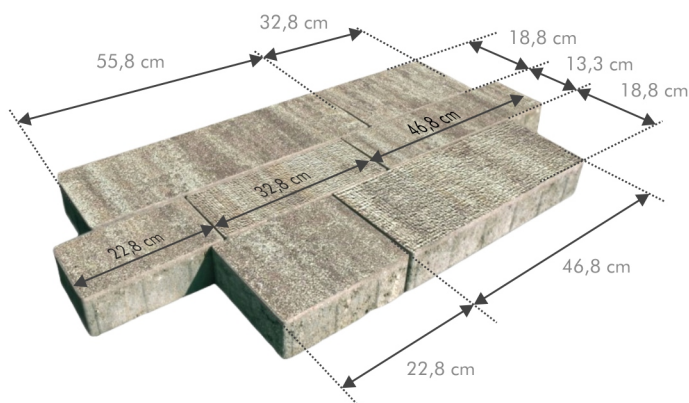




Serie Design >

Listone

Caratteristiche generali

tipo di prodotto	LASTRA - MULTIFORMATO AUTOBLOCCANTE LISTONE
norma di riferimento	UNI EN 1338 - 1339
dimensioni nominali	22,8x18,8 - 22,8x13,3 - 32,8x13,3 46,8x13,3 - 32,8x18,8 46,8x18,8 - 55,8x18,8
peso teorico	178 kg/m ²

Piacenza	Ferrara	Pistoia	COLORI
LUSERNA TORTORA GRIGIO ANTRACITE		LUSERNA TORTORA GRIGIO ANTRACITE	
			FINITURE
DOPPIO STRATO QUARZO		DOPPIO STRATO QUARZO	
8		8	SPESSORE

Caratteristiche tecniche con metodo di prova UNI EN 1338 - 1339

Calcestruzzo vibrocompresso su impianto fisso di stampaggio a consistenza umida; non richiesto Rck.

	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO metodo USRV (pendolo)	80		RESISTENZA A TRAZIONE INDIRETTA Splitting test	≥ 3,6 MPa
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO B.C.R.A.* D.M. 14/06/1989 n.236	$\mu \geq 0,77$		RESISTENZA A FLESSIONE marcatura S	≥ 3,5 MPa
	DURABILITÀ Assorbimento acqua in % sul peso	Marcatura B ≤ 6%		EMISSIONE DI AMIANTO	nessun contenuto
	RESISTENZA AL GELO E DISGELO Perdita di materiale dalla superficie dopo 28 cicli di gelo/disgelo tra -20° C e +40° C	Marcatura D ≤ 1kg/m ²		CROMO SOLUBILE ESAVALENTE	≤ 2 ppm
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE Lunghezza dell'impronta lasciata dopo 60 s da un disco rotante con materiale abrasivo	Marcatura I ≤ 20 mm		CONTENUTO MATERIA RICICLATA UNI EN ISO 1421:2016	≥ 5%
	TOLLERANZA DI SPESSORE	± 3 mm			

* a norma barriere architettoniche. Coefficiente di attrito > 0,4 (art 8.2.2 del DM 236/89). Prova eseguita a superficie bagnata

Certificazioni e prestazioni



UNI EN 1338 - 1339



RESISTENTE ALL'ABRASIONE



BioTi FOTOCATALITICO
(SU RICHIESTA)



ANTISDRUCCIOLO



RESISTENTE AGLI AGENTI
CLIMATICI ESTREMI



FILTRANTE (SU RICHIESTA)



RESISTENTE
GELO / DISGELO



SRI - ALTA RIFLETTANZA SOLARE
(SU RICHIESTA)



CAM / Prodotto conforme
ai Criteri Ambientali Minimi



EPD / Dichiarazione
Ambientale di Prodotto



CARRABILITÀ MEDIA



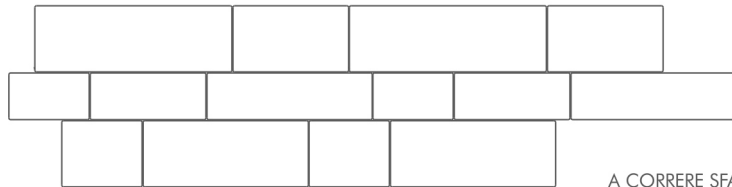
CARRABILITÀ PEDONALE
Marciapiedi, zone pedonali, piste
ciclabili.

