Lastre grande formato

Serie PATIO

UNIBLOC®
Componenti Vibrocompressi
in Calcestruzzo

Serie PATIO *...la pavimentazione che sfida il tempo e rispetta l'ambiente ...*

Progettazione sostenibile, ambiente ed economia circolare

L'utilizzo di Patio offre la possibilità al progettista e al costruttore di rispettare in modo ottimale a quanto prescritto dalle attuali normative sulla sostenibilità ambientale:
- **Bassa emissione CO_2**: il ciclo produttivo completamente a freddo e la possibilità di utilizzo di materiali riciclati provenienti dalle demolizioni, abbattono significativamente l'emissione di gas serra;
- **Basso consumo H_2O**: 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. 11 Ottobre 2017**: 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..

DISPONIBILE CONFORME CAM

PATIO* 8 può essere fornito su richiesta in conformità ai requisiti previsti dal DM 11 Ottobre 2017 C.A.M. - Criteri Ambientali Minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici.

Finitura superiore in doppiostrato "3D": aumenta la sicurezza

La finitura dell'elemento in doppiostrato "3D", prevede l'impiego di inerti selezionati, conferisce al prodotto un aspetto solido, compatto e molto simile alla pietra da lastricato.
Il particolare tipo di rilievo sulla superficie superiore degli elementi attribuisce alla pavimentazione un gradevole aspetto estetico, migliorando l'aderenza e garantendo una sicura base di appoggio al pedone in transito. In tal modo, anche in condizioni atmosferiche avverse, quali pioggia, neve o gelo, si riducono notevolmente i fenomeni di scivolamento tipici della maggior parte dei materiali lapidei tradizionali.
PATIO, così come tutte le pavimentazioni autobloccanti UNIBLOC, viene sottoposto a controllo di laboratorio secondo quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 1339 APPENDICE I ed i valori ottenuti dai test permettono di dichiararne la resistenza allo scivolamento/slittamento con il grado di "soddisfacente" (USRV>60).

Strato superificiale ad alta resistenza all'abrasione. La finitura superiore "3D" offre maggiore grip e migliora la sicurezza dei pedoni

ICMQ Certificazione di prodotto

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO
PRODUCT CERTIFICATION

CERTIFICATO N° / CERTIFICATE N°
P213

AZIENDA / *COMPANY*
UNIBLOC S.r.l.
Località Bellavista, 25 – 53036 Poggibonsi (SI)

UNITA' PRODUTTIVA / *PRODUCTION UNIT*
Località Bellavista, 25 – 53036 Poggibonsi (SI)

OGGETTO DEL CERTIFICATO / *SCOPE OF THE CERTIFICATE*
CONTENUTO DI MATERIALE RICICLATO/RECUPERATO/SOTTOPRODOTTO
Content of recycled/recovered/by-product materials

NORME DI RIFERIMENTO / *REFERENCE STANDARDS*
Regolamento Particolare ICMQ per la certificazione di prodotto relativa a prodotti per le costruzioni con percentuale dichiarata di materiale riciclato/recuperato/sottoprodotto - CP DOC 262 rev. 1.2
Particular rules for recycled/recovered/by-product content of building products certification – CP DOC 262 rev. 1.2
UNI EN ISO 14021 "Etichette e dichiarazioni ambientali - Asserzioni ambientali auto-dichiarate (etichettatura ambientale di Tipo II)"
UNI EN ISO 14021 "Environmental label and declarations - self-declared environmental claims (type II environmental labeling)"

SISTEMA DI CERTIFICAZIONE / *CERTIFICATION SYSTEM*
Sistema di Certificazione 3 - ISO/IEC 17067
Certification System 3 – ISO/IEC 17067

PRODOTTI / *PRODUCTS*
L'elenco dei prodotti oggetto della certificazione è allegato al presente certificato
The list of the certified products is annexed to this certificate

PRIMA EMISSIONE / *First issue*	EMISSIONE CORRENTE / *Current issue*	SCADENZA / *Expiry*
30/01/2018	28/11/2023	31/07/2024

IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
ING. LORENZO ORSENIGO

ICMQ S.P.A. – VIA G. DE CASTILLIA, 10 – 20124 MILANO – WWW.ICMQ.ORG
1 di 3
CERT 14 – 13/11/2018

ICMQ

CONVALIDA DELL'ASSERZIONE AMBIENTALE AUTODICHIARATA
Validation of self-declared environmental claim

