

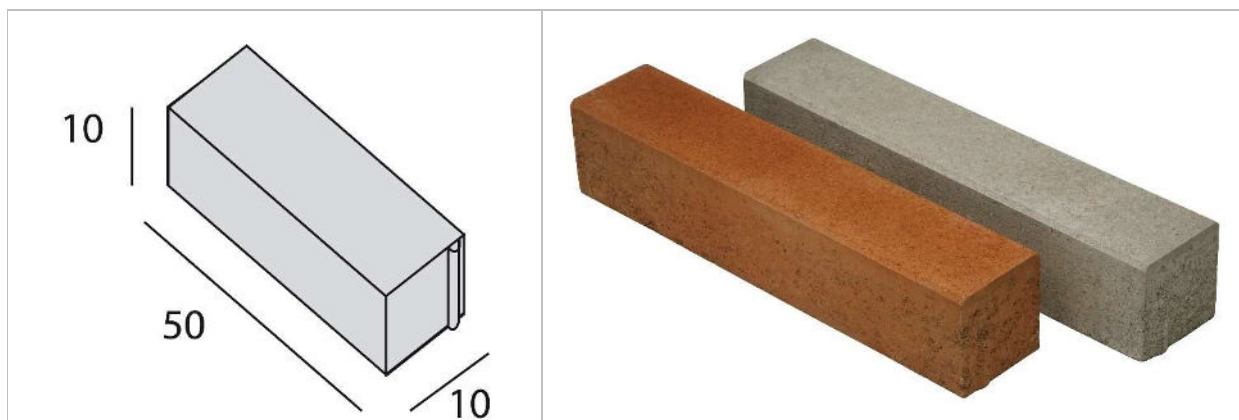
## Scheda Tecnica Prodotto

## Modello CORDOLETTO

### Informazione dettagliata di marcatura CE

| <br><b>Molinaro Manufatti S.r.l.</b><br>Via Ferrara, 3 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) – Italia<br>Codice unico di identificazione del prodotto-tipo<br><b>Modello “Cordoletto”</b><br><b>DOP COR-2019-01</b> <small>Nota1</small><br><b>EN 1340</b><br>Cordoli di Calcestruzzo | Uso previsto:                              | Interno           | Esterno           | Copertura                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Emissione di amianto                       | Passa             | X                 | X                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resistenza a rottura (MPa)                 | 3,5               | 3,5               | X                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Resistenza allo scivolamento / slittamento | Soddisfacent<br>e | Soddisfacent<br>e | X                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Conduttività termica [W/(m.K)]             | NPD               | X                 | X                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Comportamento al fuoco esterno             | X                 | X                 | Ritenuto<br>soddisfacent<br>e |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Durabilità                                 | Soddisfacent<br>e | Soddisfacent<br>e | X                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Reazione al fuoco                          | A1                | X                 | X                             |
| X = aspetti considerati non rilevanti dalla norma<br>NPD = nessuna prestazione determinata                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                   |                   |                               |

Nota 1: la Dichiarazione di Prestazione, ai sensi del Regolamento (UE) N. 305/2011, è reperibile sul sito [www.molinaro.it](http://www.molinaro.it).



### Caratteristiche di Ecosostenibilità ambientale CAM edilizia 2022

|                                                                                    |              |                              |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------|--------|
| Contenuto di materia prima riciclata (post consumer)<br>DM 06/08/2022 CAM Edilizia |              | > 10%                        |        |
| Indice di riflettanza solare SRI ASTM E1980 <sup>(1)</sup>                         |              | > 29                         |        |
| Coefficiente d’attrito<br>dinamico - Metodo B.C.R.A.<br>DM 14/06/1989 N. 236       | Finitura DSB | Cuoio su superficie asciutta | > 0,95 |
|                                                                                    |              | Gomma su superficie bagnata  | > 0,90 |
|                                                                                    | Finitura DSQ | Cuoio su superficie asciutta | > 0,90 |
|                                                                                    |              | Gomma su superficie bagnata  | > 0,80 |
| Riduzione dell’effetto “isola di calore estiva” e<br>dell’inquinamento atmosferico |              | Soddisfacente                |        |
| Disassemblaggio e fine vita                                                        |              | Soddisfacente                |        |

(1) Nota: l'indice viene dichiarato per la gamma di colori chiari.

