Paverlife
SOLUZIONI PER LA QUALITÀ URBANA

SCHEDA TECNICA

LISTONE

CARATTERISTICHE GENERALI

TIPO DI PRODOTTO	lastra per pavimentazioni **LISTONE**		
NORMA DI RIFERIMENTO	UNI EN 1338-1339 – MARCATURA CE OBBLIGATORIA		
DIMENSIONI NOMINALI	22,6 x 18,6 cm / 32,6 x 18,6 cm 46,6 x 18,6 cm / 55,6 x 18,6 cm 22,6 x 18,6 cm / 32,6 x 13,1 cm 46,6 x 13,1 cm	FINITURE	**- Doppio strato Quarzo**
SPESSORE	H. 8 cm		
PESO TEORICO	170 Kg/m^2	COLORI	**- Luserna** **- Tortora**
RESISTENZA AI CARICHI			

CARATTERISTICHE TECNICHE CON METODO DI PROVA UNI EN 1339

Calcestruzzo vibrocompresso su impianto fisso di stampaggio a consistenza umida; non richiesto R'ck		FINITURE	MONOSTRATO	DOPPIOSTRATO	DOPPIOSTRATO QUARZO	GEODI
RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO		Metodo USRV (pendolo)			≥ 60	
DURABILITA'		Assorbimento acqua in % sul peso			Marcatura B ≤ 6%	
RESISTENZA AL GELO E DISGELO		Perdita di materiale dalla superficie del pavimento dopo 28 cicli di gelo/disgelo tra -20°C e + 40°C			Marcatura D ≤ 1 kg/m^2	
RESISTENZA ALL'ABRASIONE		Lunghezza dell'impronta lasciata dopo 60 sec da un disco rotante con materiale abrasivo			Marcatura I ≤ 20	
TOLLERANZA DI SPESSORE					± 3 mm	
RESISTENZA A TRAZIONE INDIRETTA (SPLITTING TEST)					≥ 3,6 MPa	
RESISTENZA A FLESSIONE – marcatura S					≥ 3,5 MPa	
EMISSIONE DI AMIANTO					Nessun contenuto	
CROMO SOLUBILE ESAVALENTE					≤ 2 ppm	

BIOTi ECOPAVIMENTAZIONI	**TUTTI I PAVIMENTI CON FINITURA DOPPIO STRATO SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA CON FINITURA BioTi ECOPAV**
	TUTTI I PAVIMENTI CON FINITURA DOPPIO STRATO SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA CON TECNOLOGIA FILTRANTE
	TUTTI I PAVIMENTI CON FINITURA DOPPIO STRATO SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA CON TECNOLOGIA ALTA RIFLETTANZA SRI > 29

DISPONIBILE SU RICHIESTA

www.paver.it

PIACENZA
St. di Cortemaggiore 25
Piacenza
T 0523 599611
F 0523 599625
paverpc@paver.it

FERRARA
Via Ferrara 31
Poggio Renatico
T 0532 829941
F 0532 824807
paverfe@paver.it

PISTOIA
Via Nociaccio 10
Ponte Buggianese
T 0572 93251
F 0572 932540
paverpt@paver.it

PAVER è socio ordinario

Prodotto conforme ai CAM: Criteri Ambientali Minimi

Le caratteristiche tecniche, le certificazioni, i criteri CAM, i crediti acquisibili LEED sono disponibili su:

http://www.ongreening.com/en/Products/Search?tp=&sc=&o=&od=&tx=Paver

Crediti LEED Acquisibili con la Pavimentazione:

PUNTEGGIO MASSIMO 11 PUNTI

CATEGORIA MATERIALI E RISORSE

- ✓ **MRCredito 2 – Gestione dei rifiuti da costruzione** / 1-2 PUNTI
  L'attenzione per l'ambiente di Paver è dichiarata dalla riciclabilità di tutti i suoi prodotti al 100%.
- ✓ **MRCredito 4 – Contenuto di riciclato** / 1-2 PUNTI
  Grazie all'utilizzo di materiale riciclato pre-consumer e post-consumer, il massello contribuisce a ridurre gli impatti derivanti dall'estrazione e dalla lavorazione di materie prime vergini.
- ✓ **MRCredito 5 – Materiali regionali** / 1-2 PUNTI
  La posizione strategica degli stabilimenti produttivi Paver consente di poter servire tutti i potenziali clienti del nord e del centro Italia entro un raggio di 350 Km.

CATEGORIA INNOVAZIONE DELLA PROGETTAZIONE

- ✓ **IP Credito 1 – Innovazione della progettazione/** 1 PUNTO
  BioTi EcoPav (disponibile su richiesta) con la sua azione fotocatalica contribuisce in maniera significativa la riduzione delle sostanze organiche ed inorganiche.

CATEGORIA SOSTENIBILITA' DEL SITO

- ✓ **SS Credito 7.1: Effetto isola di calore superfici esterne/** 1 PUNTO (nel caso di scelta di colori con SRI>29)
  Con pavimentazioni ad elevata riflettanza (DISPONIBILI A RCIHIESTA CON COLORI CON SRI>29) si contribuisce in maniera significativa alla riduzione dell'effetto isola di calore.
- ✓ **SS Credito 6.1: Acque meteoriche – controllo della quantità/** 1 PUNTO
  L'utilizzo di tecnologie filtranti Paver consente di progettare in modo da mantenere l'infiltrazione naturale delle acque meteoriche.
- ✓ **SS Credito 6.2: Acque meteoriche – controllo della qualità/** 1 PUNTO
  L'utilizzo di tecnologie filtranti Paver consente di diminuire i carichi inquinanti delle acque meteoriche e controllare la qualità delle acque che raggiungono la falda.

LISTONE

VOCE DI CAPITOLATO - LISTONE

Pavimentazione realizzata in lastre modulari in CLS di spessore **cm. 8**, con finitura DOPPIO STRATO QUARZO, denominati **LISTONE**, prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm. 22,6 x 18,6 / 32,6 x 18,6 / 46,6 x 18,6 / 55,6 x 18,6 / 22,6 x 18,6 / 32,6 x 13,1 e 46,6 x 13,1 di colore a scelta della DD.LL, realizzato ***(1)** con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con doppio strato quarzo di finitura fiammato colorato. 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, ai sensi del D.M. 14/12/2015(CAM Edilizia Pubblica) 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. Saranno opportunatamente tagliati con taglierina a spacco tutti i masselli che non potranno essere inseriti integralmente. La pavimentazione sarà successivamente battuta con apposita piastra vibrante 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 vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m^2.

(1)** ***per pavimenti BioTi EcoPav aggiungere *:*
con cemento ad alta resistenza integrato con soluzione nanotecnologica e autopulente (self cleaning) fotocatalitica (riduttore delle sostanze inquinanti organiche ed inorganiche) oltre a quarzi e sabbie silicee e