

**CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE UNI EN 1339**

Dimensioni nominali (mm)	250 x 500	500 x 500	1000 x 500	1000 x 1000
Spessore nominale (mm)	90			
Tolleranze limite sullo spessore nominale (mm)	± 3			
Resistenza caratteristica a flessione (MPa)	≥3,5			
Carico di rottura minimo flessione (N/mm)	≥ 5,6	≥ 11,2	≥ 5,6	≥ 11,2
Resistenza all'abrasione (mm)	≤ 20			
Assorbimento di acqua (%)	≤ 6,0			
Resistenza al gelo/disgelo media in presenza di sali (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1,0			
Resistenza allo scivolamento/slittamento superficiale	Soddisfacente			

**ALTRE CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE**

Classificazione antidrucciolo DIN 51130	R13
Classificazione antiscivolo DIN 51097	C
Pavimentazione antidrucciolo DM 14/06/1989 n. 236 par. 8.2.2	Conforme

**CARATTERISTICHE DI SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE**

Contenuto di materiali riciclati DM 11/01/17	≥ 10,50 %
Indice di riflettanza solare SRI ASTM E1980 *	≥ 29
Amianto	Assente

\* per grigio e colori a base bianca

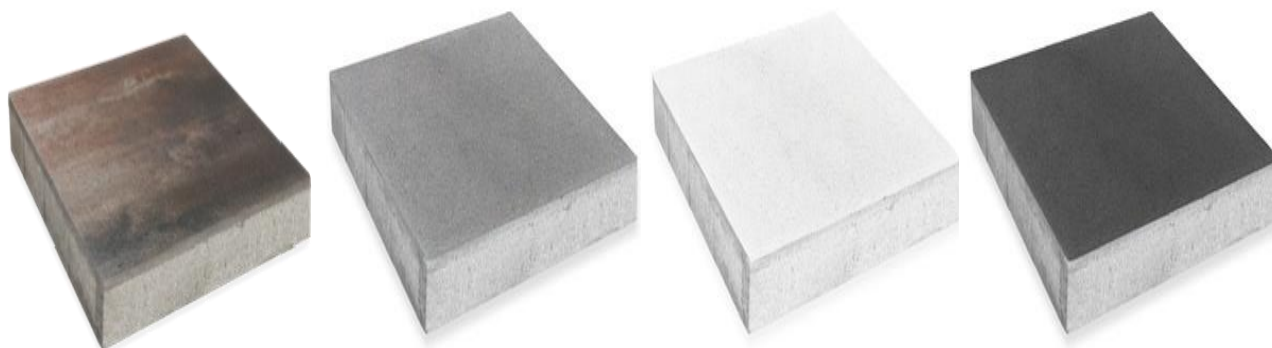
Le schede tecniche sono una documentazione di supporto tecnico-commerciale e come tali soggette ad eventuali modifiche nella pubblicazione che non consentono un preavviso: pertanto ai fini degli eventuali rapporti contrattuali, le garanzie sul prodotto fornito derivano esclusivamente dalla relativa DOP (Dichiarazione di prestazione) come previsto dall'art.4 del Regolamento U,E 305/2011

## CARATTERISTICHE DI CARRABILITÀ

Categoria di traffico limite raccomandata: \*\*



\*\* classificazione del traffico da "Catalogo per il dimensionamento di pavimentazioni in masselli autobloccanti in calcestruzzo in ambito urbano" edito da Assobeton (2005) pag. 12 – tabella 2.6



Le schede tecniche sono una documentazione di supporto tecnico-commerciale e come tali soggette ad eventuali modifiche nella pubblicazione che non consentono un preavviso: pertanto ai fini degli eventuali rapporti contrattuali, le garanzie sul prodotto fornito derivano esclusivamente dalla relativa DOP (Dichiarazione di prestazione) come previsto dall'art.4 del Regolamento U,E 305/2011

**VOCE DI CAPITOLATO**

Pavimentazione realizzata con lastre in calcestruzzo vibro-compresso ed elevato grado di compattazione linea VIA VENETO modello MEGA di FAVARO1 in doppio strato, con strato di usura avente uno spessore minimo 4 mm costituito da una miscela di aggregati con caratteristiche di elevata resistenza all'abrasione di quarzo selezionato per conferire ottimali prestazioni della superficie di calpestio. Il Quartz Color System è un sistema di produzione che si basa sull'unione di uno speciale impasto ad un caratteristico processo produttivo. L'impasto prevede un'introduzione di una certa quantità di quarzo per aumentare le prestazioni fisico-chimiche del prodotto e allo stesso tempo ne esalti le performance tecniche.