**Scheda Tecnica Prodotto**
**Modello CORDOLETTO**
**Caratteristiche Tecniche**

Le caratteristiche rispondono ai requisiti stabiliti nella Norma Europea UNI EN 1340:2004.

| Caratteristica                                                                     | Metodo di prova                                                                                               | Valore                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Finitura <sup>Nota 2</sup>                                                         |                                                                                                               | Doppio strato Base                                   |
| Colori                                                                             |                                                                                                               | Grigio naturale e Arancio                            |
| Lunghezza (esclusi distanziatori)                                                  | Appendice C                                                                                                   | 498 mm                                               |
| Larghezza                                                                          |                                                                                                               | 100 mm                                               |
| Altezza                                                                            |                                                                                                               | 100 mm                                               |
| Distanziatori                                                                      |                                                                                                               | verticali, spessore 2 mm, altezza 90 mm              |
| Spigoli orizzontali superiori (bordi longitudinali)                                |                                                                                                               | con bisello, angolo a 30° (4 mm / 6 mm)              |
| Spigoli orizzontali superiori (bordi trasversali)                                  |                                                                                                               | vivi                                                 |
| Spessore dello strato di rivestimento                                              |                                                                                                               | ≥ 4 mm                                               |
| Scostamenti ammissibili delle dimensioni nominali (lunghezza, larghezza e altezza) |                                                                                                               | ± 3 mm                                               |
| Scostamenti ammissibili della planarità e della rettilineità                       |                                                                                                               | ± 1.5 (L=300 mm)                                     |
| Differenze tra due misurazioni di una singola dimensione di un singolo cordolo     |                                                                                                               | ≤ 5 mm                                               |
| Peso del singolo manufatto                                                         | pesata semplice                                                                                               | 11 kg                                                |
| Resistenza alle intemperie <sup>Nota 1</sup>                                       | Appendice E                                                                                                   | nessuna prestazione misurata (Classe 1, Marcatura A) |
| Resistenza a flessione caratteristica                                              | Appendice F                                                                                                   | ≥ 3.5 MPa (Classe 1, Marcatura S)                    |
| Resistenza all'abrasione                                                           | Appendice G/H                                                                                                 | ≤ 23 mm (Classe 3, Marcatura H)                      |
| Resistenza allo scivolamento                                                       | Appendice F                                                                                                   | 78                                                   |
| Tempo richiesto per l'idoneità all'uso (a partire dalla data di produzione)        | per la posa e il transito pedonale: 4 giorni;<br>per l'esposizione al gelo e il transito veicolare: 28 giorni |                                                      |

Nota 1: a richiesta del Cliente il materiale può essere fornito con resistenza alle intemperie Classe 3 - Marcatura D e relativa Dichiarazione di Conformità specifica per lotto.

**Imballo**

Confezioni da 56 m (112 pezzi) su bancali in legno contenenti 7 strati di 16 pezzi ognuno, reggettati e avvolti in Nylon.

Peso di un bancale: 1.260 kg ca.