ATTESTATO N° / CERTIFICATE N°
0070AA

Si convalida che l'asserzione ambientale autodichiarata emessa da:
It validates that the self-declared environmental claim issued by:

UNIBLOC S.r.l.
Loc. Bellavista, 25 - 53036 Poggibonsi (SI)

IMPIANTO
facility

Loc. Bellavista, 25 - 53036 Poggibonsi (SI)

relativa ai prodotti ed agli aspetti ambientali riportati in allegato
relative to the products and to the environmental aspects listed in Annex

è redatta secondo le prescrizioni della norma
it is drawn up according to the provisions of the standard

UNI EN ISO 14021

La verifica della produzione dei prodotti oggetto di convalida è stata condotta con riferimento al documento CAM "Identificazione dei servizi a supporto della filiera del laterizio" elaborata da ANDIL e ICMQ, ver. 10/10/2016.
The production verification was conducted with reference to CAM document "Identification of the services in support of the brick industry" developed by ANDIL and ICMQ ver. 10/10/2016.

PRIMA EMISSIONE / *First issue*	EMISSIONE CORRENTE / *Current issue*	SCADENZA / *Expiry*
30/01/2018	17/01/2020	31/01/2025

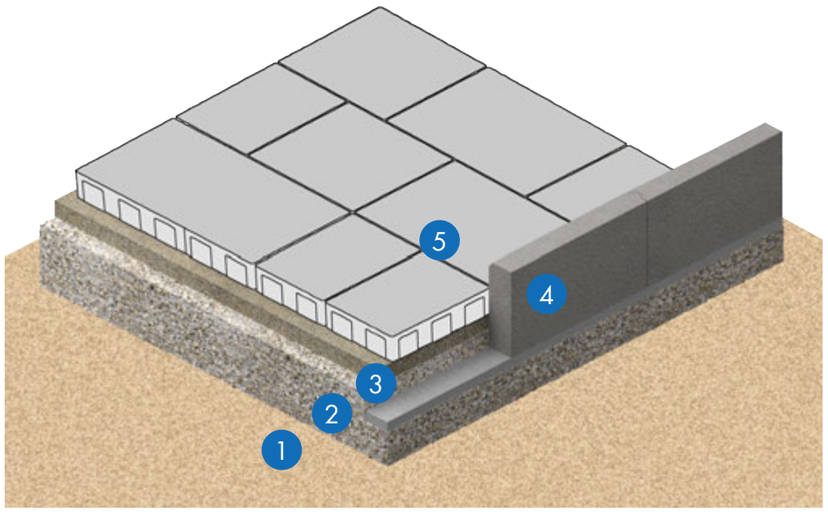
IL PRESIDENTE E DIRETTORE GENERALE
LORENZO ORSENIGO

ICMQ S.P.A. – VIA G. DE CASTILLIA, 10 – 20124 MILANO – WWW.ICMQ.ORG
1 di 2

Posa in opera

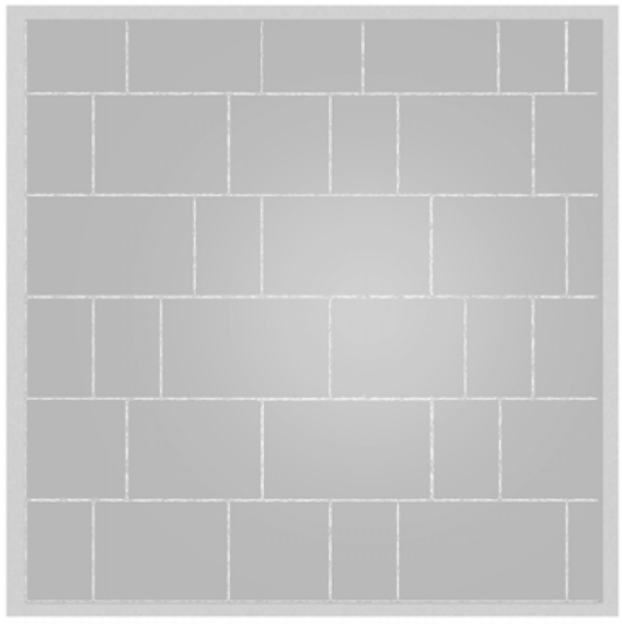
La posa in opera viene realizzata montando gli elementi a secco su un piano di posa, con spessore variabile tra 3 e 5 cm, che deve essere composto da sabbia di idonea granulometria, secondo specifiche Assobeton riportate nel «Codice di pratica per la posa in opera di masselli autobloccanti in calcestruzzo».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

