



#### Caratteristiche generali

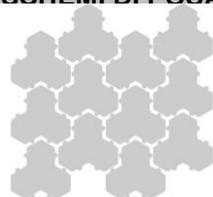
|                           |   |  |                  |
|---------------------------|---|--|------------------|
| Tipo di prodotto          | <b>MASSELLO</b>   |  |                  |
| Norma di riferimento      | UNI EN 1338 (marcatura CE obbligatoria. La legge Italiana vieta la commercializzazione di prodotti privi di marcatura CE).                    |  |                  |
| Dimensioni modulari       | <b>21 x 21 cm</b>   |  |                  |
| Spessore                  | ---   | <b>8 cm</b>  | <b>12 cm</b>     |
| Peso teorico              | ---   | <b>160 kg/mq</b>                                   | <b>240 Kg/mq</b> |
| Destinazione              | ---   |  |                  |
| Imballo                   | Mq Pallet   | ---  | <b>9,33</b>      |
|                           | Peso pallet ± 10 %  | ---  | <b>1493 Kg</b>   |
| Materie prime             | Inerti esclusivamente naturali (sabbie e ghiaie), Acqua, Cemento (grigio e/o bianco) tipo II/A – 42.5 R, fluidificante, coloranti inorganici. |  |                  |
| Calcestruzzo e Resistenza | Calcestruzzo vibro compresso su impianto fisso di stampaggio, di consistenza "terra umida". Non è richiesto R'ck.                             |  |                  |
| Superficie                | <b>FOTOCATALITICA (antismog)</b>  | <b>a richiesta, solo per la finitura "QUARZO".</b> |                  |

#### DATI TECNICI

|   |     |  |     |
|---|-----|--|-----|
| Finiture  | --- | <b>QUARZO</b>                                  | --- |
| Spessori disponibili  | --- | <b>8 – 12 cm</b>                               | --- |
| Modalità di produzione  | --- | Doppio strato, superf. a vista al quarzo       | --- |
| Resist. a Trazione indiretta (o splitting test) (MPa=N/mmq)   | --- | ≥ 3,6 N/mmq                                    | --- |
| Resist. a Flessione (NON RICHIESTA)   | --- | ---  | --- |
| Metodo USRV (pendolo)   | --- | Soddisfacente (≥ 60)                           | --- |
| Resistenza a Slittamento / scivolamento<br>Metodo BCRA (per le "barriere architettoniche" si deve avere il coefficiente d'attrito μ > 0,40) | --- | Eccellente (μ ≥ 0,70)                          | --- |
| Metodo DIN 51097 (per i bordi piscine. Misura l'angolo limite di scivolamento della superficie)   | --- | Eccellente (classe C, angolo di scivol. > 25°) | --- |
| Durabilità (assorbimento acqua in % sul peso del pavimento)   | --- | ≤ 6%   | --- |
| Resist. ai Sali Disgelanti (perdita di materiale dalla superficie del pavimento dopo 28 cicli di gelo/disgelo tra -20°e +20°C)              | --- | ≤ 1 kg/mq                                      | --- |
| Resist. all'Abrasione (lunghezza dell'impronta lasciata, dopo 60 sec, da un disco rotante con materiale abrasivo)                           | --- | ≤ 20 mm  | --- |
| Capacità drenante Cdre*   | --- | 100 %  | --- |

\* La capacità drenante Cdre è il rapporto tra il volume che passa, per drenaggio nel sottosuolo e il volume affluito, cioè caduto sul pavimento. Rappresenta quindi la percentuale di acqua che drena nel sottosuolo. (vedi fonti Assobeton – Manuale Assobeton Drenanti)

#### SCHEMI DI POSA



#### LEGENDA

- Traffico leggero : marciapiedi, zone pedonali, piste ciclabili.
- Traffico medio : veicoli lenti fino a 35 q.li, parcheggi di autoveicoli, traffico occasionale.
- Traffico pesante : mezzi pesanti a più di 30 km/h, aree di stoccaggio e movimentazione.
- Traffico molto pesante : aree industriali soggette a carichi eccezionali, piazzali di stoccaggio.

