

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO	Revisione n°	2
	Data:	18/05/2021
LISTELLO	LISCIA	CE

Per misure e rapporti dimensionali, si presta a riprodurre varie tipologie di disegno tipiche delle pavimentazioni in cotto. È il massello ideale per valorizzare piazze, patii, vicoli, cortili. Conferisce all'ambiente un pregevole aspetto antico.



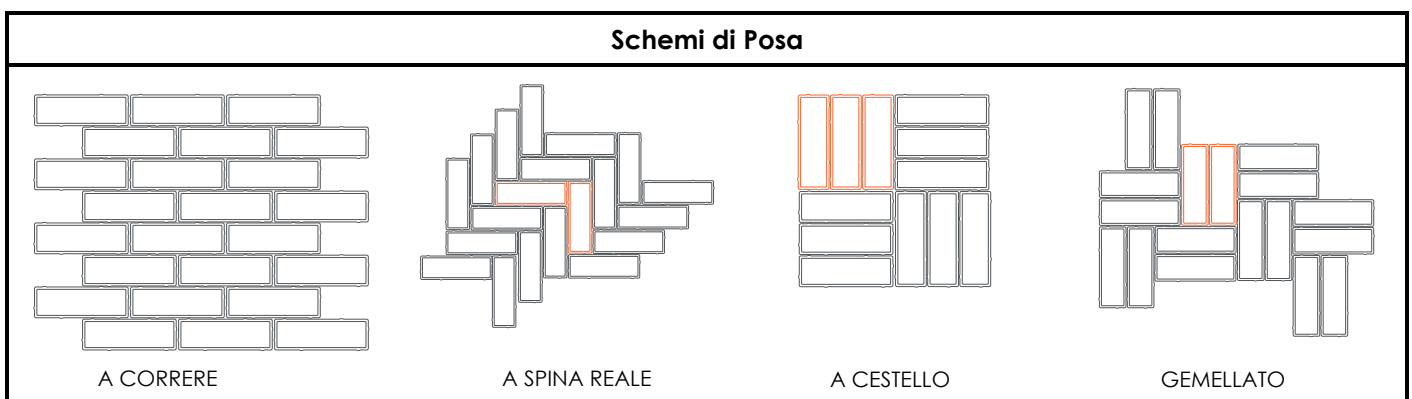
Norma di riferimento	UNI EN 1338 - MASSELI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI
Finitura	LISCIA
Spessore (mm)	70
Peso teorico (kg/m ²)	160
Classe d'uso raccomandata (SETRA-LCPC)	3A Carrabilità Media
Dimensioni Nominali [modulo] (cm)	80x240
Formati per piano di confezione	80x240
Impiego previsto	PAVIMENTAZIONI ESTERNE

Voce di capitolato:

Pavimentazione costituita da masselli in cls vibrocompresso tipo LISTELLO delle dimensioni di mm 80 x 240 spessore mm 70 colore realizzato in calcestruzzo doppiostrato. 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 LISCIA: 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.

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. La M.V.B. 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.

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO	Revisione n°	2
	Data:	18/05/2021



CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA 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)	2,0%		Conduktività termica	Non pertinente
Permeabilità	ND		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	Classe 3D
Slip/Skid - UNI 1338	USRV ≥ 60		Indice SRI medio (ASTM E 1980-01)	≥ 29 Grigio ≥ 29 Serizzo ≥ 56 Bianco
DIN 51097	Ang.>28° A+B+C			
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
(Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione)

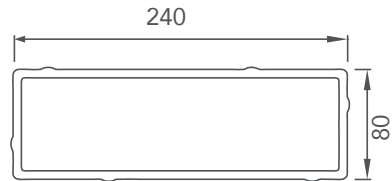
REQUISITO CAM	LINEA DI PRODOTTO	Documentazione a supporto
§1.3 Tutela del suolo e degli habitat naturali limitata impermeabilizzazione delle superfici;	FILTRANTI	Dichiarazione di Permeabilità con rapporto di prova
§2.2.3 Riduzione del consumo di suolo e mantenimento della permeabilità dei suoli (...) prevedere una superficie territoriale permeabile non inferiore al 60% della superficie di progetto...	FILTRANTI	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. materialidrenanti, superfici verdi, pavimentazioni con maglie aperte o elementi grigliati,etc)	FILTRANTI	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.	LINEA ECO-PAVIMENTI	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;
	GREEN ACTIVE	Tutte le pavimentazioni doppiopstrato 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.

La M.V.B. 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.

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO	Revisione n°	2
	Data:	18/05/2021
LISTELLO	BURATTATA	CE

Per misure e rapporti dimensionali, si presta a riprodurre varie tipologie di disegno tipiche delle pavimentazioni in cotto. È il massello ideale per valorizzare piazze, patii, vicoli, cortili. Conferisce all'ambiente un pregevole aspetto antico.



Norma di riferimento	UNI EN 1338 - MASSELI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI
Finitura	BURATTATA
Spessore (mm)	70
Peso teorico (kg/m ²)	160
Classe d'uso raccomandata (SETRA-LCPC)	3A Carrabilità Media
Dimensioni Nominali [modulo] (cm)	80x240
Formati per piano di confezione	80x240
Impiego previsto	PAVIMENTAZIONI ESTERNE

Voce di capitolato:

Pavimentazione costituita da masselli in cls vibrocompresso tipo LISTELLO delle dimensioni di mm 80 x 240 spessore mm 70 colore realizzato in calcestruzzo doppiostrato. 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 BURATTATA: È un particolare trattamento di "antichizzazione" delle superfici che dona un aspetto irregolare, con spigoli arrotondati e una superficie che sembra lavorata dal tempo: particolarmente adatta per ricreare il sapore dei pavimenti del passato.

