



Serie Classici >

**Unopav**

## Caratteristiche generali

tipo di prodotto	<b>MASSELLO AUTOBLOCCANTE UNOPAV</b>
norma di riferimento	UNI EN 1338
dimensioni nominali	24 x 12,8
peso teorico	136 kg/m <sup>2</sup> (spessore 6) 178 kg/m <sup>2</sup> (spessore 8)

Piacenza	Ferrara	Pistoia	COLORI
GRIGIO COTTO	GRIGIO COTTO	GRIGIO ROSSO	
			FINITURE
DOPPIO STRATO QUARZO	DOPPIO STRATO QUARZO	DOPPIO STRATO STANDARD DOPPIO STRATO QUARZO	
			SPESSORE
6-8	6	6-8	

## Caratteristiche tecniche con metodo di prova UNI EN 1338

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

	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO metodo USRV (pendolo)	DSQ - 81 DSS - NPD		TOLLERANZA DI SPESSORE	± 3 mm
	RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO B.C.R.A.* D.M. 14/06/1989 n.236	DSQ - $\mu \geq 0,71$ DSS - NPD		RESISTENZA A TRAZIONE INDIRETTA Splitting test	≥ 3,6 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	DSQ - Marcatura D ≤ 1kg/m <sup>2</sup> DSS - NPD		CROMO SOLUBILE ESAVALENTE	≤ 2 ppm
	RESISTENZA ALL'ABRASIONE Lunghezza dell'impronta lasciata dopo 60 s da un disco rotante con materiale abrasivo	DSQ - Marcatura I ≤ 20 mm DSS - NPD		CONTENUTO MATERIA RICICLATA UNI EN ISO 1421:2016	≥ 5%

\*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	 RESISTENTE ALL'ABRASIONE	 BioTi FOTOCATALITICO (SU RICHIESTA)
 ANTIDRUCCIOLO	 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 spessore 6	 CARRABILITÀ PESANTE spessore 8

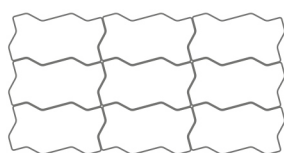
 **CARRABILITÀ PEDONALE**  
Marciapiedi, zone pedonali, piste ciclabili.

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

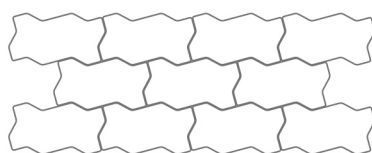
 **CARRABILITÀ MEDIA**  
Veicoli lenti fino a 35 q.li, parcheggi di autoveicoli, traffico occasionale.

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

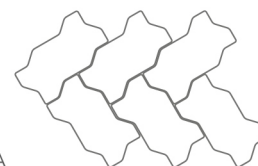
## Esempi di posa



A CORRERE



A CORRERE SFALSATA



INCROCIATA TESTA AVANTI

## Voci di capitolato

DSS

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm 6-8, denominati "UNOPAV" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni 24 x 12,8 cm di colore a scelta della DD.LL., realizzato\*\*con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura doppio strato standard.

DSQ

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm 6-8, denominati "UNOPAV" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni 24 x 12,8 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. 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;
- 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 vuoto per pieno dovute a manufatti, chiusini o aree da circoscrivere inferiori o uguali ad 1 m<sup>2</sup>.

\*\*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



Paver è socio ordinario >>