Lo speciale processo produttivo crea invece una determinata impermeabilità tra l'elemento trattato e l'esterno, permettendo una pulizia agevolata della pavimentazione e una riduzione delle macchie rispetto ad un prodotto non trattato Quartz Color System.

I colori resistono nel tempo in maniera più tenace esaltando il design della pavimentazione.

Caratteristiche fisico meccaniche secondo la norma UNI EN 1339: dimensioni nominali 250x500/500x500/1000x500/1000x1000 mm, spessore nominale 90 mm, tolleranza sullo spessore nominale  $\pm 3$  mm, resistenza caratteristica a flessione  $\geq 3,5$  MPa, carico di rottura minimo a flessione  $\geq 5,6/11,2/5,6/11,2$  kN, resistenza all'abrasione  $\leq 20$  mm, assorbimento di acqua  $\leq 6,0\%$ , resistenza media al gelo/disgelo in presenza di sali  $\leq 1,00$  kg/m<sup>2</sup>, resistenza allo scivolamento/sdruciolio soddisfacente.

Classificazione antisdruciolio R13 secondo DIN 51130, classificazione antiscivolo C secondo DIN 51097, conforme ai requisiti di antisdruciolio di cui al DM 14/06/1989 n.236 per pavimentazioni esterne.

Caratteristiche di sostenibilità ambientale: assenza di amianto, aggiunta di biossido di titanio (solo per colori a base bianca):

trattasi di una nuova classe di materiali prodotta con BIOTANIO®, impasto di ultima generazione studiato nei nostri laboratori è in grado di ridurre i composti organici (sporcizia, depositi dell'inquinamento e microorganismi) che possono depositarsi sul prodotto.

Il BIOTANIO® rende i manufatti autopulenti e antibatterici.

Contenuto di materiale riciclato secondo DM 11/01/2017  $\geq 10,5\%$ , indice di riflettanza solare SRI (per materiale grigio o colori a base bianca) secondo ASTM E1980  $\geq 29$ .

Posta in opera secondo le modalità di riferimento indicate dalla norma UNI 11241 su massicciata approntata in funzione del tipo di traffico previsto e dello stato del suolo naturale sulla base delle indicazioni del "Catalogo per il dimensionamento delle pavimentazioni in ambito urbano" edito da Assobeton, 2005: i materiali utilizzati per lo strato di allettamento e della massicciata e le loro condizioni di compattazione devono comunque garantire la necessaria portanza.

Grazie all'impiego di appropriati disperdenti di nuova generazione e di un innovativo trattamento superficiale, gli elementi possiedono le seguenti ulteriori caratteristiche di estetica e durabilità:

- Effetto bagnato
- Protezione del colore dagli effetti del tempo
- Effetto antisporcico e easy-to-clean (protezione contro i diversi tipi di sporco, sia base acque che di olio)
- Brillantezza dei colori grazie ad un incrementatore ulteriore estetico grazie ad un incrementatore di brillantezza

**Note di Posa in opera:**

Verificare lo stato strutturale del sottofondo per la valutazione del piano di posa.

Realizzare un sottofondo di riciclato di almeno 40 cm ben costipato e spianato al fine di evitare possibili cedimenti.

Posa del geotessuto.