## Scheda Tecnica Prodotto

## Modello CORDOLETTO

### Informazioni importanti

#### 1) Relative alla fornitura

- I valori dichiarati corrispondono ai valori nominali o medi della produzione standard. Le tolleranze e i limiti massimi e/o minimi indicati per i parametri quantitativi sono quelli stabiliti dalla norma UNI EN 1340:2004 come limiti di accettazione.
- In molti casi gli standard di produzione consentono il rispetto di valori più esigenti, che possono essere stabiliti contrattualmente fra le parti in modo specifico.
- Il colore delle campionature è indicativo; Il colore può variare di tonalità anche all'interno di uno stesso pacco, senza costituire difetto del prodotto. Variazione della densità dei colori o della tessitura superficiale dei cordoli possono essere causate da variazioni inevitabili di sfumature, delle proprietà nelle materie prime o da variazioni nella fase di indurimento e non sono da considerarsi significative.
- Le efflorescenze non costituiscono difetto del prodotto, trattandosi di un fenomeno naturale e transitorio che si presenta nella superficie esposta del calcestruzzo. Lo sviluppo del fenomeno di efflorescenza non è dannoso per le prestazioni dei cordoli in uso e non è da considerarsi significativo.

#### 2) Relative alla progettazione della pavimentazione e alla posa in opera dei masselli

- La resistenza e durevolezza della pavimentazione come insieme strutturale viene assicurata (inoltre dalla qualità del manufatto) dalla adeguata progettazione ed esecuzione di essa, nonché di un'adeguata manutenzione. Per la progettazione e per la posa in opera si consiglia di seguire per quanto possibile le raccomandazioni delle seguenti pubblicazioni disponibili, anche se specificamente predisposte per un altro tipo di manufatto come sono i masselli di calcestruzzo vibrocompressi:
  - Per la progettazione: *"Catalogo per il dimensionamento di pavimentazioni in masselli autobloccanti in calcestruzzo in ambito urbano"*, pubblicato da Assobeton, Milano, 2005.
  - Per la posa in opera: *"Codice di pratica per la posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo"* pubblicato da Assobeton (2001).
  - Per l'uso e la manutenzione: *"Codice di pratica per la manutenzione di masselli autobloccanti in calcestruzzo"*, pubblicato da Assobeton, Milano, 2004.

Il nostro ufficio tecnico è a disposizione dei clienti per fornire informazione tecnica a questo riguardo.

- È ammesso uno scarto massimo del 3 % per le operazioni di posa. Eventuali scarti eccedenti verranno sostituiti franco nostra sede.

## Scheda Tecnica Prodotto

## Modello CORDOLETTO

### Voce di capitolato

Fornitura di cordoli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, tipologia **"Cordoletto" senza incastro, lunghezza 50 cm, larghezza 10 cm, spessore nominale 10 cm**, strato di finitura tipo Base, colore \_\_\_\_\_, prodotti dalla Molinaro Manufatti S.r.l. o similare.

I cordoli dovranno essere prodotti da un'azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 rispettando i requisiti della Norma Europea UNI EN 1340:2004 "Cordoli di calcestruzzo - Requisiti e metodi di prova", sia per quanto riguarda il sistema di autocontrollo in produzione, sia per le caratteristiche del prodotto finito.

I cordoli dovranno avere un contenuto di riciclato (post consumer) non inferiore al 10% sul bilancio di massa totale, valore dichiarato attraverso una certificazione di prodotto mediante verifica del contenuto DI RICICLATO E/O RECUPERATO E/O SOTTOPRODOTTO secondo PRASSI UNI/PdR 88:2020 in conformità con il DM 06/08/2022 CAM edilizia 2022 rilasciata da un ente terzo.

I cordoli dovranno possedere la marcatura "CE", attestando l'adempimento dei requisiti della norma EN 1340:2004.

Particolarmente, dovranno essere raggiunti i seguenti livelli minimi di qualità:

- resistenza a flessione: valore minimo di 3.5 MPa, marcatura S, corrispondente alla Classe 1.
- resistenza all'abrasione  $\leq 23$  mm (marcatura H, corrispondente alla Classe 3).

L'adempimento di questi requisiti sarà attestato dalla relativa Dichiarazione di Conformità rilasciata dal produttore in ottemperanza a UNI EN 1340:2004.