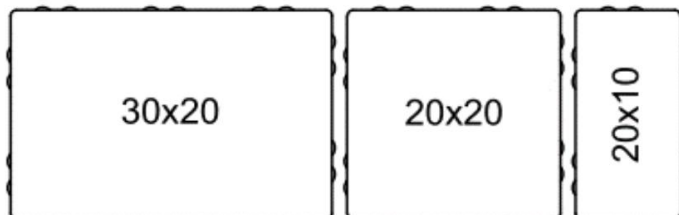


SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO	Revisione n° 0
	data 10/10/2025
BOSTON GREENDRAIN	
Un GreenDrain è un massello autobloccante ad alta porosità che garantisce drenaggio accelerato, massima permeabilità e gestione ottimale delle acque meteoriche, contribuendo ancora di più alla sostenibilità ambientale urbana.	



Norma di riferimento	UNI EN 1338 - MASSELI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI*
Finitura	GREENDRAIN - FILTRANTE
Spessore (mm)	80
Peso teorico (kg/m²)	173
Classe d'uso raccomandata (SETRA-LCPC)	3B Carrabilità Medio-pesante
Dimensioni Nominali [modulo] (cm)	20x10 / 20x20 / 20x30
Formati per piano di confezione	10(10x20) - 10(20x20) - 10(30x20)
Impiego previsto	PAVIMENTAZIONI ESTERNE

Voce di capitolato:

Pavimentazione costituita da masselli in cls vibrocompresso tipo BOSTON GREENDRAIN delle dimensioni di mm 200 x 100/200/300 spessore mm 80 colore..... realizzato in calcestruzzo a unico impasto, realizzato in calcestruzzo costituito da inerti selezionati naturali (granulometria 3/10) e cemento ad alta resistenza conforme alla UNI EN 197-1 ; l'eventuale colorazione a tutto spessore dei masselli è realizzata con l'utilizzo di ossidi di ferro speciali per calcestruzzo.

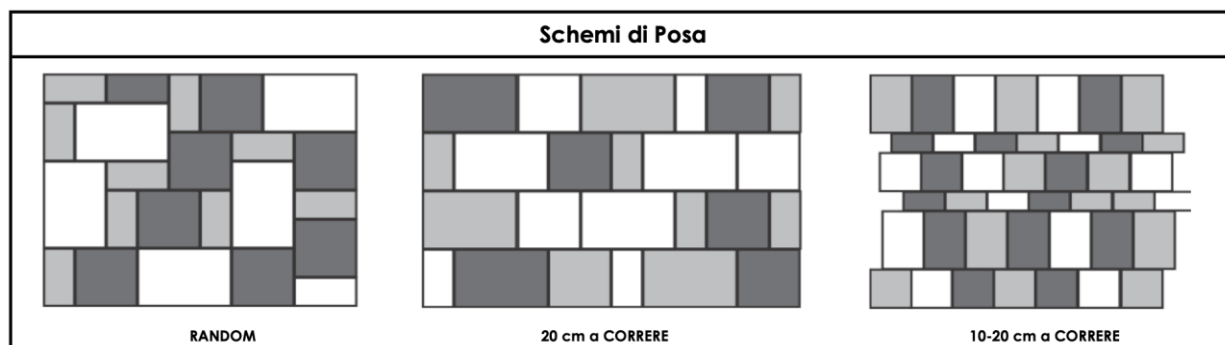
Finitura FILTRANTE: gli elementi sono realizzati con una particolare miscela di calcestruzzo poroso, filtrante. Tale miscela permette il naturale drenaggio delle acque attraverso la pavimentazione e la sua infiltrazione nel sottofondo permettendo la corretta gestione delle risorse idriche, il mantenimento della falda acquifera e, in generale, un miglioramento del benessere ambientale.

Il prodotto è caratterizzato dall'esclusivo sistema di distanziali ad incastro "Interlocking System" che garantisce agli elementi una stabilità e interconnessione elevata, evitando così lo spostamento dei singoli elementi sottoposti alle sollecitazioni dei veicoli.

I prodotti FILTRANTE BAGATTINI sono certificati da enti terzi accreditati per la permeabilità all'acqua in laboratorio e in opera. Verificare le performance di permeabilità sull'apposita DICHIARAZIONE DI PERMEABILITA' e CONTENUTO DI RICICLATO 17,5% * N.B. I prodotti in cls poroso sono esclusi dalle norme UNI EN 1338-1339, sono pertanto sprovvisti di marchiatura CE.

BAGATTINI, per garantire la qualità del prodotto, provvede in ogni caso a eseguire le stesse prove di controllo e test di laboratorio previste nelle Norme UNI EN 1338 e 1339.

L'azienda fornitrice dovrà possedere Certificazione del Sistema di Qualità Aziendale secondo la NORMA EN 9001



La presente scheda tecnica non costituisce specifica e i dati riportati derivano dalla nostra esperienza e sono da riferirsi alla data indicata. BAGATTINI S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso, spetta al cliente accertarsi, al momento della richiesta, della validità dei dati riportati.