Stesura e staggiatura di uno strato di pietrisco 4/8 di almeno 10 cm (per la misura 1000mmx500) anche fino a 7/8 cm (per la misura mm 500x250 e 500x500)

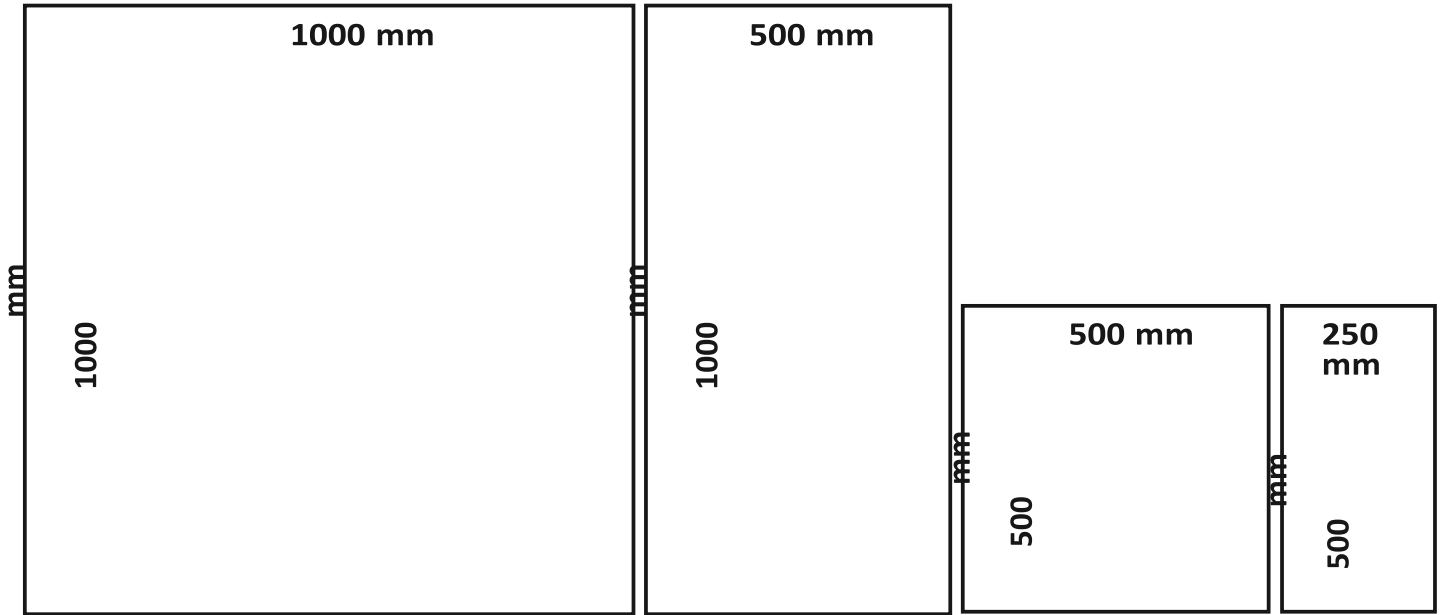
Procedere con la posa del massello.

Per la posa su sottofondo già esistente di cemento la stesura e staggiatura del pietrisco 4/8 dovrà essere di almeno 12 cm.

Con il prodotto MEGA si possono realizzare anche chiusini da verificare in corso d'opera.

E prevedere dove necessario contenimenti laterali della pavimentazione con Cordoli Stradali e Cordoli Aiuole.

Le schede tecniche sono una documentazione di supporto tecnico-commerciale e come tali soggette ad eventuali modifiche nella pubblicazione che non consentono un preavviso: pertanto ai fini degli eventuali rapporti contrattuali, le garanzie sul prodotto fornito derivano esclusivamente dalla relativa DOP (Dichiarazione di prestazione) come previsto dall'art.4 del Regolamento U,E 305/2011



Le schede tecniche sono una documentazione di supporto tecnico-commerciale e come tali soggette ad eventuali modifiche nella pubblicazione che non consentono un preavviso: pertanto ai fini degli eventuali rapporti contrattuali, le garanzie sul prodotto fornito derivano esclusivamente dalla relativa DOP (Dichiarazione di prestazione) come previsto dall'art.4 del Regolamento U,E 305/2011.