

masselli autobloccanti

Arbia



...quando il classico diventa moderno ...

FINITURA SUPERIORE "3D"



Il modello **ARBIA**, al pari di tutti gli altri pavimenti UNIBLOC, viene prodotto con procedimenti eco-friendly e offre la possibilità al progettista e al costruttore di usufruire di importanti caratteristiche sia in termini di sostenibilità ambientale che di economia circolare. I principali vantaggi ottenibili dall'utilizzo di questo tipo di pavimentazioni sono:

- **Bassa emissione CO₂**: il ciclo produttivo completamente a freddo e la possibilità di utilizzo di materiali riciclati provenienti dalle demolizioni, abbattano significativamente l'emissione di gas serra;
- **Basso consumo H₂O**: il calcestruzzo è ottenuto con un processo denominato a "terra umida", grazie alle modeste quantità utilizzate di questa preziosa risorsa;
- **Preservazione della falda acquifera**: le pavimentazioni in masselli e lastre autobloccanti sono definite "a maglia aperta" e la loro discontinuità consente di realizzare pavimenti permeabili nel rispetto di quanto previsto dal regolamento 39/R del 24 Luglio 2018 in attuazione della Legge Regionale Toscana n. 65 del 10 novembre 2014, con la conseguente preservazione delle falde alimentate dalle piogge;
- **Risparmio materie prime**: nel fine vita dell'opera grazie all'elevata resilienza, gli elementi possono essere disassemblati e riassemblati per altri interventi, creando di fatto un classico esempio di economia circolare;
- **Certificazione "CAM" Criteri Ambientali Minimi D.M. 22 Giugno 2023**: attesta il contenuto di riciclato, attraverso l'esplicitazione del bilancio di massa in conformità alla norma ISO 14021, (inoltre l'esplicitazione delle distanze di approvvigionamento per i materiali utilizzati nella filiera produttiva consentono l'ottenimento dei punteggi premianti previsti dal D.M.) e permette il raggiungimento dei requisiti di sostenibilità ambientale.

Tutte le categorie di prodotto UNIBLOC possono essere fornite in conformità a tale certificazione. L' applicazione dei "CAM" è obbligatoria negli appalti pubblici e risulta vantaggiosa per i progetti sottoposti a protocolli "green" quali LEED, etc..



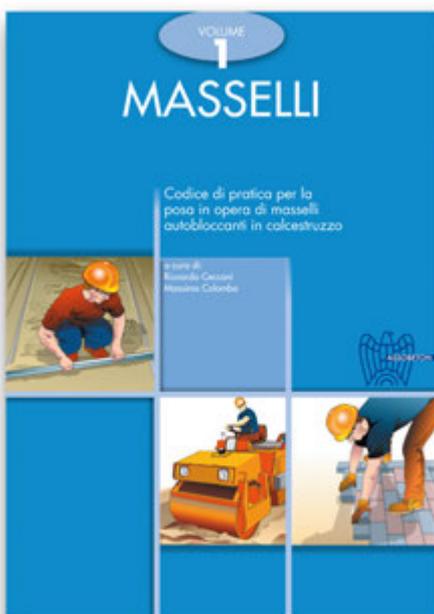
Il modello Arbia con finitura superiore in doppiopstrato "3D" nella classica colorazione Giallo Siena



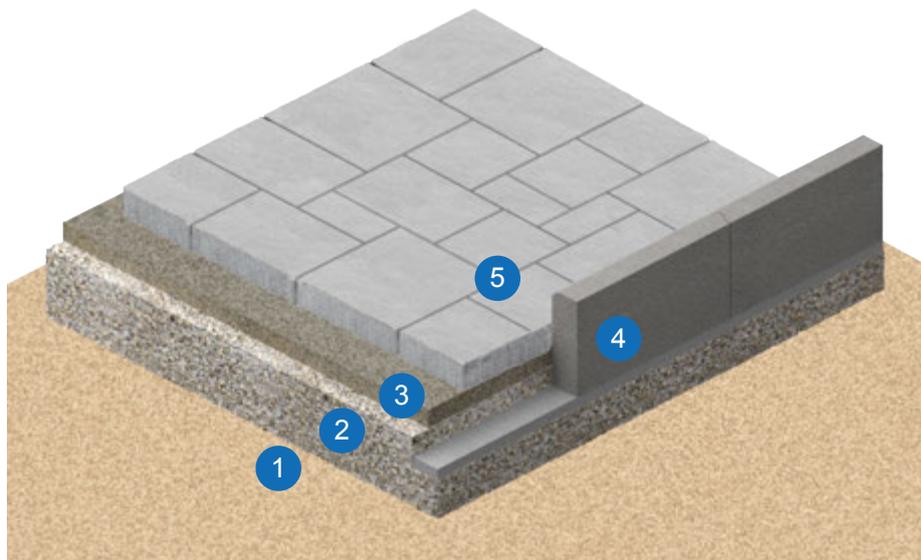
ARBIA può essere fornito su richiesta in conformità ai CAM Edilizia e CAM Strade

Posa in opera

La posa in opera viene realizzata montando gli elementi a secco su un piano di posa, con spessore variabile tra 3 e 5 cm, che deve essere composto da sabbia di idonea granulometria, secondo specifiche Assobeton riportate nel «Codice di pratica per la posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo».