Pag. 1/2

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO	Revisione n°	0
	Data:	10/10/2025
BOSTON 		

CARATTERISTICHE TECNICHE
NORMA UNI EN 1338- MASSELI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI*

FORMA E DIMENSIONI (p.to 5.2)			PROPRIETÀ FISICHE E MECCANICHE (p.to 5.3)	
Scostamenti consentiti rispetto alle dimensioni nominali	Lungh. e Largh. ± 2 mm	Spessore ± 3 mm	Carico di rottura per unità di lunghezza	NPD
Differenza massima sulle diagonali	Classe 2K (3 mm)		Resistenza a trazione indiretta/flessione	> 2,8 MPa
Convessità massima	1,5 mm		Resistenza all'abrasione	NPD
Cavità massima	1,0 mm		Emissioni di amianto	Assente
Superficie giunti (% di vuoto sul pieno)	2,0%		Conduttività termica	Non pertinente
Indice SRI medio (ASTM e 1980-01)	≥ 29 Grigio ≥ 55 Tundra ≥ 49 Pietra d Luna ≥ 54 Selenite ≥ 59 Pietra Nord - Gr. Montorfano ≥ 29 Sabbia Saturno -Serizzo		Reazione al fuoco	Classe A1
			Comportamento al fuoco esterno	Soddisfacente
Resistenza allo scivolamento			Assorbimento d'acqua/resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti	NPD
Slip/Skid - UNI 1338	USRV ≥ 55		Permeabilità	100%
DIN 51097	Ang.>25° A+B+C		l/min/m ²	800 l/min/m ²
DIN 51130	R13		l/sec/m ²	13,33 l/sec/m ²
B.C.R.A.-D.M. n.236/89	μ > 0,55		Indice di Permeabilità K	K = 13,3*10 ⁻³ m/s

Prodotto conforme ai seguenti Requisiti C.A.M. Criteri Ambientali Minimi - G.U. 259 del 6/11/2017 e G.U. n.183 del 06.08.22
(Criteri Ambientali Minimi Per L'affidamento Del Servizio Di Progettazione Ed Esecuzione Dei Lavori Di Interventi Edilizi)

REQUISITO CAM	LINEA DI PRODOTTO	Documentazione a supporto
§1.3 Tutela del suolo e degli habitat naturali limitata impermeabilizzazione delle superfici;	DRENOPAV®	Dichiarazione di Permeabilità con rapporto di prova
§2.2.3 Riduzione del consumo di suolo e mantenimento della permeabilità dei suoli (...) prevedere una superficie territoriale permeabile non inferiore al 60% della superficie di progetto...	DRENOPAV®	Dichiarazione di Permeabilità con rapporto di prova
§2.2.6 Riduzione dell'impatto sul microclima e dell'inquinamento atmosferico (...) deve essere previsto l'uso di materiali permeabili (p. es. materiali drenanti, superfici verdi, pavimentazioni con maglie aperte o elementi grigliati, etc)	DRENOPAV®	Dichiarazione di Permeabilità con rapporto di prova
§2.2.6 Riduzione dell'impatto sul microclima e dell'inquinamento atmosferico (...) deve essere previsto ... un indice SRI (Solar Reflectance Index) di almeno 29.	TUTTE LE LINEE	Rispondono a tale requisito solo i colori GRIGIO (SRI $\geq$ 29), BIANCO (SRI $\geq$ 56) e SERIZZO (SRI $\geq$ 29)- Richiedere Certificato/rapporto di prova
§2.3.7 Fine vita (...) piano per il disassemblaggio e la demolizione selettiva dell'opera a fine vita che permetta il riutilizzo o il riciclo dei materiali, componenti edili e degli elementi prefabbricati utilizzati.	TUTTE LE LINEE	Tutte le pavimentazioni posate a secco rispondono a tale requisito
§2.4.1.1 Disassemblabilità Almeno il 50% peso/peso dei componenti edili e degli elementi prefabbricati, deve essere sottoponibile, a fine vita, a demolizione selettiva ed essere <u>riciclabile o riutilizzabile</u> .	TUTTE LE LINEE	Tutte le pavimentazioni posate a secco rispondono a tale requisito
§2.4.2.2 Elementi prefabbricati in calcestruzzo Gli elementi prefabbricati in calcestruzzo utilizzati nell'opera devono avere un contenuto totale di almeno il 5% in peso di materie riciclate, e/o recuperate, e/o di sottoprodotti.	TUTTE LE LINEE	Richiedere Certificato TUV N. TUVIT-LMR-0012 rev.3
§2.7.1 Varianti migliorative Sono ammesse solo varianti migliorative rispetto al progetto oggetto dell'affidamento redatto nel rispetto dei criteri e delle specifiche tecniche ... Resistenza al Gelo; Resistenza allo Scivolamento; Resistenza all'Abrasione; Abbattimento smog; Azione Deodorante e Antimicrobica.	TUTTE LE LINEE	Verifica delle caratteristiche opzionali: Resistenza al Gelo; Resistenza allo Scivolamento; Resistenza all'Abrasione;

La presente scheda tecnica non costituisce specifica e i dati riportati derivano dalla nostra esperienza e sono da riferirsi alla data indicata.

BAGATTINI S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso, spetta al cliente accertarsi, al momento della richiesta, della validità dei dati riportati.

Pag. 2/2