, 3 - 35010 Pieve di Curtarolo (PD) **Sede Operativa:** Via Capitello, 60 - 45100 Sarzano di Rovigo (RO)  
Tel. 0425.1885808 - 0425.490 364 - Fax 0425.1885819 C.F. / P. IVA: 04813510288 - REA PD: 420436

[ordini@4dpavimentazioni.com](mailto:ordini@4dpavimentazioni.com) - [www.4dpavimentazioni.com](http://www.4dpavimentazioni.com)