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

Schemi di Posa

A CORRERE

A SPINA REALE

A CESTELLO

GEMELLATO

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

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO	Revisione n°	2
	Data:	18/05/2021



CARATTERISTICHE TECNICHE COME DA 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)	2,0%		Conduktività termica	Non pertinente
Permeabilità	ND		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	Classe 3D
Slip/Skid - UNI 1338	USRV ≥ 60		Indice SRI medio (ASTM E 1980-01)	≥ 29 Grigio ≥ 29 Serizzo ≥ 56 Bianco
DIN 51097	Ang.>28° A+B+C			
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
(Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione)

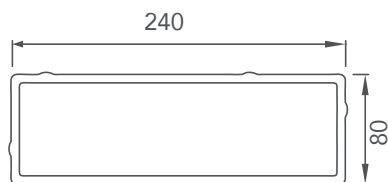
REQUISITO CAM	LINEA DI PRODOTTO	Documentazione a supporto
§1.3 Tutela del suolo e degli habitat naturali limitata impermeabilizzazione delle superfici;	FILTRANTI	Dichiarazione di Permeabilità con rapporto di prova
§2.2.3 Riduzione del consumo di suolo e mantenimento della permeabilità dei suoli (...) prevedere una superficie territoriale permeabile non inferiore al 60% della superficie di progetto...	FILTRANTI	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. materialidrenanti, superfici verdi, pavimentazioni con maglie aperte o elementi grigliati,etc)	FILTRANTI	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.	LINEA ECO-PAVIMENTI	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;
	GREEN ACTIVE	Tutte le pavimentazioni doppiopstrato 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.

La M.V.B. 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.

SCHEDA TECNICA DI PRODOTTO	Revisione n°	2
	Data:	18/05/2021
LISTELLO	MARTELLINATA	CE

Per misure e rapporti dimensionali, si presta a riprodurre varie tipologie di disegno tipiche delle pavimentazioni in cotto. È il massello ideale per valorizzare piazze, patii, vicoli, cortili. Conferisce all'ambiente un pregevole aspetto antico.



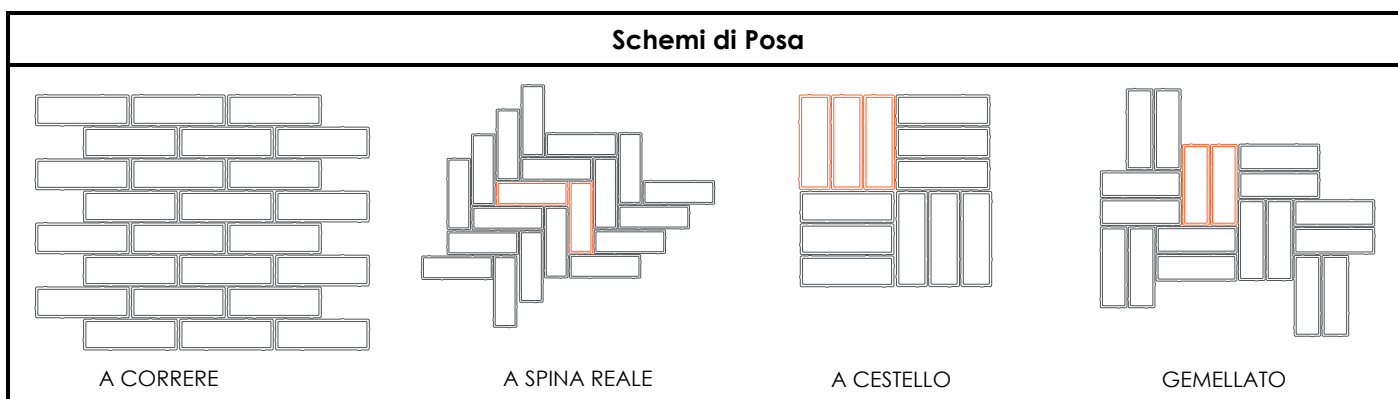
Norma di riferimento	UNI EN 1338 - MASSELI IN CALCESTRUZZO PER PAVIMENTAZIONI
Finitura	MARTELLINATA
Spessore (mm)	70
Peso teorico (kg/m ²)	160
Classe d'uso raccomandata (SETRA-LCPC)	3A Carrabilità Media
Dimensioni Nominali [modulo] (cm)	80x240
Formati per piano di confezione	80x240
Impiego previsto	PAVIMENTAZIONI ESTERNE

Voce di capitolato:

Pavimentazione costituita da masselli in cls vibrocompresso tipo LISTELLO delle dimensioni di mm 80 x 240 spessore mm 70 colore realizzato in calcestruzzo doppiostato. 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 MARTELLINATA: La martellinatura è caratterizzata da un trattamento di pallinatura calibrata eseguito sulla superficie delle pavimentazioni, tale finitura mette in risalto i pregiati inerti presenti nella miscela, esaltando le diverse cromie dei quarzi e dei graniti. La superficie così trattata presenta un elegante aspetto materico e una superiore resistenza a scivolamento.

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. La M.V.B. 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.