Elementi di una pavimentazione AUTOBLOCCANTE



- 1)** Suolo di fondazione; **2)** Massicciata; **3)** Allettamento di posa; **4)** Cordolo di contenimento; **5)** Rivestimento (masselli)



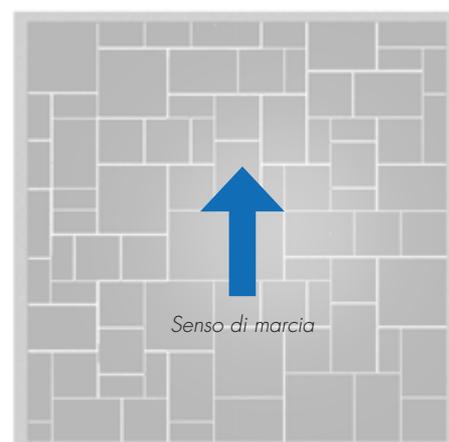
Particolare dello strato di allettamento di posa.

Deve essere effettuata prelevando da almeno tre pacchi diversi contemporaneamente.

La sigillatura dei giunti viene effettuata con sabbia da intasamento di origine fluviale pura ed essiccata.

L'uso di una sabbia troppo grossa, un intasamento sommario o la sua rimozione prima che possa essere penetrata tra i giunti, può compromettere la stabilità della pavimentazione provocando scorrimenti.

Per evitare danneggiamenti, si raccomanda l'impiego di compattatore a piastra vibrante dotata di tappetino antiusura.



Posa ad opera incerta

Voce di Capitolato

Masselli per pavimentazioni autobloccanti tipo UNIBLOC ARBIA 8, marcati CE in conformità a UNI EN 1338, prodotti da azienda dotata di sistema di qualità certificato, realizzati in calcestruzzo vibrocompresso con resistenza all'abrasione ≤ 23 mm [con eventuale aggiunta in massa di pigmenti inorganici coloranti], sottoposto ad un processo di invecchiamento ottenuto con lavorazione meccanica, di massa volumica > 2200 kg/mc ; dello spessore di 8 cm, delle dimensioni iscritte in un rettangolo di 29,6x29,6 cm; con resistenza a rottura $> 3,6$ Mpa ed assorbimento d'acqua $< 6\%$.



Tipo A



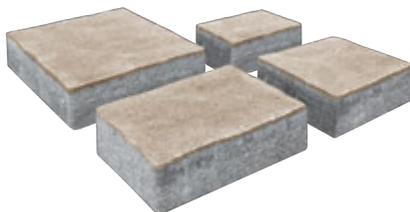
Tipo B



Tipo C



Tipo D



Arbia

CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni di coordinamento (l, w, h)

- Tipo A	cm.	29,8	29,8	8
- Tipo B	cm.	29,8	19,8	8
- Tipo C	cm.	19,8	19,8	8
- Tipo D	cm.	19,8	10,0	8

Massa elementi:

- Tipo A	Kg.	15,0
- Tipo B	Kg.	11,0
- Tipo C	Kg.	7,0
- Tipo D	Kg.	3,5

Massa volumica netta Kg/m³ >2200

Massa al metro quadro Kg. 170

Consumo sabbia intasamento Kg./m² 4,5

Resistenza all'abrasione mm ≤ 20 (4I)

Resistenza allo scivolamento (USRV >60) Soddisfacente

Resistenza agli agenti climatici (Assorb.to di acqua) $<6\%$ (2B)

Destinazione d'uso



ARBIA 8 può essere fornito su richiesta in conformità ai requisiti CAM Edilizia e CAM Strade

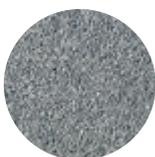
60 ANNI
1962-2022

CERTIFICAZIONE
ICMq
Certificazione
sistema qualità
CERTIFICATO N. 86038

CERTIFIED
iNet
MANAGEMENT SYSTEM

CE

Colori e superfici



grigio naturale
(GN)



giallo siena
(GS)



ocra
(OC)



mix santafiara
(SF)

Il modello ARBIA può essere fornito in doppioprotrato "3D" o monostrato

- I colori rappresentati in questo catalogo, possono risultare non corrispondenti al prodotto finito e non costituiscono vincolo contrattuale, pertanto si consiglia la visione di una campionatura di almeno un metro quadrato; in mancanza di ciò la Unibloc non si assume nessuna responsabilità per eventuali aspettative diverse sul colore.
- A causa dei limiti tecnologici della lavorazione del calcestruzzo è possibile che si presentino durante la fornitura variazioni di tonalità di colore anche all'interno della stessa confezione o la presenza di efflorescenze. Tali fenomeni non costituiscono difettosità del prodotto e col tempo tendono a ridursi specialmente in caso di esposizione agli agenti atmosferici.