Elementi di una pavimentazione AUTOBLOCCANTE



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

Esempio di posa "a correre"



Dimensioni

Tipo A
cm. 55 x 33 x sp. 8
Kg. 35,0

Tipo B
cm. 44 x 33 x sp. 8
Kg. 25,0

Tipo C
cm. 33 x 33 x sp. 8
Kg.19,0

Tipo D
cm. 22 x 33 x sp. 8
Kg. 13,0

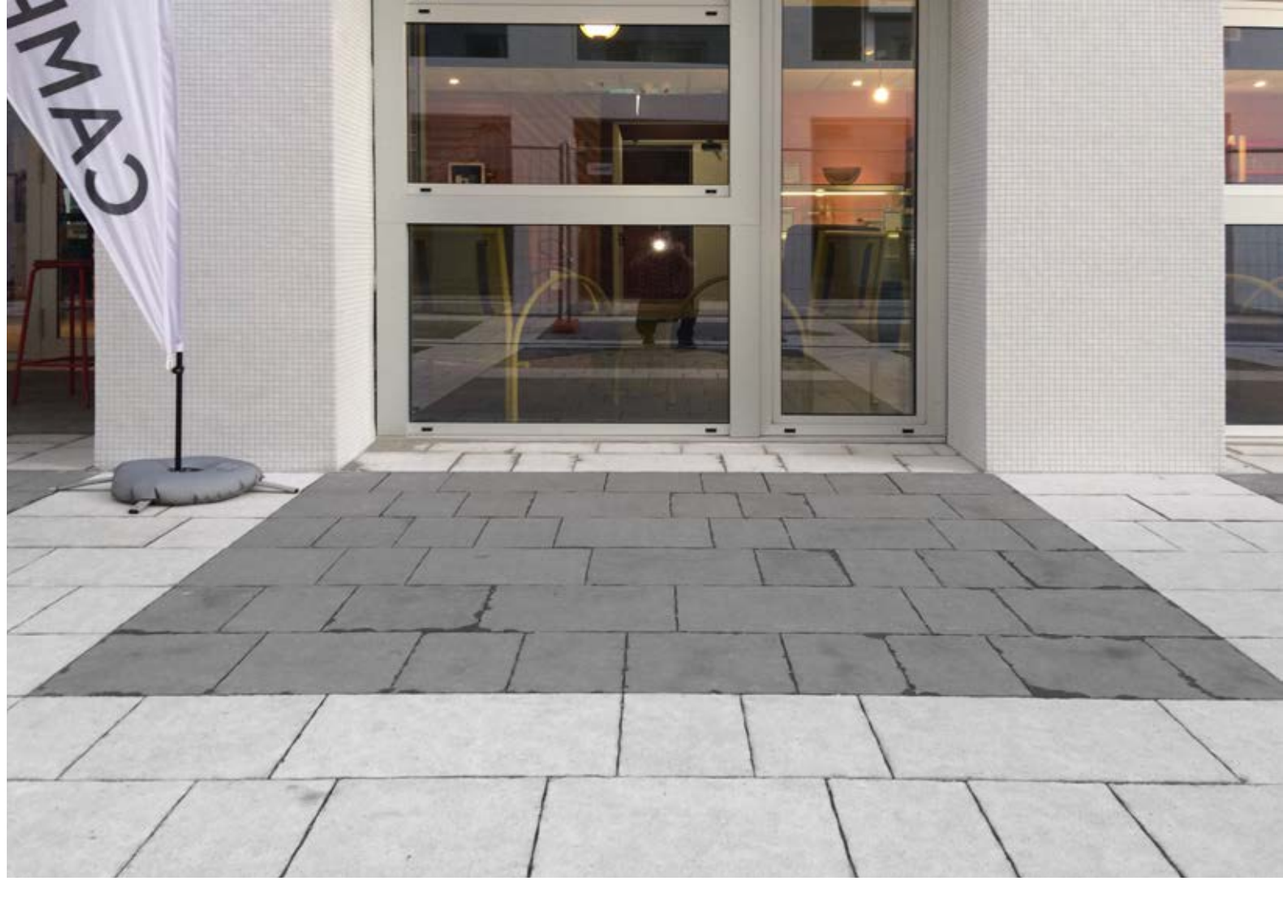
Colori

Grigio Naturale (GN)

Giallo Siena (GS)

Nero Antracite (NE)