Revisione : Ecoregale - 12.07.2019



## Note per la finitura "QUARZO" + "FOTOCATALITICO" ( TX Active ® )

- Questi pavimenti sono in grado, in presenza di luce, di decomporre e abbattere al suolo, sotto forma di sali non nocivi, gli inquinanti presenti nell'aria (in particolare gli ossidi di Azoto e le polveri sottili). L'efficacia dell'attività fotocatalitica dipende da molti fattori. Le prove di laboratorio ci permettono di garantire e **certificare** come "fotocatalitici" i formati della finitura "QUARZO" nelle diverse colorazioni disponibili.

## Note generali per i PAVIMENTI

- **Richieste integrative di precedenti forniture** : sono necessariamente soddisfatte con prodotti appartenenti ad una partita diversa dall'iniziale, che potranno pertanto mostrare marcate differenze di aspetto (granulometria degli inerti) e di tonalità.
- **Precauzioni in fase di Posa in opera** : si consiglia di prelevare contemporaneamente i prodotti da bancali diversi per garantire un'armoniosa distribuzione delle possibili variazioni di tonalità e/o granulometria.
- **Tipologie dei prodotti, dati e caratteristiche**: sono soggetti a variazioni senza preavviso. Il peso dei pavimenti è indicativo.
- **COLORI** : per i colori effettivamente disponibili su ogni combinazione di "formato"+"finitura" consultare gli uffici della SENINI spa.

## Note particolari per i PAVIMENTI "DRENANTI"

- **Agibilità della pavimentazione** : i pavimenti drenanti sono agibili ai mezzi meccanici solo dopo il riempimento dei fori e dei giunti con materiale idoneo e a vibrocompattazione avvenuta.
- **Sottofondo** : Si raccomanda di realizzare il sottofondo con particolare attenzione e di seguire le indicazioni riportate sulle "Raccomandazioni per l'impiego di elementi grigliati per pavimentazioni erbose..." edite da ASSOBETON (scaricabile da [www.senini.it](http://www.senini.it)). Il modulo di deformazione del terreno+pacchetto di posa, misurato con una prova di carico su piastra alla quota di posa dei masselli/lastre, deve essere di almeno 400 daN/cmq se è previsto un traffico leggero e di 800 daN/cmq per un traffico pesante.

## Note sulla PERMEABILITÀ

- **"Coefficiente di Permeabilità medio annuo (Cp)" di una pavimentazione** : è la percentuale ( % ) di acqua piovana che, IN UN ANNO, filtra attraverso il pavimento e gli strati sottostanti (di posa e terreno di sottofondo). Un valore del 60-70 % è già "ottimo" perché nemmeno un terreno ghiaioso è in grado di drenare "sempre e totalmente" qualsiasi temporale.
- **"Coefficiente di Deflusso medio annuo (Cd)" di una pavimentazione** : viene richiesto dai Piani Regolatori ed è la % di acqua meteorica che, IN UN ANNO, non filtra attraverso il pavimento ma scorre in superficie e defluisce in fognatura. È legato a Cp dalla relazione :  $Cd + Cp = 100 \%$ .
- **Da cosa dipende la Permeabilità (Cp)** : dalla quantità annua di pioggia della zona, dall'intensità (o violenza dei temporali), dalla pendenza del pavimento, dal tipo di terreno sottostante (ad es. se è argilloso o ghiaioso) e dai materiali utilizzati per la posa. Con questi dati è possibile calcolare teoricamente il coefficiente Cp.
- **VANTAGGI dei PAVIMENTI DRENANTI, correttamente posati** : **1)** Ottima permeabilità (spesso superiore a quella dei terreni naturali), **2)** Assenza di AQUAPLANING, **3)** ridotto invio di acqua in fognatura.
- **COME OTTENERE OTTIME PAVIMENTAZIONI DRENANTI** : **1)** Utilizzare materiali di posa con le "giuste granulometrie", senza parti fini (vedi [www.senini.it](http://www.senini.it)). **2)** Costruire, se possibile, su terreni permeabili.

| DETTAGLIO  | FINITURA | COLORI   |
|--|----------|--|
|  | QUARZO   | <br>GRIGIO |