

Serie Anticati >

# Sampietrino

## Caratteristiche generali

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| tipo di prodotto     | <b>MASSELLO MULTIFORMATO<br/>AUTOBLOCCANTE<br/>SAMPIETRINO</b> |
| norma di riferimento | UNI EN 1338                                                    |
| dimensioni nominali  | 14,3x19,1                                                      |
| peso teorico         | 157 kg/m <sup>2</sup>                                          |

| Piacenza                                                | Ferrara                                                        | Pistoia                                                        |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| BORDEAUX<br>MARRONE<br>TESTA DI MORO<br>PORFIDO<br>NERO | MIX<br>BORDEAUX<br>MARRONE<br>TESTA DI MORO<br>PORFIDO<br>NERO | MIX<br>BORDEAUX<br>MARRONE<br>TESTA DI MORO<br>PORFIDO<br>NERO | MIX<br>MIX GRIGIO<br>MIX ARANCIO<br>MIX NOCCIOLA<br>MIX PORFIDO<br>NERO |
| DOPPIO STRATO QUARZO                                    | DOPPIO STRATO QUARZO                                           | DOPPIO STRATO QUARZO                                           | FINITURE                                                                |
| 7                                                       | 7                                                              | 7                                                              | SPESSORE                                                                |

## 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<br>metodo USRV (pendolo)                                                                      | 81                                   |  | TOLLERANZA DI SPESSORE                              | ± 3 mm           |
|  | RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO<br>B.C.R.A.*<br>D.M. 14/06/1989 n.236                                                         | $\mu \geq 0,80$                      |  | RESISTENZA A TRAZIONE INDIRETTA<br>Splitting test   | $\geq 3,6$ MPa   |
|  | DURABILITÀ<br>Assorbimento acqua in % sul peso                                                                             | Marcatura B<br>$\leq 6\%$            |  | EMISSIONE DI AMIANTO                                | nessun contenuto |
|  | RESISTENZA AL GELO E DISGELO<br>Perdita di materiale dalla superficie dopo<br>28 cicli di gelo/disgelo tra -20° C e +40° C | Marcatura D<br>$\leq 1\text{kg/m}^2$ |  | CROMO SOLUBILE ESAVALENTE                           | $\leq 2$ ppm     |
|  | RESISTENZA ALL'ABRASIONE<br>Lunghezza dell'impronta lasciata dopo 60 s<br>da un disco rotante con materiale abrasivo       | Marcatura I<br>$\leq 20$ mm          |  | CONTENUTO MATERIA RICICLATA<br>UNI EN ISO 1421:2016 | $\geq 5\%$       |

\*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)



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



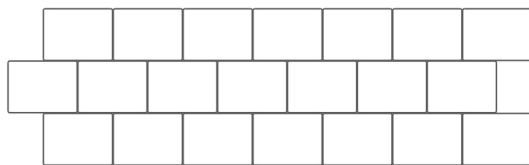
**CARRABILITÀ PEDONALE**  
Marciapiedi, zone pedonali, piste  
ciclabili.

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

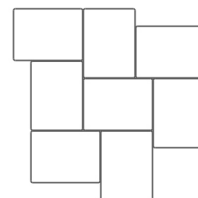
**CARRABILITÀ MEDIA**  
Veicoli lenti fino a 35 q.li, parcheggi di  
autoveicoli, traffico occasionale.

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

## Esempi di posa



A CORRERE SFALSA



INCROCIATA TESTA IN AVANTI

## Voci di capitolato

SUP.  
PIANA

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm 7, denominati "SAMPIETRINO" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni 14,3x19,1 cm con bordi a spigolo vivo di colore a scelta della DD.LL., realizzato\*\*con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura doppio strato al quarzo a superficie ondulata. 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.

SUP.  
ANTICATA

Pavimentazione realizzata in masselli autobloccanti in CLS di spessore cm 7, denominati "SAMPIETRINO" prodotti dalla PAVER Costruzioni S.p.A., delle dimensioni 14,3x19,1 cm con finitura antichizzata ottenuta mediante azione meccanica di "burattatura" di colore a scelta della DD.LL., realizzato\*\*con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata, con finitura doppio strato al quarzo a superficie ondulata. 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