CARRABILITÀ LEGGERA
Veicoli lenti, parcheggi di autoveicoli,
traffico occasionale.

CARRABILITÀ MEDIA
Veicoli lenti fino a 35 q.li, parcheggi di
autoveicoli, traffico occasionale.

CARRABILITÀ PESANTE
Mezzi pesanti superiori a 35 q.li, a più di 30 km/h,
aree di stoccaggio e movimentazione.

Esempi di posa



Voci di capitolato

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm 8, denominati "LISTONE" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni 22,8x18,8 - 22,8x13,3 - 32,8x13,3 - 46,8x13,3 - 32,8x18,8 - 46,8x18,8 - 55,8x18,8 cm di colore a scelta della DD.LL., realizzato** con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura doppio strato al quarzo. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi con granulometria massima di 4 mm.

Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338 - 1339. In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:

- 1) essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001;
- 2) essere dotata di Certificazione Volontaria di Prodotto secondo il regolamento particolare ICMQ S.p.A. per masselli in calcestruzzo per pavimentazione, in conformità alla norma di riferimento UNI EN 1338 - 1339;
- 3) garantire che tutti i masselli sono prodotti con il solo impiego di materiali quali ghiaia, sabbie, inerti secondo la UNI EN 12620 e cemento secondo la UNI EN 197;
- 4) di utilizzare, ai sensi del DM 10/05/04, esclusivamente cementi con meno di 2 ppm di Cromo Esavalente Idrosolubile sul peso totale a secco del cemento;
- 5) essere in possesso della asserzione ambientale certificata da ente terzo (ICMQ) secondo la norma UNI EN 14021 ed il rispetto dei CAM per l'utilizzo negli appalti pubblici.

Tale pavimento sarà posato a secco su letto di graniglia, nello spessore variabile di 3 - 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto.

Per posa su soletta, si consiglia di ottenere il totale smaltimento delle acque meteoriche in superficie, mantenendo una pendenza del 2% al fine di evitare il rischio di presenza di acqua meteorica residuale al piede della sabbia di allettamento (spaccato 3/6), fattore che potrebbe creare effetto pumping al passaggio di mezzi pesanti, o di auto a velocità sostenuta, provocando il potenziale svotamento delle fughe dalla sabbia di sigillatura, col rischio di perdita di tenuta dell'autobloccanza del sistema pavimentario, si consiglia di creare al piede dei sistemi di raccolta superficiali delle acque meteoriche, dei fori, da proteggere con tessuto non tessuto, al fine di non disperdere lo strato di allettamento, che convogliano la residualità potenziale delle acque di pioggia, nei sistemi di raccolta fognari.

Saranno opportunamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente.

La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante dotata di tappetino resiliente e cosparsa in superficie di sabbia fine (granulometria 0-2 mm), pulita e asciutta. La rimozione dell'eccesso di sabbia sarà effettuata dopo un periodo sufficiente a garantire il corretto intasamento dei giunti tra i singoli masselli.

N.B. I prezzi sono riferiti alla misurazione vuota per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m².

**per pavimenti BioTi aggiungere:

con l'aggiunta del prodotto fotocatalitico in grado di impartire proprietà disinfettanti per l'abbattimento di composti presenti nell'atmosfera, quali ossidi di azoto (Nox), ossidi di zolfo (SOx), composti organici volatili (VOC) e polveri PM di composizione organica. Il prodotto dovrà avere una conversione percentuale di ossidi di azoto (NO) maggiore o uguale al 15%, secondo norma UNI EN 16980-1:2021.



PIACENZA
St. di Cortemaggiore _ Piacenza
tel 0523 599611 _ paverpc@paver.it



FERRARA
Via Ferrara 31 _ Poggio Renatico
tel 0532 829941 _ paverfe@paver.it



PISTOIA
Via Nociaccio 10 _ Ponte Buggianese
tel 0572 93251 _ paverpt@paver.it

