

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO

Revisione n°

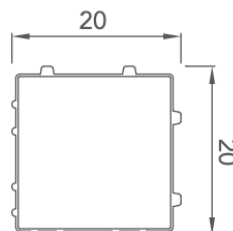
0

data

10/10/2025

DRENIX
QUARZO

DRENIX è l'innovativa risposta di BAGATTINI al drenaggio delle acque: un eccezionale massello in cemento vibro-compresso che garantisce un elevato filtraggio delle acque meteoriche, impedendo ristagni e favorendo il naturale assorbimento della pioggia nel terreno. Dall'elegante forma quadrata, è particolarmente indicato per usi in spazi esterni di edifici con destinazione commerciale-industriale, nelle zone posteggio e ovunque sia richiesto alla pavimentazione un elevato potere filtrante.



Norma di riferimento	UNI EN 1338 - MASSELI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI
Finitura	QUARZO DRENANTE
Spessore (mm)	80
Peso teorico (kg/m²)	165
Classe d'uso raccomandata (SETRA-LCPC)	3C Carrabilità Medio-pesante
Dimensioni Nominali [modulo] (cm)	20 x 20
Formati per piano di confezione	FORMATO UNICO
Impiego previsto	PAVIMENTAZIONI ESTERNE

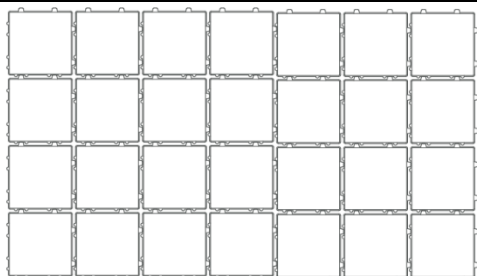
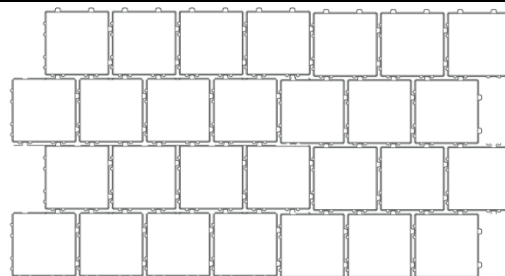
Voce di capitolato:

Pavimentazione costituita da masselli in cls vibrocompresso tipo DRENIX delle dimensioni di mm 200 x 200 spessore mm 80 colore

..... realizzato in calcestruzzo doppio strato. Lo strato di base è in calcestruzzo costituito da inerti selezionati naturali (granulometria 0/10) e cemento ad alta resistenza conforme alla UNI EN 197-1; lo strato di usura di spessore ≥ 4 mm realizzato con inerti naturali pregiati (granulometria 0/2), inerti selezionati di quarzo (granulometria 1/3), ossidi di ferro speciali per calcestruzzo e cemento ad alta resistenza conforme alla UNI EN 197-1.

Finitura QUARZO DRENANTE: È una finitura con uno strato superficiale antiusura al quarzo. Il massello si presenta con una superficie liscia e uniforme dall'alta resistenza all'abrasione. La permeabilità è data dall'ampio giunto che si crea tra gli elementi grazie a specifici distanziali maggiorati a incastro. 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. L'utilizzo delle pavimentazioni drenanti BAGATTINI è una scelta orientata alla sostenibilità ambientale che porta con sé una serie di vantaggi come il mantenimento della falda acquifera, il benessere ambientale, virtuale assenza di pozzanghere e migliore gestione delle acque meteoriche. 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.

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

SCHEMA DI POSA

ALLINEATO

A CORRERE

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
DRENIX QUARZO		

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	≥250 N/mm
Differenza massima sulle diagonali	Classe 2K (3 mm)		Resistenza a trazione indiretta/flessione	> 3,6 MPa
Convessità massima	1,5 mm		Resistenza all'abrasione	Classe 4I (impronta ≤ 20 mm)
Cavità massima	1,0 mm		Emissioni di amianto	Assente
Superficie giunti (% di vuoto sul pieno)	7,00%		Conduttività termica	Non pertinente
Indice SRI medio (ASTM e 1980-01)	≥ 29 Grigio ≥ 55 Tundra		Reazione al fuoco	Classe A1
	≥ 49 Pietra d Luna ≥ 54 Selenite			
	≥ 59 Pietra Nord - Gr. Montorfano		Comportamento al fuoco esterno	Soddisfacente
Resistenza allo scivolamento			Assorbimento d'acqua/resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali disgelanti	Classe 3D
Slip/Skid - UNI 1338	USRV ≥ 60		Permeabilità	100%
DIN 51097	Ang.>28° A+B+C		Prova di permeabilità con pioggia simulata che ha interessato la verifica della quantità di acqua passante attraverso la pavimentazione e dell'acqua soggetta a scorrimento superficiale (run off).	
DIN 51130	R13			
B.C.R.A.-D.M. n.236/89	μ > 0.70-0.85			

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;	LINEE DRENOPAV, DRENANTI E GRIGLIATI	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...	LINEE DRENOPAV, DRENANTI E GRIGLIATI	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)	LINEE DRENOPAV, DRENANTI E GRIGLIATI	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 ≥ 29), BIANCO (SRI ≥ 56) e SERIZZO (SRI ≥ 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 edilizi 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 edilizi 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 RENOVA®	Verifica delle caratteristiche opzionali: Resistenza al Gelo; Resistenza allo Scivolamento; Resistenza all'Abrasione; Tutte le pavimentazioni doppio strato possono essere realizzate, su richiesta, nella versione fotocatalitica. Verificare colorazioni disponibili.

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