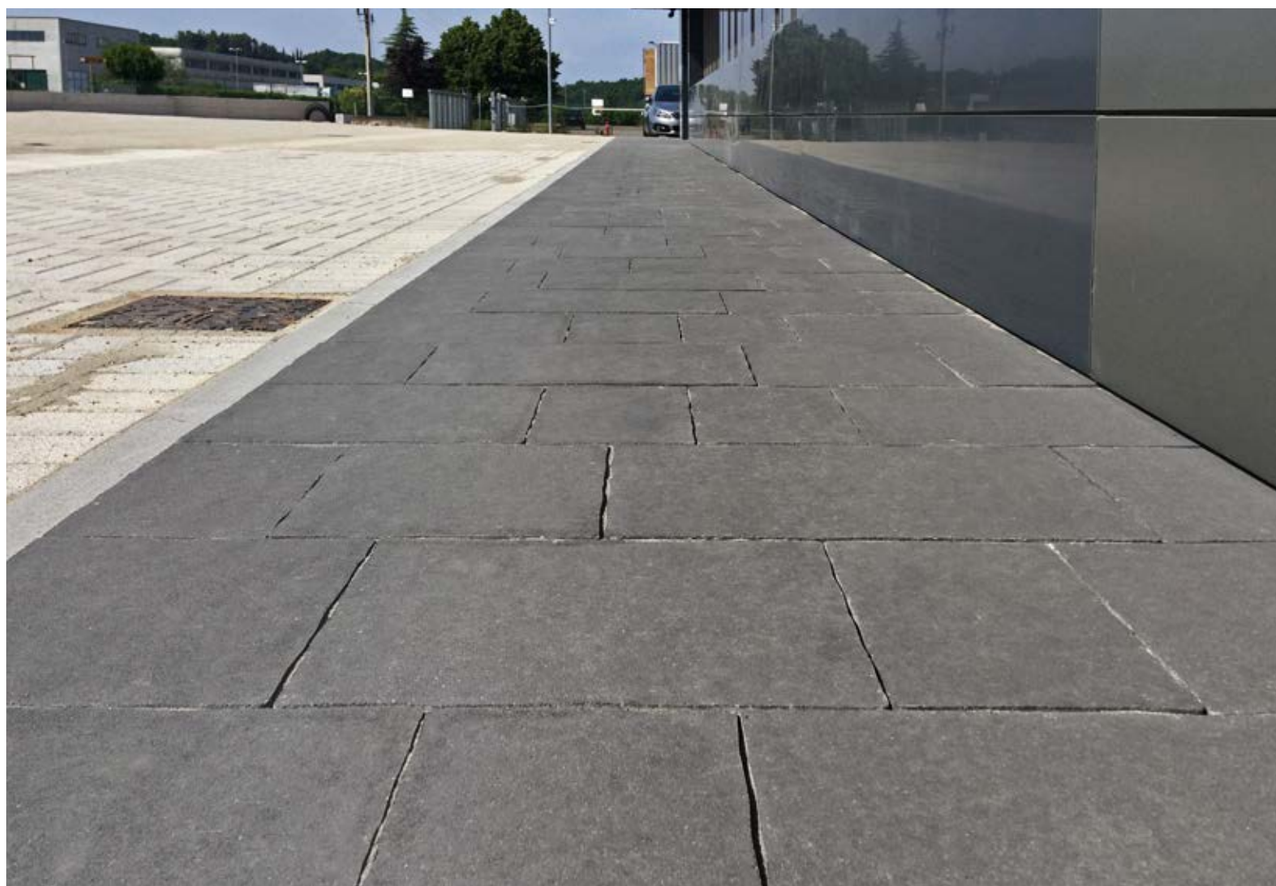
Campus Universitario Viale Morgagni - Firenze



Viale Montegrappa - Prato

Residenza turistica nel Carmignano - Vinci (FI)

Marciapiedi ingresso uffici PLA - ColleVal d’Elsa (SI)



Palazzina uffici Putsch & Meniconi - Poggibonsi (SI)

UNIBLOC®

Componenti Vibrocompressi in Calcestruzzo

Località Bellavista, 25
Strada Statale n. 2 Cassia km 249,4
53036 Poggibonsi, Siena
tel. +39 0577 9783 fax +39 0577 978 310
e-mail: info@unibloc.it - url: www.unibloc.it

UNI EN ISO 9001 ICMQ Certificazione sistema qualità CERTIFICATO N. 99258

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

CE