

**CARATTERISTICHE GENERALI**

TIPO DI PRODOTTO	massello autobloccante <b>PRAGA</b>		
NORMA DI RIFERIMENTO	UNI EN 1338 – MARCATURA CE OBBLIGATORIA		
DIMENSIONI NOMINALI	6X6 cm.	FINITURE	- Doppio strato quarzo
SPESSORE	H. 6 cm		
PESO TEORICO	130 Kg/m <sup>2</sup>	COLORI	- Fiammato Ghiaccio - Fiammato Ardesia - Fiammato Porfido
RESISTENZA AI CARICHI			



**CARATTERISTICHE TECNICHE CON METODO DI PROVA UNI EN 1338**

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 <sup>2</sup>	
 RESISTENZA ALL'ABRASIONE	Lunghezza dell'impronta lasciata dopo 60 sec da un disco rotante con materiale abrasivo			Marcatura I ≤ 20 mm	
TOLLERANZA DI SPESSORE				± 3 mm	
RESISTENZA A TRAZIONE INDIRETTA (SPLITTING TEST)				≥ 3,6 MPa	
RESISTENZA A FLESSIONE – marcatura S				NON RICHIESTA	
EMISSIONE DI AMIANTO				Nessun contenuto	
CROMO SOLUBILE ESAVALENTE				≤ 2 ppm	



**TUTTI I PAVIMENTI CON FINITURA DOPPIO STRATO SONO DISPONIBILI SU RICHIESTA CON FINITURA **BioTi ECOPAV****



**TUTTI I PAVIMENTI CON FINITURA DOPPIO STRATO QUARZO 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](http://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



CERTIFICATO N. P045

**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:**



**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 fotocatalitica contribuisce in maniera significativa la riduzione delle sostanze organiche ed inorganiche.



**CATEGORIA SOSTENIBILITÀ 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 RICHIESTA 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.

[www.paver.it](http://www.paver.it)

**PIACENZA**

St. di Cortemaggiore 25

**Piacenza**

T 0523 599611

F 0523 599625

[paverpc@paver.it](mailto:paverpc@paver.it)

**FERRARA**

Via Ferrara 31

**Poggio Renatico**

T 0532 829941

F 0532 824807

[paverfe@paver.it](mailto:paverfe@paver.it)

**PISTOIA**

Via Nociaccio 10

**Ponte Buggianese**

T 0572 93251

F 0572 932540

[paverpt@paver.it](mailto:paverpt@paver.it)



PAVER è socio ordinario



CERTIFICATO N. P045

**VOCE DI CAPITOLATO – PRAGA A SUPERFICE PIANA**

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 6, denominati "PRAGA" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm. 6x6, con bordi a spigolo vivo e di colore MIX Fiammato Ghiaccio, Fiammato Ardesia, Fiammato Porfido, realizzato **\*(1)** con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura DOPPIO STRATO AL QUARZO a superficie ondulata. Tali masselli dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1338. In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà:

- 1) essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001/2008;
- 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;
- 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 opportunamente 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<sup>2</sup>

**VOCE DI CAPITOLATO – PRAGA ANTICHIZZATO**

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm. 7, denominati "PRAGA" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni di cm. 6x6, con FINITURA DOPPIO STRATO AL QUARZO antichizzata, ottenuta mediante azione meccanica di 'burattatura' con superficie ondulata, di colore MIX Fiammato Ghiaccio, Fiammato Ardesia, Fiammato Porfido, realizzato **\*(1)** con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata.

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

- 1) essere dotata di Sistema Qualità Certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001/2008;
- 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;
- 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 sabbioncino, nello spessore variabile di 3 – 5 cm (massimo), e disposto secondo l'effetto estetico richiesto. 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 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<sup>2</sup>

**\*(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*

[www.paver.it](http://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

